Республика Казахстан

ТОО "Алматы Жоба"

Гос. лицензия МҚЛ №16004056

от 1 марта 2016 года.

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр. Абулхаирхана)

Сметы

029-АЖ-СМ-2019

Том 7

Алматы 2019 г.

Республика Казахстан

ТОО "Алматы Жоба"

Гос. лицензия МҚЛ №16004056

от 1 марта 2016 года.

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр. Абулхаирхана)

Сметы

029-АЖ-СМ-2019

Том 7

Заказчик : **ГУ "Городской одтел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" г.Атырау**

Исполнитель : **"ТОО "Алматы Жоба"**

Директор : **С.Д. Ергалиев**

Гл. инженер: **Мусаев М.Т.**

Алматы 2019 г.

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	029-АЖ-ПП-2019	Паспорт проекта	
2	029-АЖ-ПЗ-2019	Пояснительная записка	
3	029-АЖ-АД-2019	Чертежи (Автомобильная дорога)	
4	029-АЖ-СС-2019	Сети связи	Книга 1
4	029-АЖ-НВК-2019	Переустройство водопровода	Книга 2
4	029-АЖ-НЭС-2019	Наружное электроосвещение	Книга 3
4	029-АЖ-ЭН-2019	Электроснабжение	Книга 4
4	029-АЖ-ГСН-2019	Переустройство газопровода	Книга 5
5	029-АЖ-ОВОС-2019	ОВОС	
6	029-АЖ-СВОР-2019	Сводная ведомость объёмов работ	
7	**029-АЖ-СМ-2019**	**Сметы**	
8	029-АЖ-ПОС-2019	Проект организации строительства	
	029-АЖ-ИГ/1-2019	Инженерно-геодезический отчет	
	029-АЖ-ИГ/2-2019	Инженерно-геологический отчет	-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

"Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

РАЗДЕЛ I. Общие данные

Сметная документация составлена ресурсным методом (редакция 2019.3 от 02.10.2019г.) согласно приказа № 141-нк от 13.09.2019 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам»;
- приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 6 сентября 2019 года № 135-нк «О внесении изменения и дополнений в приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра инвестиции и развития Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года № 251-нк "Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам".Приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 141-нк от 13.09.2019 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам, утверждает и вводит в действие с 1 октября 2019 года.

Объект расположен в Атырауской области, относящейся к 3 температурной зоне.
Заказчик: ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау.

Подрядчик: по тендеру.

РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования

В основу ценообразования заложены данные по ведомости объемов работ.

Расчет автомобильных перевозок местных материалов осуществлен по «Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» Атырауской области 2019.3 IV квартал. СЦПГ РК 8.04-12-2018 года.

Стоимость местных материалов принята по «Сборнику сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» Атырауской области 2019.3 год, IV квартал.

Норма сметной прибыли установлена нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве в размере 8% и по умолчанию автоматический начисляется в редакции 2019.3 в этом размере.

За итогом сметного расчета в текущем уровне цен начислены налоги - НДС 12%.

РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

При составлении сводного расчета стоимости учтены:

1. Временные здания и сооружения приняты согласно НДЗ РК 8.04-05-2015:
   п. 35в (1,3%х0,8=1,04%);
2. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты согласно расчета по НДЗ РК 8.04-06-2015 п.4с-(1,6%х0,9=1,44%);
3. Затраты на содержание технического надзора;
4. Авторский надзор, согласно СНиП РК 1.03-03-2010;
5. Проектно- изыскательские работы (ПИР) согласно ДОГОВОРУ;
6. Затраты на проведение экспертизы проекта – согласно РАСЧЁТУ;
7. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (2%).

РАЗДЕЛ IV. Общая сметная стоимость строительства

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету составила –1513005,731 тыс.тенге в том числе: налог на добавленную стоимость – 162107,757 тыс.тенге.

Составил: Козлова Т.Ю.

"СОГЛАСОВАННО"
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и АД" г.Атырау
_____ Э.А.Оспанов
"20" апрель 2020г

Сводный сметный расчет в сумме 1513005,731 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 162107,757 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			8886,553	8886,553
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1100,754	1100,754
		Итого по разделу I			**9987,307**	**9987,307**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1284486,627	281,889	120,970	1284889,486
4		в том числе в текущих ценах на 2020	588071,893	129,056	55,383	588256,333
5		в том числе в текущих ценах на 2021	696414,733	152,833	65,587	696633,153
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 588256,333.3,24% = 19059,505			19059,505	19059,505
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 696633,153.3,24% = 22570,914			22570,914	22570,914
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 588256,333.1,12% = 6588,471			6588,471	6588,471
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 696633,153.1,12% = 7802,291			7802,291	7802,291
		Итого по разделу III			**56021,181**	**56021,181**
		Итого по сводному сметному расчету	**1284486,627**	**281,889**	**66129,458**	**1350897,974**
		В том числе:				
		В 2019 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:				8886,553
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				1066,386
		Всего в 2019 году				9952,939
		В 2020 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2020				1100,754
		Сметная стоимость подрядных работ на 2020	588071,893	129,056	55,383	588256,333
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				19059,505
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				6588,471
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				73800,608
		Всего в 2020 году				688805,671
		В 2021 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	696414,733	152,833	65,587	696633,153
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				22570,914
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				7802,291

1	2	3	4	5	6	7
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				87240,763
		Всего в 2021 году				814247,121
		Всего по годам	**1284486,627**	**281,889**	**66129,458**	**1350897,974**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			162107,757	162107,757
		Всего по сводному сметному расчету	**1284486,627**	**281,889**	**228237,215**	**1513005,731**

Директор **Ергалиев С.Д.**

ГИП **Дуйсенбаев К.К.**

"СОГЛАСОВАННО"
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и АД" г.Атырау
_____ Э.А.Оспанов
"10" апреля 2020г

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	1439076,224	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	154186,738	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Подготовка территории строительства						
1	1-1	Восстановление и закрепление оси трассы.	--	--	112,236	112,236
2	1-2	Подготовительные виды работ.	1112,706	--	--	1112,706
		Всего по главе	**1112,706**	--	**112,236**	**1224,942**
Глава 2. Основные объекты строительства						

3	2-1	Земляные работы.	379331,439	--	--	379331,439
4	2-2	Устройство дорожной одежды.	423139,118	--	--	423139,118
5	2-3	Примыкания и пересечения.	80359,337	--	--	80359,337
6	2-4	Устройство тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек.	107781,143	--	--	107781,143
7	2-5	Обустройство дороги.	5135,494	--	--	5135,494
		Всего по главе	**995746,531**	**--**	**--**	**995746,531**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
8	4-1	Сети связи.	357,224	--	--	357,224
9	4-2	Наружное электроосвещение.	43135,817	261,537	--	43397,354
10	4-3	Электроснабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ	30565,403	--	--	30565,403
		Всего по главе	**74058,444**	**261,537**	**--**	**74319,981**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	6-1	Подземный и надземный газопровод среднего давления	20470,514	--	--	20470,514
12	6-2	Переходы водопровода под автодорогой	48550,421	--	--	48550,421
		Всего по главе	**69020,935**	**--**	**--**	**69020,935**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1139938,616**	**261,537**	**112,236**	**1140312,389**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
13	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	11855,362	--	--	11855,362
		Всего по главе	**11855,362**	**--**	**--**	**11855,362**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1151793,977**	**261,537**	**112,236**	**1152167,75**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
14	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	16585,833	--	--	16585,833
		Всего по главе	**16585,833**	**--**	**--**	**16585,833**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1168379,811**	**261,537**	**112,236**	**1168753,583**
15	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	23367,596	--	--	23367,596
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1191747,407**	**261,537**	**112,236**	**1192121,18**
16		в том числе на 2020 год - 47 %	560121,281	122,922	52,751	560296,954
17		в том числе на 2021 год - 53 %	631626,126	138,615	59,485	631824,225
18	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 47 %, К=1,049901	588071,893	129,056	55,383	588256,333
19		НДС на 2020 год, - 12 %	--	--	70590,76	70590,76
20		Итого в текущих ценах на 2020 год	588071,893	129,056	70646,143	658847,093
21	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 53 %, К=1,1025743	696414,733	152,833	65,587	696633,153
22		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	83595,978	83595,978
23		Итого в текущих ценах на 2021 год	696414,733	152,833	83661,565	780229,131
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	154186,738	154186,738
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1284486,627**	**281,889**	**154307,708**	**1439076,224**

Директор **Ергалиев С.Д.**

ГИП **Дуйсенбаев К.К.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э1000'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
2 Ю'''Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по
      ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строи
      тельство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атыр
      ау"'44'1-1'Восстановление и закрепление оси трассы
      .'РП'1'№ 1-1'Восстановление и закрепление оси трас
      сы.'На основании сводной ведомости объемов работ.
      Глава 1''в ценах 4 квартала 2019 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 L-коэффициент в стестненных условиях*
5 (РС249131РС249132)*
6 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.94(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'1,1'
      58681'Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ С
      ЛОЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
7 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.94(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'1,1'
      29433'ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГ
      ОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
8 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.94(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'0,52
      '29443'Разбивка осей съездов в местности III КАТЕГ
      ОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
9 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атырау"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Восстановление и закрепление оси трассы.
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Восстановление и закрепление оси трассы.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Сметная стоимость 112,236 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94**	**Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части**	**КМ**	**1,1**		**58681,00**	**--**	**64549,10**	**--**	**--**	**--**	**64549,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94**	**ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части**	**КМ**	**1,1**		**29433,00**	**--**	**32376,30**	**--**	**--**	**--**	**32376,30**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94**	**Разбивка осей съездов в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части**	**КМ**	**0,52**		**29443,00**	**--**	**15310,36**	**--**	**--**	**--**	**15310,36**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**112235,76**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**112235,76**				

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атырау"

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 1-1

на Восстановление и закрепление оси трассы.

Наименование объекта - Восстановление и закрепление оси трассы.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП									
1		С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	1,1	58681 --	- --	- -	64549
2		С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	1,1	29433 --	- --	- -	32376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	Разбивка осей съездов в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	0,52	29443 --	- --	- -	15310
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				**--**	**64549,1**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1010'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атырау
      "'44'1-2'Подготовительные виды работ.'РП'1'№ 1-2'П
      одготовительные работы.'На основании сводной ведом
      ости объемов работ. Глава 1''в ценах 4 квартала 20
      19 г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249131РС249132)*
  6 (РС249133РС249132)*
  7 М100054=8348,75*
  8 М100070=8843,45*
  9 М100072=7754,09*
 10 М100081=7632,71*
 11 М100092=8464,01*
 12 М100094=7526,63*
 13 М100414=7552,72*
 14 М100330=7296,40*
 15 М100259=9922,18*
 16 М100093=7852,01*
 17 М100079=9064,79*
 18 М100080=7894,85*
 19 М100399=8179,72*
 20 М244650=15457,29*
 21 М100447=8752,17*
 22 М100453=9567,15*
 23 М100037=8167,19*
 24 М100137=11346,37*
 25 М100056=7354,25*
 26 М100260=9608,02*
 27 М100328=1579,98*
 28 М102736=22423,68*
 29 М102750=22350,24*
 30 М135874=262,98*
 31 М144636=142908,00*
 32 М144640=73227,72*
 33 М249504=1610,40*
 34 М249531=301070,22*
 35 М100463=29301,34*
 36 М100467=29931,70*
 37 М100511=31303,60*
 38 М100533=32007,40*
 39 М279235=33932,14*
 40 М279425=33984,16*
 41 М279435=34603,30*
 42 М279459=36256,72*
 43 М102634=25629,13*
 44 М102636=29494,93*
 45 М102637=31335,01*
 46 М102638=32615,11*
 47 М102867=48079,70*
 48 М115613=23807,16*
 49 М115670=21939,25*
 50 М115671=34801,41*
 51 М115677=20113,13*
 52 М116413=12054,20*
 53 М274271=75016,89*
 54 М115608=16153,86*
 55 М115610=23536,49*
 56 М115615=35063,55*
 57 М115620=3088,15*
 58 М247616=65780,59*
 59 М247819=52448,37*
 60 М246782=33147,09*
 61 М127966=584,19*
 62 М244660=544744,11*
 63 М128065=96,63*
 64 М128070=70,11*
 65 М129698=597106,83*
 66 М128849=4169,49*
 67 М129039=1811921,06*
 68 М130007=616990,71*
 69 М131019=445334,91*
 70 М150566=976,07*
 71 М150628=3113,36*
 72 М150649=6435,61*
 73 М150694=55172,62*
 74 М150702=78316,82*
 75 М151368=2568,94*
 76 М151425=13210,81*
 77 М154559=162,32*
 78 М154570=5634,64*
 79 М154629=5337,54*
 80 М154632=10539,31*
 81 М249904=3893,60*
 82 М249915=55258,65*
 83 М276181=14397,88*
 84 М150672=23024,74*
 85 М279799=263052,75*
 86 М279845=228312,57*
 87 М279846=220662,57*
 88 М279851=222639,33*
 89 М127727=216890,61*
 90 М150662=12385,74*
 91 М279807=300541,83*
 92 М279826=389185,95*
 93 М286033=213398,13*
 94 М279834=258266,71*
 95 М150581=1315,75*
 96 М154564=1150,62*
 97 М154567=5812,50*
 98 М154622=875,94*
 99 М154625=2514,65*
100 М249901=1929,45*
101 М131040=505789,29*
102 М150607=1899,94*
103 М157983=2130,93*
104 М150363=391,78*
105 М150364=388,74*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Земляные работы.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 2

Сметная стоимость	379331,439	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15162,721	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50 м(10+40м)**	**м3 грунта**	**2749**		**62,71**	**62,71**	**172399,80**	**172399,80**	**--**	**38598,41**	**227878,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,50**	**--**	**53608,91**		**16879,86**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	24,19							
1.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	24,1912		6197,00		149912,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	24,1912		1927,00		46616,44			
2	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**2749**		**210,95**	**210,95**	**579890,22**	**579890,22**	**--**	**129831,03**	**766498,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,60**	**--**	**180320,87**		**56777,70**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	81,37							
2.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	81,3704		6197,00		504252,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	81,3704		1927,00		156800,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**20890**		**7,88**	**7,88**	**164616,23**	**164616,23**	**--**	**32997,85**	**213423,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**45830,35**		**15809,13**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	20,68							
3.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	7,9382		10295,00		81723,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	7,9382		1927,00		15296,91			
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	12,7429		4820,00		61420,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	12,7429		1927,00		24555,57			
4	**Е11-010201-0102 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 при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**69633**		**78,20**	**78,20**	**5445344,64**	**5445344,64**	**--**	**1531633,78**	**7535136,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,55**	**--**	**2127269,14**		**558158,27**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	974,17							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	887,12442		4820,00		4275939,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	887,12442		1927,00		1709488,76			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	87,04125		736,00		64062,36			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	87,04125		4539,00		395080,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	87,04125		1612,00		140310,49			
5	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**69633**		**53,08**	**53,08**	**3696097,88**	**3696097,88**	**--**	**813239,63**	**4870084,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,22**	**--**	**1129499,48**		**360747,00**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	609,29							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	609,28875		736,00		448436,52			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	609,28875		4539,00		2765561,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	609,28875		1612,00		982173,47			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**69633**		**99,50**	**79,80**	**6928509,26**	**5556897,23**	**598843,80**	**1505286,09**	**9108499,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**772768,23**	**1317906,89**		**674703,63**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	976,95	791,00		772768,23				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	849,52							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	849,5226		5688,00		4832084,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	849,5226		1349,00		1146005,99			
6.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	6963,3	86,00				598843,80		
7	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30(10+20м) м**	**м3 грунта**	**273**		**71,27**	**71,27**	**19455,48**	**19455,48**	**--**	**4355,87**	**25716,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,16**	**--**	**6049,82**		**1904,91**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,73							
7.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	2,73		6197,00		16917,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,73		1927,00		5260,71			
8	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**273**		**119,73**	**119,73**	**32685,21**	**32685,21**	**--**	**7317,86**	**43203,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,23**	**--**	**10163,69**		**3200,25**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,59							
8.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	4,5864		6197,00		28421,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	4,5864		1927,00		8837,99			
9	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**1032**		**183,56**	**173,94**	**189430,11**	**179509,43**	**315,08**	**39848,31**	**247620,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**9605,60**	**45739,27**		**18342,27**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	8,19	1173,00		9605,60				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	20,64							
9.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	5,16		4820,00		24871,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	5,16		1927,00		9943,32			
9.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	15,48		8477,00		131223,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	15,48		1927,00		29829,96			
9.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,04128	7632,71				315,08		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**2012,4**		**42,00**	**--**	**84520,80**	**--**		**--**	**91282,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6761,66**	
11	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50(10+40м) м**	**м3 грунта**	**9718**		**71,27**	**71,27**	**692558,13**	**692558,13**	**--**	**155056,13**	**915423,40**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				**--**	**22,16**	**--**	**215355,74**		**67809,14**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	97,18							
11.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	97,18		6197,00		602224,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	97,18		1927,00		187265,86			
12	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**9718**		**239,45**	**239,45**	**2326995,31**	**2326995,31**	**--**	**520988,60**	**3075822,63**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				**--**	**74,46**	**--**	**723595,28**		**227838,71**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	326,52							
12.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	326,5248		6197,00		2023474,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	326,5248		1927,00		629213,29			
13	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1305**		**87,58**	**87,58**	**114286,24**	**114286,24**	**--**	**32161,78**	**158163,86**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**34,23**	**--**	**44669,13**		**11715,84**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	20,45							
13.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	18,6615		4820,00		89948,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	18,6615		1927,00		35960,71			
13.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,78785		736,00		1315,86			
13.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,78785		4539,00		8115,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,78785		1612,00		2882,01			
14	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1305**		**58,18**	**58,18**	**75918,82**	**75918,82**	**--**	**16704,15**	**100032,81**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**17,78**	**--**	**23200,21**		**7409,84**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	12,51							
14.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00959	12,51495		736,00		9211,00			
14.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00959	12,51495		4539,00		56805,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00959	12,51495		1612,00		20174,10			
15	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1305**		**99,50**	**79,80**	**129847,98**	**104142,45**	**11223,00**	**28210,74**	**170703,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**14482,54**	**24699,04**		**12644,70**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	18,31	791,00		14482,54				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	15,92							
15.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	15,921		5688,00		90558,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	15,921		1349,00		21477,43			
15.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	130,5	86,00				11223,00		
16	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4350**		**7,88**	**7,88**	**34278,63**	**34278,63**	**--**	**6871,26**	**44441,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**9543,42**		**3291,99**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,31							
16.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	1,653		10295,00		17017,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	1,653		1927,00		3185,33			
16.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	2,6535		4820,00		12789,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	2,6535		1927,00		5113,29			
17	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**28010**		**7,88**	**7,88**	**220722,86**	**220722,86**	**--**	**44244,61**	**286164,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**61450,84**		**21197,40**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	27,73							
17.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	10,6438		10295,00		109577,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	10,6438		1927,00		20510,60			
17.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	17,0861		4820,00		82355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	17,0861		1927,00		32924,91			
18	**Е11-010203-0109 1101-0203-0109 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1860**		**100,20**	**23,85**	**186376,63**	**44366,71**	**--**	**110052,28**	**320143,23**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				**76,35**	**5,83**	**142009,92**	**10840,47**		**23714,31**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0833	154,86	917,00		142009,92				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	4,89							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	1,6368		10295,00		16850,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	1,6368		1927,00		3154,11			
18.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	1,023		4820,00		4930,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	1,023		1927,00		1971,32			
18.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	2,232		7526,00		16798,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	2,232		1927,00		4301,06			
19	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1860**		**54,52**	**25,10**	**101415,34**	**46690,52**	**--**	**46821,20**	**160095,46**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				**29,42**	**5,54**	**54724,82**	**10304,63**		**11858,92**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	59,68	917,00		54724,82				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	4,65							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,6784		10295,00		27574,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,6784		1927,00		5161,28			
19.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,6696		4820,00		3227,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,6696		1927,00		1290,32			
19.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,302		7526,00		9798,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,302		1927,00		2508,95			
20	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м(10+20м)**	**м3 грунта**	**186**		**62,71**	**62,71**	**11664,74**	**11664,74**	**--**	**2611,61**	**15418,45**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				**--**	**19,50**	**--**	**3627,23**		**1142,11**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,64							
20.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	1,6368		6197,00		10143,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	1,6368		1927,00		3154,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**186**		**105,47**	**105,47**	**19617,97**	**19617,97**	**--**	**4392,25**	**25931,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32,80**	**--**	**6100,34**		**1920,82**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	2,75							
21.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	2,7528		6197,00		17059,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	2,7528		1927,00		5304,65			
22	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированн ой площади**	**1860**		**6,80**	**6,80**	**12642,13**	**12642,13**	**--**	**2492,90**	**16345,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,86**	**--**	**3462,36**		**1210,80**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	1,56							
22.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,6324		10295,00		6510,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,6324		1927,00		1218,63			
22.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,93		4820,00		4482,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,93		1927,00		1792,11			
23	**Е11-470224-0103 1147-0224-0103 РСНБ РК 2015**	**Посевы трав. Прикатывание**	**га**	**0,186**		**1826,29**	**1826,29**	**339,69**	**339,69**	**--**	**110,51**	**486,21**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**675,14**	**--**	**125,58**		**36,02**	
		Состав работ: 1. Прикатывание посевов										
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,0967							
23.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,52	0,09672		106,00		10,25			
23.3	1852 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,52	0,09672		2948,00		285,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,09672		1129,00		109,20			
24	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**784**		**183,56**	**173,94**	**143908,15**	**136371,51**	**239,36**	**30272,36**	**188114,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**7297,28**	**34747,66**		**13934,44**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	6,22	1173,00		7297,28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	15,68							
24.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	3,92		4820,00		18894,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	3,92		1927,00		7553,84			
24.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	11,76		8477,00		99689,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	11,76		1927,00		22661,52			
24.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03136	7632,71				239,36		
25	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1528,8**		**400,00**	**--**	**611520,00**	**--**		**--**	**660441,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48921,60**	
26	**Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**2615**		**146,83**	**139,15**	**383959,89**	**363889,28**	**598,79**	**80777,78**	**501916,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,45**	**35,46**	**19471,82**	**92719,53**		**37179,01**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0063	16,6	1173,00		19471,82				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	41,84							
26.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	10,46		4820,00		50417,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	10,46		1927,00		20156,42			
26.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	31,38		8477,00		266008,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	31,38		1927,00		60469,26			
26.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,07845	7632,71				598,79		
27	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**3661**		**400,00**	**--**	**1464400,00**	**--**		**--**	**1581552,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117152,00**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**23843402,15**	**20051381,11**	**611220,02**	**5184877,00**	**31350541,46**
								1020360,22	**6180829,91**	**--**	**2322262,33**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**23843402,15**				
Материалы			Тенге					**611220,03**				
Всего заработная плата			Тенге						**7201190,13**			
Транспортные расходы			Тенге					**2160440,80**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**5184877,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2322262,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31350541,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4405,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7201190,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**31350541,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4405,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7201190,13**			
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ												
28	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**2000**		**2638,47**	**36,02**	**5276930,68**	**72047,04**	**2739283,64**	**2693387,00**	**8607943,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**2465600,00**	**28276,89**		**637625,42**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	2300	1072,00		2465600,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	13							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	12,2		4956,00		60463,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	12,2		1927,00		23509,40			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,8		2733,00		2186,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,8		1349,00		1079,20			
28.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,2	29494,93				35393,92		
28.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	3,4	15142,00				51482,80		
28.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	78	33932,14				2646706,92		
28.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	20	285,00				5700,00		
29	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**2000**		**12054,20**	**--**	**24108400,00**	**--**	**24108400,00**	**--**	**26037072,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1928672,00**	
30	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**8591**		**183,56**	**173,94**	**1576932,28**	**1494346,46**	**2622,90**	**331721,74**	**2061346,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**79962,92**	**380761,71**		**152692,32**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	68,17	1173,00		79962,92				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	171,82							
30.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	42,955		4820,00		207043,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	42,955		1927,00		82774,29			
30.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	128,865		8477,00		1092388,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	128,865		1927,00		248322,86			
30.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,34364	7632,71				2622,90		
31	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**16752,45**		**42,00**	**--**	**703602,90**	**--**		**--**	**759891,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56288,23**	
32	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**28637**		**7,88**	**7,88**	**225663,71**	**225663,71**	**--**	**45235,02**	**292570,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**62826,41**		**21671,90**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	28,35							
32.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	10,88206		10295,00		112030,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	10,88206		1927,00		20969,73			
32.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	17,46857		4820,00		84198,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	17,46857		1927,00		33661,93			
33	**Е11-010201-0102 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 при 4 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**8591**		**78,20**	**78,20**	**671821,63**	**671821,63**	**--**	**188965,95**	**929650,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,55**	**--**	**262452,70**		**68863,01**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	120,19							
33.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	109,44934		4820,00		527545,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	109,44934		1927,00		210908,88			
33.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	10,73875		736,00		7903,72			
33.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	10,73875		4539,00		48743,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	10,73875		1612,00		17310,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=3**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**8591**		**22,75**	**22,75**	**195431,83**	**195431,83**	**--**	**43000,19**	**257506,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,95**	**--**	**59722,48**		**19074,56**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	32,22							
34.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00375	32,21625		736,00		23711,16			
34.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00375	32,21625		4539,00		146229,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	32,21625		1612,00		51932,60			
35	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**8591**		**99,50**	**79,80**	**854807,68**	**685584,48**	**73882,60**	**185715,29**	**1123764,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**95340,60**	**162597,30**		**83241,84**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	120,53	791,00		95340,60				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	104,81							
35.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	104,8102		5688,00		596160,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	104,8102		1349,00		141388,96			
35.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	859,1	86,00				73882,60		
36	**Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=2**	**Устройство щебеночной наброски/Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см(по проекту 20см)**	**м2 покрытия обочин**	**14813**		**412,58**	**335,84**	**6111477,00**	**4974745,75**	**17834,85**	**2867360,47**	**9697144,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**75,53**	**103,70**	**1118896,40**	**1536067,00**		**718307,00**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0729	1080,02	1036,00		1118896,40				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	844,64							
36.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00784	116,13392		10295,00		1195598,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	116,13392		1927,00		223790,06			
36.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01636	242,34068		4531,00		1098045,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01636	242,34068		1349,00		326917,58			
36.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0292	432,5396		3854,00		1667007,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0292	432,5396		1612,00		697253,84			
36.6	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	26,6634		7946,00		211867,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	26,6634		1927,00		51380,37			
36.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00182	26,95966		5688,00		153346,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00182	26,95966		1349,00		36368,58			
36.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,014	207,382	86,00				17834,85		
37	**С121-010203-0102 2101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень декоративный из мрамора, фракция 10-20 мм ГОСТ 22856-89**	**т**	**23700,8**		**11346,37**	**--**	**268918046,10**	**--**	**268918046,10**	**--**	**290431489,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21513443,69**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительный транспорт воды									
38	**С232-010211-0201 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильные дороги.тех.часть п.1.6**	**Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л**	**маш.-ч**	**1101,63807**	**6541,20**	**6541,20**	**7206034,94**	**7206034,94**		**--**	**7782517,74**
		СП - 8%			**--**	**1551,35**	**--**	**1709026,22**		**576482,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**315849148,75**	**15525675,85**	**295860070,09**	**6355385,69**	**347980897,19**
							3759799,92	**4201730,72**	**--**	**25776362,76**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**315849148,75**				
	Материалы		Тенге				**2833624,00**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7961530,64**			
	Местные материалы		Тенге				**293026446,10**				
	Транспортные расходы		Тенге				**703602,90**				
		Накладные расходы	Тенге				**6355385,69**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25776362,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**347980897,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4883,74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7961530,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**347980897,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4883,74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7961530,64**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**379331438,65**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4780160,14**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**35577056,95**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10382560,63**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**296471290,11**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2864043,70**				
		- Накладные расходы	Тенге							**11540262,67**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**28098625,09**	

Составил Козлова Т.Ю.

```
106 M150371=2652,96*
107 M150608=2200,75*
108 M150611=3106,20*
109 M261724=40715,87*
110 M157991=592172,72*
111 M286032=220632,99*
112 M286033=213398,13*
113 M150672=23024,74*
114 M157332=1489,08*
115 M129995=544862,43*
116 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
117 P ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
118 П РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ*
119 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
120 E11-330303-0303'8''Фонари освещения стальные. Демонтаж
        'опора*
121 C341-310103-0501'662:1000''Конструкции металлические.
        Погрузка'т*
122 C341-310103-0502'662:1000''Конструкции металлические.
        Разгрузка'т*
123 C341-020102-1020'662:1000''Перевозка строительного мат
        ериала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность
        15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на
         базу'т*
124 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
125 E11-460401-0102'0,305''Фундаменты бетонные. Разборка'м
        3*
126 C341-310101-0701'734:1000''Грузы неупакованные (железо
        бетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т
        *
127 C341-020102-1020'734:1000''Перевозка строительного мат
        ериала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность
        15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на
         свалку'т*
128 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
129 E12-170101-0404(PC147789)(H3=1)(H4=1)(H5=1)'240''Прово
        да. Демонтаж проводов ВЛИ-0,4кВ марки СИП сеч.4х16
        мм2'м*
130 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
131 C341-310103-0401'68:1000''Провода. Погрузка'т*
132 C341-310103-0402'68:1000''Провода. Разгрузка'т*
133 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
134 C341-020102-1020'68:1000''Перевозка строительниго мате
        риала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 1
        5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на
        базу'т*
135 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
136 П РАЗБОРКА БОРДЮРОВ И ОГРАЖДЕНИЙ*
137 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
138 E11-270901-0108(H5.0,6)(H52.0,7)(H52.0,7)(H53.0,5)(PC2
        45628)(PC239706)(PC130777)(PC130751)'44''Ограждени
        я пешеходные металлические. Демонтаж'м*
139 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
140 C341-310103-0501'440:1000''Конструкции металлические.
        Погрузка'т*
141 C341-310103-0502'440:1000''Конструкции металлические.
        Разгрузка'т*
142 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
143 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
144 C341-020102-1020'440:1000''Перевозка строительных груз
        ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т
        . Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на баз
        у'т*
145 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
146 E12-180101-1401(H3=1)(H4=1)(H5=1)'222''Камни бортовые
        гранитные типа ГП1 на бетонном основании. Разборка
        'м*
147 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
148 C341-310101-0701'27,08''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
149 C341-310101-0702'27,08''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
150 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
151 C341-020102-1020'27,08''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
        ласс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу'т
        *
152 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
153 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
154 E11-460401-0102'13''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
155 C341-310101-0701'0,032''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
```

```
156 С341-020102-1020'0,032''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров (на свалку). Грузоподъемн
        ость 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20
        км на свалку'т*
157 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
158 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атырау"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Подготовительные виды работ.
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 1-2
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Сметная стоимость	1112,706	тыс.тенге
Сметная заработная плата	486,783	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,403	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ										
1	**Е11-330303-0303 1133-0303-0303 РСНБ РК 2015**	**Фонари освещения стальные. Демонтаж**	**опора**	**8**		**4318,48**	**2849,70**	**34547,84**	**22797,60**	**--**	**16491,55**	**55122,54**
		НР - 80%; СП - 8%				**1468,78**	**1108,03**	**11750,24**	**8864,20**		**4083,15**	
		Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,18	9,48	1240,00		11750,24				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	4							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5	4		4956,00		19824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	4		1927,00		7708,00			
2	**С341-310103-0501 4131-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,662**		**505,00**	**--**	**334,31**	**--**		**--**	**361,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26,74**	
3	**С341-310103-0502 4131-0103-0502 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,662**		**505,00**	**--**	**334,31**	**--**		**--**	**361,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26,74**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу**	т	0,662		400,00	--	264,80	--		--	285,98
		СП - 8%				--	--	--	--		21,18	
5	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка**	м3	0,305		20872,09	9497,53	6365,99	2896,75	--	4042,94	11241,64
		НР - 84%; СП - 8%				11374,56	4405,83	3469,24	1343,78		832,71	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,51	2,9	1196,00		3469,24				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	0,8662							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	0,8662		2804,00		2428,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	0,8662		1349,00		1168,50			
5.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	1,7324		52,00		90,08			
6	С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	0,734		524,00	--	384,62	--		--	415,39
		СП - 8%				--	--	--	--		30,77	
7	С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на свалку**	т	0,734		400,00	--	293,60	--		--	317,09
		СП - 8%				--	--	--	--		23,49	
8	Е12-170101-0404 1217-0101-0404 РСНБ РК 2015	**Провода. Демонтаж проводов ВЛИ-0,4кВ марки СИП сеч.4х16мм2**	м	240		148,55	--	35652,96	--	--	25670,13	66228,94
		НР - 72%; СП - 8%				148,55	--	35652,96	--		4905,85	
		Состав работ: 1. Снятие проводок с отсоединением жил 2. Демонтаж конструкций, изолятор										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1572	37,73	945,00		35652,96				
9	С341-310103-0401 4131-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Провода. Погрузка**	т	0,068		770,00	--	52,36	--		--	56,55
		СП - 8%				--	--	--	--		4,19	
10	С341-310103-0402 4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	**Провода. Разгрузка**	т	0,068		770,00	--	52,36	--		--	56,55
		СП - 8%				--	--	--	--		4,19	
11	С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительниго материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу**	т	0,068		400,00	--	27,20	--		--	29,38
		СП - 8%				--	--	--	--		2,18	
РАЗБОРКА БОРДЮРОВ И ОГРАЖДЕНИЙ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-270901-0108 1127-0901-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения пешеходные металлические. Демонтаж**	**м**	**44**		**479,43**	**18,02**	**21095,05**	**792,82**	**2706,14**	**19426,42**	**43763,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**399,91**	**8,89**	**17596,10**	**391,33**		**3241,72**	
		Состав работ: 1. Копания ям под опорные стойки ограждения вручную 2. Подсыпка щебня толщиной 10 см 3. Установка закладных деталей 4. Бетонирование закладных деталей 5. Монтаж опорных стоек ограждения 6. Монтаж секций ограждения										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,3344	14,71	1196,00		17596,10				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2523							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005733	0,252252		2733,00		689,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005733	0,252252		1349,00		340,29			
12.4	100070 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0041	0,1804	8843,45				1595,36		
12.5	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,135	5,94	187,00				1110,78		
13	**С341-310103-0501 4131-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,44**		**505,00**	**--**	**222,20**	**--**		**--**	**239,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17,78**	
14	**С341-310103-0502 4131-0103-0502 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,44**		**505,00**	**--**	**222,20**	**--**		**--**	**239,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17,78**	
15	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу**	**т**	**0,44**		**400,00**	**--**	**176,00**	**--**		**--**	**190,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14,08**	
16	**Е12-180101-1401 1218-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые гранитные типа ГП1 на бетонном основании. Разборка**	**м**	**222**		**1062,50**	**276,83**	**235875,58**	**61456,26**	**--**	**145850,58**	**412264,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**785,67**	**126,81**	**174419,32**	**28150,93**		**30538,09**	
		Состав работ: 1. Разборка бортовых камней 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,6826	151,54	1151,00		174419,32				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,094	20,87							
16.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,094	20,868		2789,00		58200,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094	20,868		1349,00		28150,93			
16.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,282	62,604		52,00		3255,41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**27,08**		**524,00**	**--**	**14189,92**	**--**		**--**	**15325,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135,19**	
18	**С341-310101-0702 4131-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**27,08**		**524,00**	**--**	**14189,92**	**--**		**--**	**15325,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135,19**	
19	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу**	**т**	**27,08**		**400,00**	**--**	**10832,00**	**--**		**--**	**11698,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866,56**	
20	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**13**		**20872,09**	**9497,53**	**271337,12**	**123467,86**	**--**	**172321,88**	**479151,72**
		НР - 84%; СП - 8%				**11374,56**	**4405,83**	**147869,25**	**57275,84**		**35492,72**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,51	123,64	1196,00		147869,25				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	36,92							
20.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	36,92		2804,00		103523,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	36,92		1349,00		49805,08			
20.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	73,84		52,00		3839,68			
21	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**0,032**		**524,00**	**--**	**16,77**	**--**		**--**	**18,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,34**	
22	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (на свалку). Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на свалку**	**т**	**0,032**		**400,00**	**--**	**12,80**	**--**		**--**	**13,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,02**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**646479,90**	**211411,29**	**2706,14**	**383803,50**	**1112706,07**
								390757,11	**96026,08**	**--**	**82422,67**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**646479,90**				
		Материалы	Тенге					**2706,14**				
		Всего заработная плата	Тенге						**486783,19**			
		Транспортные расходы	Тенге					**41605,36**				
		Накладные расходы	Тенге					**383803,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**82422,67**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1112706,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**402,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**486783,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1112706,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**402,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**486783,19**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1112706,07**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**390757,11**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**211411,29**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**96026,08**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2706,14**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**41605,37**				
		- Накладные расходы	Тенге							**383803,50**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**82422,67**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана) в городе Атырау"

Объект номер - 1-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 1-2

на Подготовительные работы.

Наименование объекта - Подготовительные виды работ.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	339,9908585	1149,32	-	-	390757
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	62,906452	1526,49	-	-	(96026)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**390757,11**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	659С	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	20,868	2789	-	1349	58201
						--	--	28150,93	
4	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	37,7862	2804	-	1349	105952
						--	--	50973,58	
5	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4	4956	-	1927	19824
						--	--	7708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	138,1764	52 --	- --	- -	7185
7	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,252252	2733 --	- --	1349 340,29	689
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**87172,8**	**568528,92**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
8	100070С	2101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1804	8843,45 --	- --	- -	1595
9	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,94	187 --	182 --	- -	1111
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1354,14**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
10		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительниго материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу	т	0,068	400 --	- --	400 27,2	27
11		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу	т	0,662	400 --	- --	400 264,8	265
12		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на свалку	т	0,734	400 --	- --	400 293,6	294
13		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (на свалку). Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на свалку	т	0,032	400 --	- --	400 12,8	13
14		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км на базу	т	27,52	400 --	- --	400 11008	11008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	27,846	524 --	- --	524 14591,3	14591
16		4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	27,08	524 --	- --	524 14189,92	14190
17		4131-0103-0401 РСНБ РК 2015	Провода. Погрузка	т	0,068	770 --	- --	770 52,36	52
18		4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	Провода. Разгрузка	т	0,068	770 --	- --	770 52,36	52
19		4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,102	505 --	- --	505 556,51	557
20		4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка	т	1,102	505 --	- --	505 556,51	557
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**41605,36**	**38427,76**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1020'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
       льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'2-1'Земляны
       е работы.'РП'2'№ 2-1'Земляные работы.'На основании
        сводной ведомости объемов работ. Глава 2''в ценах
        4 квартала 2019 г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249131РС249132)*
  6 (РС249133РС249132)*
  7 М100054=8348,75*
  8 М100070=8843,45*
  9 М100072=7754,09*
 10 М100081=7632,71*
 11 М100092=8464,01*
 12 М100094=7526,63*
 13 М100414=7552,72*
 14 М100330=7296,40*
 15 М100259=9922,18*
 16 М100093=7852,01*
 17 М100079=9064,79*
 18 М100080=7894,85*
 19 М100399=8179,72*
 20 М244650=15457,29*
 21 М100447=8752,17*
 22 М100453=9567,15*
 23 М100037=8167,19*
 24 М100137=11346,37*
 25 М100056=7354,25*
 26 М100260=9608,02*
 27 М100328=1579,98*
 28 М102736=22423,68*
 29 М102750=22350,24*
 30 М135874=262,98*
 31 М144636=142908,00*
 32 М144640=73227,72*
 33 М249504=1610,40*
 34 М249531=301070,22*
 35 М100463=29301,34*
 36 М100467=29931,70*
 37 М100511=31303,60*
 38 М100533=32007,40*
 39 М279235=33932,14*
 40 М279425=33984,16*
 41 М279435=34603,30*
 42 М279459=36256,72*
 43 М102634=25629,13*
 44 М102636=29494,93*
 45 М102637=31335,01*
 46 М102638=32615,11*
 47 М102867=48079,70*
 48 М115613=23807,16*
 49 М115670=21939,25*
 50 М115671=34801,41*
 51 М115677=20113,13*
 52 М116413=12054,20*
 53 М274271=75016,89*
 54 М115608=16153,86*
 55 М115610=23536,49*
 56 М115615=35063,55*
 57 М115620=3088,15*
 58 М247616=65780,59*
 59 М247819=52448,37*
 60 М246782=33147,09*
 61 М127966=584,19*
 62 М244660=544744,11*
 63 М128065=96,63*
 64 М128070=70,11*
 65 М129698=597106,83*
 66 М128849=4169,49*
 67 М129039=1811921,06*
 68 М130007=616990,71*
 69 М131019=445334,91*
 70 М150566=976,07*
 71 М150628=3113,36*
 72 М150649=6435,61*
 73 М150694=55172,62*
 74 М150702=78316,82*
 75 М151368=2568,94*
 76 М151425=13210,81*
 77 М154559=162,32*
 78 М154570=5634,64*
 79 М154629=5337,54*
 80 М154632=10539,31*
 81 М249904=3893,60*
 82 М249915=55258,65*
 83 М276181=14397,88*
 84 М150672=23024,74*
 85 М279799=263052,75*
 86 М279845=228312,57*
 87 М279846=220662,57*
 88 М279851=222639,33*
 89 М127727=216890,61*
 90 М150662=12385,74*
 91 М279807=300541,83*
 92 М279826=389185,95*
 93 М286033=213398,13*
 94 М279834=258266,71*
 95 М150581=1315,75*
 96 М154564=1150,62*
 97 М154567=5812,50*
 98 М154622=875,94*
 99 М154625=2514,65*
100 М249901=1929,45*
101 М131040=505789,29*
102 М150607=1899,94*
103 М157983=2130,93*
104 М150363=391,78*
105 М150364=388,74*
106 М150371=2652,96*
```

```
107 M150608=2200,75*
108 M150611=3106,20*
109 M261724=40715,87*
110 M157991=592172,72*
111 M286032=220632,99*
112 M286033=213398,13*
113 M150672=23024,74*
114 M157332=1489,08*
115 M129995=544862,43*
116 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
117 P ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
118 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
119 E11-010104-0201'2749=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бу
        льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемеще
        нии грунта до 50 м(10+40м)'м3 грунта*
120 E11-010104-0209(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
121 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
122 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
123 E11-010203-0102'20890''Площади. Планировка механизиров
        анным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
         площади*
124 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
125 E11-010201-0102'69633=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
         катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
        д по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 про
        ходах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
126 E11-010201-0108(H5.7)(H52.7)(H53.7) K=7'Ф1''Грунт. Упл
        отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному следу
         при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
127 E11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
        одой'м3 уплотненного грунта*
128 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
129 E11-010104-0202'273=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бул
        ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен
        ии грунта до 30(10+20м) м'м3 грунта*
130 E11-010104-0210(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф''Грунты 2 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
131 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
132 E11-010102-0302'1032=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
133 C341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
134 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
135 E11-010104-0202'9718=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бу
        льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемеще
        нии грунта до 50(10+40м) м'м3 грунта*
136 E11-010104-0210(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Грунты 2 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
137 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
138 E11-010201-0101'1305=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными к
        атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
        по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проход
        ах с поливкой водой 'м3 уплотненного грунта*
139 E11-010201-0107(H5.7)(H52.7)(H53.7) K=7'Ф''Грунт. Упло
        тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2
        5 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
140 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
        дой'м3 уплотненного грунта*
141 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
142 E11-010203-0102'4350''Площади. Планировка механизирова
        нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
        площади*
143 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
144 E11-010203-0102'28010''Площади. Планировка механизиров
        анным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
         площади*
145 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
146 E11-010203-0109'1860''Откосы и полотно выемок. Планиро
        вка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2
         спланированной площади*
147 E11-010203-0112'1860''Откосы и полотно насыпей. Планир
        овка механизированным способом. Группа грунтов 2'м
        2 спланированной площади*
148 L------------------------------------------------------
        ------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
149 E11-010104-0201'186=Ф''Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Р
        азработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
        при перемещении грунта до 30 м(10+20м)'м3 грунта*
```

150 E11-010104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Грунты 1 гр
уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
151 L----------

---*
152 E11-010203-0101'1860=Ф''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированно
й площади*
153 E11-470224-0103'Ф:10000''Посевы трав. Прикатывание'га*
154 L----------

---*
155 E11-010102-0302'784=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с п
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
овшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
156 С341-020102-1020'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
157 L----------

---*
158 E11-010102-0301'2615=Ф''Грунты 1 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
159 С341-020102-1020'Ф.1,4''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
ласс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
160 L----------

---*
161 Р УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ*
162 L----------

---*
163 E11-270201-1003(РС100533РС279235)(РС247618)'2000=Ф''Ка
мни бортовые природные. Установка при цементно-бет
онных покрытиях'м бортового камня*
164 С121-040503-0101'Ф''Камни бортовые из гранита марки 1Г
П ГОСТ 32018-2012'м*
165 L----------

---*
166 E11-010102-0302'8591=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
167 С341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
168 L----------

---*
169 E11-010203-0102'28637''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
площади*
170 L----------

---*
171 E11-010201-0102'8591=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 30 см при 4 прохо
дах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
172 E11-010201-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф''Грунт. Упло
тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2
5 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
173 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
дой'м3 уплотненного грунта*
174 L----------

---*
175 E11-270801-0111(РС245616)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)К=2
'14813=Ф''Устройство щебеночной наброски/Обочины.
Укрепление щебнем толщиной 10 см(по проекту 20см)'
м2 покрытия обочин*
176 С121-010203-0102'Ф.1,6''Щебень декоративный из мрамора
, фракция 10-20 мм ГОСТ 22856-89'т*
177 L----------

---*
178 П2Дополнительный транспорт воды*
179 LА/Д перевозка воды на расстояние 20 км (за минусом уч
тенных 5 км) *
180 С232-010211-0201#СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильны
е дороги.тех.часть п.1.6'(8160,282:100).0,9.15''До
полнительный транспорт воды, расстояние перевозки
15 км,Машины поливомоечные, 6000 л'маш.-ч*
181 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-1

на Земляные работы.

Наименование объекта - Земляные работы.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 2

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4809,528965	993,89 --	- --	- -	4780160
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	4479,93557	2317,57 --	- --	- -	(10382561)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4780160,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	152,19858	10295 --	- --	1927 293286,66	1566884
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	242,34068	4531 --	- --	1349 326917,58	1098046
5	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1130,30393	4820 --	- --	1927 2178095,67	5448065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	540,9724	6197 --	- --	1927 1042453,81	3352406
7	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	753,5878	736 --	- --	- -	554641
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	432,5396	3854 --	- --	1612 697253,84	1667008
9	625С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	26,6634	7946 --	- --	1927 51380,37	211867
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,2	4956 --	- --	1927 23509,4	60463
11	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	997,21346	5688 --	- --	1349 1345240,96	5672150
12	1648С	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,09672	106 --	- --	- -	10
13	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	753,5878	4539 --	- --	1612 1214783,53	3420535
14	1852С	3304-0102-0103 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,09672	2948 --	- --	1129 109,2	285
15	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,534	7526 --	- --	1927 6810,02	26597
16	2265С	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	187,485	8477	-	1927	1589310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	361283,6	
17	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	2733 --	- --	1349 1079,2	2186
18		3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1101,63807	6541,2 --	- --	1551,35 1709026,22	7206035
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**9251230,06**	**31121685,09**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
19	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,49473	7632,71 --	- --	- -	3776
20	100137С	2101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Щебень декоративный из мрамора, фракция 10-20 мм ГОСТ 22856-89	т	23700,8	11346,37 --	- --	- -	268918046
21	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,2	29494,93 --	- --	- -	35394
22	116413С	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	2000	12054,2 --	- --	- -	24108400
23	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,4	15142 --	14248 --	- -	51483
24	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	8160,282	86 --	86 --	- -	701784
25	279235С	2102-0101-0619 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	78	33932,14 --	- --	- -	2646707
26	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	20	285	279	-	5700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**296468281,5**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
27		4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	18764,85	42 --	- --	42 788123,7	788124
28		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	5189,8	400 --	- --	400 2075920	2075920
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2864043,7**	**1006095,3**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1030'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
 2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
       №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'2-2'Устройс
      тво дорожной одежды.'РП'2'№ 2-2'Устройство дорожно
      й одежды.'На основании сводной ведомости объемов р
      абот. Глава 3''в ценах 4 квартала 2019  г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 L-коэффициент в стестненных условиях*
 5 (РС249133РС249132)*
 6 М100054=8348,75*
 7 М100070=8843,45*
 8 М100072=7754,09*
 9 М100081=7632,71*
10 М100092=8464,01*
11 М100094=7526,63*
12 М100414=7552,72*
13 М100330=7296,40*
14 М100259=9922,18*
15 М100093=7852,01*
16 М100079=9064,79*
17 М100080=7894,85*
18 М100399=8179,72*
19 М244650=15457,29*
20 М100447=8752,17*
21 М100453=9567,15*
22 М100037=8167,19*
23 М100137=11346,37*
24 М100056=7354,25*
25 М100260=9608,02*
26 М100328=1579,98*
27 М102736=22423,68*
28 М102750=22350,24*
29 М135874=262,98*
30 М144636=142908,00*
31 М144640=73227,72*
32 М249504=1610,40*
33 М249531=301070,22*
34 М100463=29301,34*
35 М100467=29931,70*
36 М100511=31303,60*
37 М100533=32007,40*
38 М279235=33932,14*
39 М279425=33984,16*
40 М279435=34603,30*
41 М279459=36256,72*
42 М102634=25629,13*
43 М102636=29494,93*
44 М102637=31335,01*
45 М102638=32615,11*
46 М102867=48079,70*
47 М115613=23807,16*
48 М115670=21939,25*
49 М115671=34801,41*
50 М115677=20113,13*
51 М116413=12054,20*
52 М274271=75016,89*
53 М115608=16153,86*
54 М115610=23536,49*
55 М115615=35063,55*
56 М115620=3088,15*
57 М247616=65780,59*
58 М247819=52448,37*
59 М246782=33147,09*
60 М127966=584,19*
61 М244660=544744,11*
62 М128065=96,63*
63 М128070=70,11*
64 М129698=597106,83*
65 М128849=4169,49*
66 М129039=1811921,06*
67 М130007=616990,71*
68 М131019=445334,91*
69 М150566=976,07*
70 М150628=3113,36*
71 М150649=6435,61*
72 М150694=55172,62*
73 М150702=78316,82*
74 М151368=2568,94*
75 М151425=13210,81*
76 М154559=162,32*
77 М154570=5634,64*
78 М154629=5337,54*
79 М154632=10539,31*
80 М249904=3893,60*
81 М249915=55258,65*
82 М276181=14397,88*
83 М150672=23024,74*
84 М279799=263052,75*
85 М279845=228312,57*
86 М279846=220662,57*
87 М279851=222639,33*
88 М127727=216890,61*
89 М150662=12385,74*
90 М279807=300541,83*
91 М279826=389185,95*
92 М286033=213398,13*
93 М279834=258266,71*
94 М150581=1315,75*
95 М154564=1150,62*
96 М154567=5812,50*
97 М154622=875,94*
98 М154625=2514,65*
99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
105 М150371=2652,96*
106 М150608=2200,75*
```

```
107 M150611=3106,20*
108 M261724=40715,87*
109 M157991=592172,72*
110 M286032=220632,99*
111 M286033=213398,13*
112 M150672=23024,74*
113 M157332=1489,08*
114 M129995=544862,43*
115 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
116 P  ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА(ОТ ПК0+29,51 ДО ПК10+38,71) *
117 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
118 E11-270401-0102'7849=Ф''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
        Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
119 C121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
120 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
121 E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'20510''О
        снования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6,
         толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
122 СТКалькуляция (=19)'4102'10188,44'Стоимость ЩГПС С-6'м
        3*
123 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
124 E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'17580''О
        снования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смеш
        ение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 осн
        ования*
125 СТКалькуляция (=19)'2637'13469,16'Стоимость ГЩЦС'м3*
126 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
127 X17215=Ф*
128 E11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
129 E11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
130 E11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)'Ф'
        'Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфа
        льтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плот
        ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
        'м2 покрытия*
131 E11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(Н5
        .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих а
        сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
        аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
        127-0602-0306'м2 покрытия*
132 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
133 E11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0002''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основан
        ия)'т битума*
134 E11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяж
        ущих материалов.Подгрунтовка покрытия'т*
135 E11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из
        горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозерни
        стых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/
        м3. Устройство'м2 покрытия*
136 E11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        40)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия из горячих асфал
        ьтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажды
        е 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27
        0602-0301'м2 покрытия*
137 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
138 E11-270401-0102(РС100414)'5410=Ф''Устройство присыпных
         обочин  из песчано-гравийной смеси, толщиной 35 с
        м.Устройство'м3 материала основания в плотном теле
        *
139 C121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
140 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
141 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
142 П2Дополнительный транспорт воды*
143 LА/Д перевозка воды на расстояние 20 км (за минусом уч
        тенных 5 км) *
144 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
145 C232-010211-0201#СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильны
        е дороги.тех.часть п.1.6'(2070,83:100).0,9.15''Доп
        олнительный транспорт воды, расстояние перевозки 1
        5 км,Машины поливомоечные, 6000 л'маш.-ч*
146 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -----------------------------------*
147 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Устройство дорожной одежды.
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной одежды.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Сметная стоимость	423139,118	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14493,16	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА(ОТ ПК0+29,51 ДО ПК10+38,71)												
1	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**7849**		**1402,54**	**1231,09**	**11008544,43**	**9662798,84**	**47250,98**	**3769186,69**	**15959949,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**1298494,61**	**2191493,07**		**1182218,49**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	1299,79	999,00		1298494,61				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1122,41							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	121,6595		10295,00		1252484,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	121,6595		1927,00		234437,86			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	373,6124		4531,00		1692837,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	373,6124		1349,00		504003,13			
1.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	555,7092		9089,00		5050840,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	555,7092		1927,00		1070851,63			
1.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	71,4259		5688,00		406270,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	71,4259		1349,00		96353,54			
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	549,43	86,00				47250,98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**9575,78**		**7552,72**	**--**	**72323185,12**	**--**	**72323185,12**	**--**	**78109039,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5785854,81**	
3	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.**	**м2 основания**	**20510**		**306,65**	**264,75**	**6289398,44**	**5430107,38**	**52915,80**	**2861886,00**	**9883387,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**806375,26**	**1843519,19**		**732102,76**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	778,35	1036,00		806375,26				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	909,82							
3.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	7,3836		10295,00		76014,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	7,3836		1927,00		14228,20			
3.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	81,6298		4531,00		369864,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	81,6298		1349,00		110118,60			
3.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	48,1985		4820,00		232316,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	48,1985		1927,00		92878,51			
3.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	217,406		3854,00		837882,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	217,406		1612,00		350458,47			
3.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	490,189		5760,00		2823488,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	490,189		1927,00		944594,20			
3.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	53,326		5688,00		303318,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	53,326		1349,00		71936,77			
3.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	11,6907		6753,00		78947,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	11,6907		1612,00		18845,41			
3.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	615,3	86,00				52915,80		
4	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ЩГПС С-6**	**м3**	**4102**		**10188,44**	**--**	**41792980,88**	**--**	**41792980,88**	**--**	**45136419,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3343438,47**	
5	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**17580**		**306,65**	**264,75**	**5390913,00**	**4654377,75**	**45356,40**	**2453045,15**	**8471474,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**691178,80**	**1580159,30**		**627516,65**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	667,16	1036,00		691178,80				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	779,85							
5.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	6,3288		10295,00		65155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	6,3288		1927,00		12195,60			
5.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	69,9684		4531,00		317026,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	69,9684		1349,00		94387,37			
5.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	41,313		4820,00		199128,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	41,313		1927,00		79610,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	186,348		3854,00		718185,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	186,348		1612,00		300392,98			
5.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	420,162		5760,00		2420133,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	420,162		1927,00		809652,17			
5.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	45,708		5688,00		259987,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	45,708		1349,00		61660,09			
5.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	10,0206		6753,00		67669,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	10,0206		1612,00		16153,21			
5.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	527,4	86,00				45356,40		
6	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ГЩЦС**	**м3**	**2637**		**13469,16**	**--**	**35518174,92**	**--**	**35518174,92**	**--**	**38359628,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2841454,00**	
7	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**12,0505**		**17695,30**	**6806,37**	**213237,25**	**82020,13**	**--**	**141714,49**	**383347,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**131217,12**	**--**		**28396,14**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	98,81	1328,00		131217,12				
7.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	94,71693		753,00		71321,85			
8	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**12,0505**		**77491,92**	**2067,37**	**933816,36**	**24912,80**	**908903,56**	**13993,29**	**1023634,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**12956,75**		**75824,77**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	6,99							
8.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	3,494645		6199,00		21663,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	6,98929		1612,00		11266,74			
8.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	12,412015	73227,72				908903,56		
9	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**17215**		**2289,08**	**113,78**	**39406543,56**	**1958776,14**	**36550429,34**	**1631756,16**	**44321363,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,64**	**897338,07**	**613547,27**		**3283064,00**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	665,19	1349,00		897338,07				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	288,7							
9.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	59,73605		3854,00		230222,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	59,73605		1612,00		96294,51			
9.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	173,8715		5760,00		1001499,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	173,8715		1927,00		335050,38			
9.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	6,71385		5688,00		38188,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	6,71385		1349,00		9056,98			
9.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	24,101		120,00		2892,12			
9.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	48,202		8921,00		430010,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	48,202		1927,00		92885,25			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,17215		2733,00		470,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,17215		1349,00		232,23			
9.9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	1633,7035	22350,24				36513665,31		
9.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,106733	216890,61				23149,39		
9.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,185922	73227,72				13614,64		
10	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**17215**		**3167,98**	**0,28**	**54536796,15**	**4846,37**	**54503106,78**	**31150,45**	**58933382,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,68**	**--**	**28843,01**	**--**		**4365435,73**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	21,38	1349,00		28843,01				
10.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	35,1186		120,00		4214,23			
10.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	2437,644	22350,24				54481928,43		
10.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,289212	73227,72				21178,34		
11	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)**	**т битума**	**3,443**		**17695,30**	**6806,37**	**60924,93**	**23434,32**	**--**	**40489,86**	**109527,97**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов				**10888,94**	**--**	**37490,61**	**--**		**8113,18**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	28,23	1328,00		37490,61				
11.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	27,06198		753,00		20377,67			
12	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия**	**т**	**3,443**		**77491,92**	**2067,37**	**266804,67**	**7117,94**	**259686,73**	**3998,08**	**292466,98**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				**--**	**1075,20**	**--**	**3701,93**		**21664,22**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2							
12.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,99847		6199,00		6189,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,99694		1612,00		3219,07			
12.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,54629	73227,72				259686,73		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**17215**		**2338,26**	**114,05**	**40253096,91**	**1963342,78**	**37392416,06**	**1633857,49**	**45237910,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,75**	**897338,07**	**615492,94**		**3350956,35**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	665,19	1349,00		897338,07				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	289,73							
13.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	59,73605		3854,00		230222,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	59,73605		1612,00		96294,51			
13.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	173,8715		5760,00		1001499,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	173,8715		1927,00		335050,38			
13.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,51645		4956,00		2559,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,51645		1927,00		995,20			
13.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	6,71385		5688,00		38188,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	6,71385		1349,00		9056,98			
13.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	24,101		120,00		2892,12			
13.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	48,202		8921,00		430010,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	48,202		1927,00		92885,25			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,6886		2733,00		1881,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,6886		1349,00		928,92			
13.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1662,969	22423,68				37289884,71		
13.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,106733	216890,61				23149,39		
13.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	2,58225	25469,00				65767,33		
13.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,185922	73227,72				13614,64		
14	**Е11-270602-0401 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 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**17215**		**543,19**	**0,05**	**9350964,50**	**855,24**	**9345302,09**	**5191,74**	**10104648,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,28**	**--**	**4807,17**	**--**		**748492,50**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	3,56	1349,00		4807,17				
14.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	6,1974		120,00		743,69			
14.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	416,603	22423,68				9341772,36		
14.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,048202	73227,72				3529,72		
15	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 35 см.Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**5410**		**1402,54**	**1231,09**	**7587746,89**	**6660178,59**	**32568,20**	**2597948,79**	**11000551,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**895000,10**	**1510508,00**		**814855,65**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	895,9	999,00		895000,10				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	773,63							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	83,855		10295,00		863287,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	83,855		1927,00		161588,59			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	257,516		4531,00		1166805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	257,516		1349,00		347389,08			
15.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	383,028		9089,00		3481341,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	383,028		1927,00		738094,96			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	49,231		5688,00		280025,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	49,231		1349,00		66412,62			
15.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	378,7	86,00				32568,20		
16	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**6600,2**		**7552,72**	**--**	**49849462,54**	**--**	**49849462,54**	**--**	**53837419,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987957,00**	
		Дополнительный транспорт воды										
17	**С232-010211-0201 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильные дороги.тех.часть п.1.6**	**Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л**	**маш.-ч**	**279,56205**		**6541,20**	**6541,20**	**1828671,28**	**1828671,28**		**--**	**1974965,00**
		СП - 8%				**--**	**1551,35**	**--**	**433698,59**		**146293,70**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**376611261,78**	**32301439,56**	**338621739,40**	**15184218,20**	**423139118,38**
								5688082,82	**8805077,06**	**--**	**31343638,40**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**376611261,78**				
		Материалы	Тенге					**139137935,93**				
		Всего заработная плата	Тенге						**14493159,88**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**77311155,80**				
		Местные материалы	Тенге					**122172647,67**				
		Накладные расходы	Тенге					**15184218,20**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31343638,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**423139118,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9296,68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14493159,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**423139118,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9296,68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14493159,88**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**423139118,38**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5688082,82**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**32301439,56**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8805077,06**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**338621739,40**		
		- Накладные расходы	Тенге							**15184218,20**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**31343638,40**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-2

на Устройство дорожной одежды.

Наименование объекта - Устройство дорожной одежды.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5123,564588	1110,18	-	-	5688083
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	4173,11963	2109,95	-	-	(8805077)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5688082,82**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	219,2269	10295	-	1927	2256941
						--	--	422450,24	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	782,7266	4531	-	1349	3546534
						--	--	1055898,18	
5	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	89,5115	4820	-	1927	431445
						--	--	172488,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	523,2261	3854 --	- --	1612 843440,47	2016513
7	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1258,094	5760 --	- --	1927 2424347,14	7246621
8	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	938,7372	9089 --	- --	1927 1808946,58	8532182
9	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,51645	4956 --	- --	1927 995,2	2560
10	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	233,1186	5688 --	- --	1349 314476,99	1325979
11	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	121,77891	753 --	- --	- -	91700
12	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	4,493115	6199 --	- --	3224 14485,8	27853
13	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	89,518	120 --	- --	- -	10742
14	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	21,7113	6753 --	- --	1612 34998,62	146616
15	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	96,404	8921 --	- --	1927 185770,51	860020
16	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,86075	2733	-	1349	2352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1161,15	
17		3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	279,56205	6541,2 --	- --	1551,35 433698,59	1828671
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**7713158,13**	**408904388,2**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	16175,98	7552,72 --	- --	- -	122172648
19	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	2079,572	22423,68 --	- --	- -	46631657
20	102750С	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	4071,3475	22350,24 --	- --	- -	90995594
21	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,213466	216890,61 --	- --	- -	46299
22	131548С	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	2,58225	25469 --	24372 --	- -	65767
23	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,667563	73227,72 --	- --	- -	1220528
24	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2070,83	86 --	86 --	- -	178091
25		СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ГЩЦС	м3	2637	13469,16 --	- --	- -	35518175
26		СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ЩГПС С-6	м3	4102	10188,44 --	- --	- -	41792981
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**199750717,4**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1040'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
       льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'2-3'Примыка
       ния и пересечения.'РП'2'№ 2-3'Примыкания и пересеч
       ения.'На основании сводной ведомости объемов работ
       . Глава 4''в ценах 4 квартала 2019  г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249133РС249132)*
  6 М100054=8348,75*
  7 М100070=8843,45*
  8 М100072=7754,09*
  9 М100081=7632,71*
 10 М100092=8464,01*
 11 М100094=7526,63*
 12 М100414=7552,72*
 13 М100330=7296,40*
 14 М100259=9922,18*
 15 М100093=7852,01*
 16 М100079=9064,79*
 17 М100080=7894,85*
 18 М100399=8179,72*
 19 М244650=15457,29*
 20 М100447=8752,17*
 21 М100453=9567,15*
 22 М100037=8167,19*
 23 М100137=11346,37*
 24 М100056=7354,25*
 25 М100260=9608,02*
 26 М100328=1579,98*
 27 М102736=22423,68*
 28 М102750=22350,24*
 29 М135874=262,98*
 30 М144636=142908,00*
 31 М144640=73227,72*
 32 М249504=1610,40*
 33 М249531=301070,22*
 34 М100463=29301,34*
 35 М100467=29931,70*
 36 М100511=31303,60*
 37 М100533=32007,40*
 38 М279235=33932,14*
 39 М279425=33984,16*
 40 М279435=34603,30*
 41 М279459=36256,72*
 42 М102634=25629,13*
 43 М102636=29494,93*
 44 М102637=31335,01*
 45 М102638=32615,11*
 46 М102867=48079,70*
 47 М115613=23807,16*
 48 М115670=21939,25*
 49 М115671=34801,41*
 50 М115677=20113,13*
 51 М116413=12054,20*
 52 М274271=75016,89*
 53 М115608=16153,86*
 54 М115610=23536,49*
 55 М115615=35063,55*
 56 М115620=3088,15*
 57 М247616=65780,59*
 58 М247819=52448,37*
 59 М246782=33147,09*
 60 М127966=584,19*
 61 М244660=544744,11*
 62 М128065=96,63*
 63 М128070=70,11*
 64 М129698=597106,83*
 65 М128849=4169,49*
 66 М129039=1811921,06*
 67 М130007=616990,71*
 68 М131019=445334,91*
 69 М150566=976,07*
 70 М150628=3113,36*
 71 М150649=6435,61*
 72 М150694=55172,62*
 73 М150702=78316,82*
 74 М151368=2568,94*
 75 М151425=13210,81*
 76 М154559=162,32*
 77 М154570=5634,64*
 78 М154629=5337,54*
 79 М154632=10539,31*
 80 М249904=3893,60*
 81 М249915=55258,65*
 82 М276181=14397,88*
 83 М150672=23024,74*
 84 М279799=263052,75*
 85 М279845=228312,57*
 86 М279846=220662,57*
 87 М279851=222639,33*
 88 М127727=216890,61*
 89 М150662=12385,74*
 90 М279807=300541,83*
 91 М279826=389185,95*
 92 М286033=213398,13*
 93 М279834=258266,71*
 94 М150581=1315,75*
 95 М154564=1150,62*
 96 М154567=5812,50*
 97 М154622=875,94*
 98 М154625=2514,65*
 99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
105 М150371=2652,96*
106 М150608=2200,75*
```

```
107 M150611=3106,20*
108 M261724=40715,87*
109 M157991=592172,72*
110 M286032=220632,99*
111 M286033=213398,13*
112 M150672=23024,74*
113 M157332=1489,08*
114 M129995=544862,43*
115 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
116 P  ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00*
117 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
118 E11-010104-0202'242=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бул
        ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен
        ии грунта до 50м(10+40м) м'м3 грунта*
119 E11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
120 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
121 E11-010203-0102'2500''Площади. Планировка механизирова
        нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
        площади*
122 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
123 E11-010201-0102'8334=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
         по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 прох
        одах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
124 E11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
        отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному следу
         при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
125 E11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
        одой'м3 уплотненного грунта*
126 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
127 E11-010104-0202'52=Ф''Грунты 2 группы. Разработка буль
        дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
        и грунта до 30м(10+20м) м'м3 грунта*
128 E11-010104-0210(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Грунты 2 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
129 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
130 E11-010102-0302'207=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с п
        огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
        овшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
131 C341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
132 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
133 E11-010203-0102'863''Площади. Планировка механизирован
        ным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной п
        лощади*
134 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
135 E11-010201-0101'259=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными ка
        тками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход п
        о одному следу при толщине слоя 25см при 8 прохода
        х с поливкой водой 'м3 уплотненного грунта*
136 E11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф''Грунт. Упло
        тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2
        5 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
137 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
        дой'м3 уплотненного грунта*
138 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
139 E11-010203-0102'2430''Площади. Планировка механизирова
        нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
        площади*
140 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
141 E11-010104-0201'36=Ф''Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Ра
        зработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п
        ри перемещении грунта до 30 м(10+20м)'м3 грунта*
142 E11-010104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
143 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
144 E11-010203-0101'354=Ф''Площади. Планировка механизиров
        анным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной
         площади*
145 E11-470224-0103'Ф:10000''Посевы трав. Прикатывание'га*
146 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
147 E11-010102-0301'206''Грунты 1 группы. Разработка с пог
        рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
        шом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
148 C341-020102-1020'Ф.1,4''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
        ласс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
149 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
```

```
150 Р  ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00*
151 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
152 Е11-270401-0102'509=Ф''Слои оснований подстилающие и в
        ыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. У
        стройство'м3 материала основания в плотном теле*
153 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
154 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
155 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1240''Ос
        нования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6,
        толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
156 СТКалькуляция (=19)'248'10188,44'Стоимость ЩГПС С-6'м3
        *
157 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
158 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1014''Ос
        нования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смеше
        ние 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 осно
        вания*
159 СТКалькуляция (=19)'152'13469,16'Стоимость ГЩЦС'м3*
160 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
161 Х868=Ф*
162 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
163 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
164 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)'Ф'
        'Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфа
        льтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плот
        ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
        'м2 покрытия*
165 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(Н5
        .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих а
        сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
        аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
        127-0602-0306'м2 покрытия*
166 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
167 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0002''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основан
        ия)'т битума*
168 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяж
        ущих материалов.Подгрунтовка покрытия'т*
169 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из
        горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозерни
        стых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/
        м3. Устройство'м2 покрытия*
170 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        40)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия из горячих асфал
        ьтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажды
        е 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27
        0602-0301'м2 покрытия*
171 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
172 Е11-270401-0102(РС100414)'687=Ф''Устройство присыпных
        обочин  из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см
        .Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
173 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
174 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
175 Р  УСТРОЙСТВО РАЗВОРОТА НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00*
176 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
177 ПЗемляные работы*
178 Е11-010104-0201'14=Ф''Грунты 1 группы. Разработка буль
        дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
        и грунта до 50(10+40м) м'м3 грунта*
179 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
180 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
181 Е11-010203-0102'140''Площади. Планировка механизирован
        ным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной п
        лощади*
182 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
183 Е11-010201-0102'467=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
        атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
        по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 прохо
        дах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
184 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
        отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному следу
         при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
185 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
        одой'м3 уплотненного грунта*
186 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ---------------------------------------*
187 Е11-010102-0302'25=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с по
        грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
        вшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
188 С341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
189 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
```

```
        ------------------------------------*
190 E11-010203-0102'83''Площади. Планировка механизированн
        ым способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной пл
        ощади*
191 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
192 E11-010201-0101'25=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными кат
        ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
         одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах
         с поливкой водой 'м3 уплотненного грунта*
193 E11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф''Грунт. Упло
        тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2
        5 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
194 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
        дой'м3 уплотненного грунта*
195 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
196 E11-010203-0102'140''Площади. Планировка механизирован
        ным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной п
        лощади*
197 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
198 E11-010102-0301'14''Грунты 1 группы. Разработка с погр
        узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
        ом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
199 С341-020102-1020'Ф.1,4''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
        ласс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
200 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
201 П2Дорожная одежда*
202 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
203 E11-270401-0102'72=Ф''Слои оснований подстилающие и вы
        равнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Ус
        тройство'м3 материала основания в плотном теле*
204 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
205 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
206 E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'185''Осн
        ования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, т
        олщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
207 СТКалькуляция (=19)'37'10188,44'Стоимость ЩГПС С-6'м3*
208 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
209 E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'160''Осн
        ования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешен
        ие 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 основ
        ания*
210 СТКалькуляция (=19)'24'13469,16'Стоимость ГЩЦС'м3*
211 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
212 Х189=Ф*
213 E11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
214 E11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
215 E11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)'Ф'
        'Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфа
        льтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плот
        ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
        'м2 покрытия*
216 E11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(Н5
        .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих а
        сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
        аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
        127-0602-0306'м2 покрытия*
217 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
218 E11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0002''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основан
        ия)'т битума*
219 E11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяж
        ущих материалов.Подгрунтовка покрытия'т*
220 E11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из
        горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозерни
        стых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/
        м3. Устройство'м2 покрытия*
221 E11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        40)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия из горячих асфал
        ьтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажды
        е 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27
        0602-0301'м2 покрытия*
222 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
223 Р  УСТРОЙСТВО ОСТРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ*
224 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
225 E11-010102-0302'136=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с п
        огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
        овшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
226 С341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
227 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
228 E11-010203-0105'453''Площади. Планировка ручным способ
        ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
229 L-------------------------------------------------------
```

```
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
230 E11-010201-0501'136=Ф''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
        невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
231 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
        дой'м3 уплотненного грунта*
232 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
233 X228=Ф*
234 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
235 E11-270401-0102'Ф.0,15=Ф25''Слои оснований подстилающи
        е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дрес
        вы толщиной 15см. Устройство'м3 материала основани
        я в плотном теле*
236 C121-010601-0101'Ф25.1,22''Смеси песчано-гравийные при
        родные ГОСТ 23735-2014'м3*
237 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
238 E11-271001-0106(PC144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
239 E11-270602-0901(PC144679PC144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
240 E11-270701-0101(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
241 E11-270701-0102(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)(H5
        .4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
242 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
243 П Устройство гранитного бордюра*
244 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
245 E11-270401-0102'5,32=Ф''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
        Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
246 C121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
247 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
248 E11-270201-1003(PC100533PC279235)(PC247618)'140''Камни
         бортовые природные. Установка при цементно-бетонн
        ых покрытиях'м бортового камня*
249 C121-040503-0101'140''Камни бортовые из гранита марки
        1ГП ГОСТ 32018-2012'м*
250 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
251 P  УСТРОЙСТВО  ПРИМЫКАНИИ ПК10+46*
252 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
253 ПЗемляные работы*
254 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
255 E11-010104-0201'164=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бул
        ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен
        ии грунта до 50(10+40м) м'м3 грунта*
256 E11-010104-0209(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
257 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
258 E11-010203-0102'1640''Площади. Планировка механизирова
        нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
        площади*
259 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
260 E11-010201-0102'5467=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
         по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 прох
        одах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
261 E11-010201-0108(H5.7)(H52.7)(H53.7) K=7'Ф1''Грунт. Упл
        отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному следу
         при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
262 E11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
        одой'м3 уплотненного грунта*
263 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
264 E11-010104-0202'3=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульд
        озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
         грунта до 30м(10+20м) м'м3 грунта*
265 E11-010104-0210(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф''Грунты 2 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
266 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
267 E11-010203-0102'10''Площади. Планировка механизированн
        ым способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной пл
        ощади*
268 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
269 E11-010201-0101'3=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катк
```

ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах с поливкой водой 'м3 уплотненного грунта*
270 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
271 Е11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
272 L----------*
273 Е11-010104-0201'15=Ф''Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м(10+20м)'м3 грунта*
274 Е11-010104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
275 L----------*
276 Е11-010203-0101'150=Ф''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
277 Е11-470224-0103'Ф:10000''Посевы трав. Прикатывание'га*
278 L----------*
279 Е11-010102-0301'149''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
280 С341-020102-1020'Ф.1,4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
281 L----------*
282 Е11-010102-0302'860=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
283 С341-020102-1020'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
284 L----------*
285 ПДорожная одежда*
286 L----------*
287 Е11-270401-0102'444=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
288 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
289 L----------*
290 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1240''Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
291 СТКалькуляция (=19)'248'10188,44'Стоимость ЩГПС С-6'м3*
292 L----------*
293 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1014''Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 основания*
294 СТКалькуляция (=19)'152'13469,16'Стоимость ГЩЦС'м3*
295 L----------*
296 Х720=Ф*
297 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
298 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т*
299 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)'Ф''Покрытия толщиной 10см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
300 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27 0602-0306'м2 покрытия*
301 L----------*
302 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0002''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)'т битума*
303 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия'т*
304 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф''Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
305 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27 0602-0301'м2 покрытия*
306 L----------*
307 Е11-270401-0102(РС100414)'291=Ф''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см .Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

308 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
309 L----------*
310 Е11-270402-0101(РС271794)'264''Устройство укрепления обочины из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
311 С121-010601-0101'52,8.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
312 L----------*
313 П Устройство гранитного бордюра*
314 L----------*
315 Е11-270201-1003(РС100533РС279235)(РС247618)'176''Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
316 С121-040503-0101'176''Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012'м*
317 L----------*
318 Р УСТРОЙСТВО ОСТРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ*
319 L----------*
320 Е11-010102-0302'10=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
321 С341-020102-1001'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
322 L----------*
323 Е11-010203-0105'78''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
324 L----------*
325 Е11-010201-0501'10=Ф''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
326 Е11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
327 L----------*
328 Х78=Ф*
329 L----------*
330 Е11-270401-0102'12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
331 С121-010601-0101'12.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
332 L----------*
333 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
334 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т''*
335 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покрытия*
336 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
337 L----------*
338 П Устройство гранитного бордюра*
339 L----------*
340 L----------*
341 Е11-270201-1003(РС100533РС279235)(РС247618)'57''Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
342 С121-040503-0101'140''Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012'м*
343 L----------*
344 L----------*
345 П2Устройство поребрика*
346 L----------*
347 Е11-270201-1002(РС247618)(РС279273РС279435)(РС279435=0,048)'25=Ф''Установка бортовых камней при других видах покрытий'м*
348 С121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
349 L----------*
350 Р УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА ПК3+73*
351 L----------

```
        ------------------------------------*
352 ПЗемляные работы*
353 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
354 Е11-010104-0201'49,54=Ф''Грунты 1 группы. Разработка б
        ульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещ
        ении грунта до 50(10+40м) м'м3 грунта*
355 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
356 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
357 Е11-010203-0102'495,4''Площади. Планировка механизиров
        анным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
         площади*
358 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
359 Е11-010201-0102'1651=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
         по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 прох
        одах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
360 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
        отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному следу
         при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
361 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
        одой'м3 уплотненного грунта*
362 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
363 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
364 Е11-010104-0201'2''Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разра
        ботка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при
        перемещении грунта до 30 м(10+20м)'м3 грунта*
365 Е11-010104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Грунты 1 гр
        уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
        0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
        ещения грунта'м3 грунта*
366 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
367 Е11-010203-0101'20=Ф''Площади. Планировка механизирова
        нным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной
        площади*
368 Е11-470224-0103'Ф:10000''Посевы трав. Прикатывание'га*
369 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
370 Е11-010102-0301'47,54''Грунты 1 группы. Разработка с п
        огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
        овшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
371 С341-020102-1020'Ф.1,4''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
        ласс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
372 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
373 Е11-010102-0302'374=Ф''Грунты 2 группы. Разработка с п
        огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
        овшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
374 С341-020102-1020'Ф.1,95''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
375 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
376 ПДорожная одежда на примыкании(по типу основной дороги
        )*
377 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
378 Е11-270401-0102'133=Ф''Слои оснований подстилающие и в
        ыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. У
        стройство'м3 материала основания в плотном теле*
379 С121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
380 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
381 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'417''Осн
        ования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, т
        олщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
382 СТКалькуляция (=19)'83'10188,44'Стоимость ЩГПС С-6'м3*
383 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
384 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'340''Осн
        ования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешен
        ие 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 основ
        ания*
385 СТКалькуляция (=19)'51'13469,16'Стоимость ГЩЦС'м3*
386 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
387 Х291=Ф*
388 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
389 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
390 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)'Ф'
        'Покрытия толщиной 10см (4+6=10см) из горячих асфа
        льтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плот
        ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
        'м2 покрытия*
391 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(Н5
        .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих а
        сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
        аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
```

```
        127-0602-0306'м2 покрытия*
392 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
393 E11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0002''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основан
        ия)'т битума*
394 E11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяж
        ущих материалов.Подгрунтовка покрытия'т*
395 E11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из
        горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозерни
        стых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/
        м3. Устройство'м2 покрытия*
396 E11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        40)(РС245634РС102736)'Ф''Покрытия из горячих асфал
        ьтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажды
        е 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27
        0602-0301'м2 покрытия*
397 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
398 E11-270401-0102(РС100414)'91=Ф''Устройство присыпных о
        бочин  из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см.
        Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
399 C121-010601-0101'Ф.1,22''Смеси песчано-гравийные приро
        дные ГОСТ 23735-2014'м3*
400 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
401 П2Дополнительный транспорт воды*
402 LA/Д перевозка воды на расстояние 20 км (за минусом уч
        тенных 5 км) *
403 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
404 C232-010211-0201#СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильны
        е дороги.тех.часть п.1.6'(1965,7684:100).0,9.15''Д
        ополнительный транспорт воды, расстояние перевозки
         15 км,Машины поливомоечные, 6000 л'маш.-ч*
405 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
406 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Примыкания и пересечения.
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Примыкания и пересечения.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 4

Сметная стоимость	80359,337	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4692,149	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,951	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00												
1	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50м(10+40м) м**	**м3 грунта**	**242**		**71,27**	**71,27**	**17246,25**	**17246,25**	**--**	**3861,25**	**22796,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,16**	**--**	**5362,84**		**1688,60**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,42							
1.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	2,42		6197,00		14996,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,42		1927,00		4663,34			
2	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**242**		**239,45**	**239,45**	**57947,40**	**57947,40**	**--**	**12973,78**	**76594,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,46**	**--**	**18019,15**		**5673,70**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	8,13							
2.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	8,1312		6197,00		50389,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	8,1312		1927,00		15668,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**2500**		**7,88**	**7,88**	**19700,36**	**19700,36**	**--**	**3949,00**	**25541,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**5484,72**		**1891,95**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	2,48							
3.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,95		10295,00		9780,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,95		1927,00		1830,65			
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	1,525		4820,00		7350,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	1,525		1927,00		2938,67			
4	**Е11-010201-0102 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 при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**8334**		**78,20**	**78,20**	**651724,07**	**651724,07**	**--**	**183313,03**	**901840,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,55**	**--**	**254601,42**		**66802,97**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	116,59							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	106,17516		4820,00		511764,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	106,17516		1927,00		204599,53			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	10,4175		736,00		7667,28			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	10,4175		4539,00		47285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	10,4175		1612,00		16793,01			
5	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**8334**		**53,08**	**53,08**	**442366,12**	**442366,12**	**--**	**97332,29**	**582874,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,22**	**--**	**135183,73**		**43175,87**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	72,92							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	72,9225		736,00		53670,96			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	72,9225		4539,00		330995,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	72,9225		1612,00		117551,07			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**8334**		**99,50**	**79,80**	**829236,08**	**665075,20**	**71672,40**	**180159,61**	**1090147,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**92488,48**	**157733,20**		**80751,66**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	116,93	791,00		92488,48				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	101,67							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	101,6748		5688,00		578326,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	101,6748		1349,00		137159,31			
6.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	833,4	86,00				71672,40		
7	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30м(10+20м) м**	**м3 грунта**	**52**		**71,27**	**71,27**	**3705,81**	**3705,81**	**--**	**829,69**	**4898,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,16**	**--**	**1152,35**		**362,84**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,52							
7.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,52		6197,00		3222,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,52		1927,00		1002,04			
8	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**52**		**119,73**	**119,73**	**6225,75**	**6225,75**	**--**	**1393,88**	**8229,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,23**	**--**	**1935,94**		**609,57**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,8736							
8.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	0,8736		6197,00		5413,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,8736		1927,00		1683,43			
9	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**207**		**183,56**	**173,94**	**37996,16**	**36006,25**	**63,20**	**7992,83**	**49668,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**1926,71**	**9174,45**		**3679,12**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	1,64	1173,00		1926,71				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	4,14							
9.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	1,035		4820,00		4988,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1,035		1927,00		1994,44			
9.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	3,105		8477,00		26321,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	3,105		1927,00		5983,34			
9.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00828	7632,71				63,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**403,65**		**42,00**	**--**	**16953,30**	**--**		**--**	**18309,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356,26**	
11	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**863**		**7,88**	**7,88**	**6800,57**	**6800,57**	**--**	**1363,20**	**8816,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**1893,33**		**653,10**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,8544							
11.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,32794		10295,00		3376,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,32794		1927,00		631,94			
11.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,52643		4820,00		2537,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,52643		1927,00		1014,43			
12	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**259**		**87,58**	**87,58**	**22682,10**	**22682,10**	**--**	**6383,07**	**31390,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,23**	**--**	**8865,37**		**2325,21**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	4,06							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	3,7037		4820,00		17851,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,7037		1927,00		7137,03			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,35483		736,00		261,15			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,35483		4539,00		1610,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,35483		1612,00		571,99			
13	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**259**		**58,18**	**58,18**	**15067,41**	**15067,41**	**--**	**3315,23**	**19853,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,78**	**--**	**4604,49**		**1470,61**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	2,48							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00959	2,48381		736,00		1828,08			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00959	2,48381		4539,00		11274,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00959	2,48381		1612,00		4003,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**259**		**99,50**	**79,80**	**25770,60**	**20668,88**	**2227,40**	**5598,91**	**33879,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**2874,31**	**4901,96**		**2509,56**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	3,63	791,00		2874,31				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,16							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,1598		5688,00		17972,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,1598		1349,00		4262,57			
14.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	25,9	86,00				2227,40		
15	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**2430**		**7,88**	**7,88**	**19148,75**	**19148,75**	**--**	**3838,43**	**24826,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**5331,15**		**1838,97**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	2,41							
15.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,9234		10295,00		9506,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,9234		1927,00		1779,39			
15.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	1,4823		4820,00		7144,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	1,4823		1927,00		2856,39			
16	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м(10+20м)**	**м3 грунта**	**36**		**62,71**	**62,71**	**2257,69**	**2257,69**	**--**	**505,47**	**2984,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,50**	**--**	**702,04**		**221,05**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,3168							
16.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	0,3168		6197,00		1963,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,3168		1927,00		610,47			
17	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**36**		**105,47**	**105,47**	**3797,03**	**3797,03**	**--**	**850,11**	**5018,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32,80**	**--**	**1180,71**		**371,77**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,5328							
17.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	0,5328		6197,00		3301,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,5328		1927,00		1026,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**354**		**6,80**	**6,80**	**2406,08**	**2406,08**	**--**	**474,45**	**3110,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,86**	**--**	**658,96**		**230,44**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,2974							
18.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,12036		10295,00		1239,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,12036		1927,00		231,93			
18.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,177		4820,00		853,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,177		1927,00		341,08			
19	**Е11-470224-0103 1147-0224-0103 РСНБ РК 2015**	**Посевы трав. Прикатывание**	**га**	**0,0354**		**1826,29**	**1826,29**	**64,65**	**64,65**	**--**	**21,03**	**92,54**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**675,14**	**--**	**23,90**		**6,85**	
		Состав работ: 1. Прикатывание посевов										
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,0184							
19.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,52	0,018408		106,00		1,95			
19.3	1852 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,52	0,018408		2948,00		54,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,018408		1129,00		20,78			
20	**Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**206**		**146,83**	**139,15**	**30246,94**	**28665,85**	**47,17**	**6363,37**	**39539,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,45**	**35,46**	**1533,92**	**7304,10**		**2928,82**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0063	1,31	1173,00		1533,92				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	3,3							
20.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	0,824		4820,00		3971,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,824		1927,00		1587,85			
20.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	2,472		8477,00		20955,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	2,472		1927,00		4763,54			
20.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00618	7632,71				47,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**495,6**	**400,00**	**--**	**198240,00**	**--**		**--**	**214099,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15859,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2409583,11**	**2021556,23**	**74010,17**	**520518,63**	**3164509,88**
							98823,42	**624113,81**	**--**	**234408,14**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2409583,11**				
	Материалы		Тенге				**74010,17**				
	Всего заработная плата		Тенге					**722937,23**			
	Транспортные расходы		Тенге				**215193,30**				
		Накладные расходы	Тенге				**520518,63**				
		Сметная прибыль	Тенге				**234408,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3164509,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**450,68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**722937,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3164509,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**450,68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**722937,23**			
		РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00									
22	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**509**	**1402,54**	**1231,09**	**713893,38**	**626623,09**	**3064,18**	**244428,08**	**1034987,18**
		НР - 108%; СП - 8%			**165,43**	**279,21**	**84206,11**	**142116,19**		**76665,72**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	84,29	999,00		84206,11			
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	72,79						
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,8895		10295,00		81222,40		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,8895		1927,00		15203,07		
22.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	24,2284		4531,00		109778,88		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	24,2284		1349,00		32684,11		
22.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	36,0372		9089,00		327542,11		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	36,0372		1927,00		69443,68		
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	4,6319		5688,00		26346,25		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,6319		1349,00		6248,43		
22.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	35,63	86,00				3064,18	
23	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**620,98**		**7552,72**	**--**	**4690088,07**	**--**	**4690088,07**	**--**	**5065295,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375207,05**
24	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1240**		**306,65**	**264,75**	**380246,42**	**328295,13**	**3199,20**	**173024,80**	**597532,92**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				**39,32**	**89,88**	**48752,09**	**111456,06**		**44261,70**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	47,06	1036,00		48752,09				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	55,01							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,4464		10295,00		4595,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,4464		1927,00		860,21			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,9352		4531,00		22361,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,9352		1349,00		6657,58			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,914		4820,00		14045,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,914		1927,00		5615,28			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	13,144		3854,00		50656,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	13,144		1612,00		21188,13			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	29,636		5760,00		170703,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	29,636		1927,00		57108,57			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,224		5688,00		18338,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,224		1349,00		4349,18			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,7068		6753,00		4773,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,7068		1612,00		1139,36			
24.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	37,2	86,00				3199,20		
25	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ЩГПС С-6**	**м3**	**248**		**10188,44**	**--**	**2526733,12**	**--**	**2526733,12**	**--**	**2728871,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202138,65**	
26	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1014**		**306,65**	**264,75**	**310943,44**	**268460,70**	**2616,12**	**141489,63**	**488627,72**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				**39,32**	**89,88**	**39866,63**	**91142,29**		**36194,65**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	38,48	1036,00		39866,63				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	44,98							
26.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,36504		10295,00		3758,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,36504		1927,00		703,43			
26.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,03572		4531,00		18285,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,03572		1349,00		5444,19			
26.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,3829		4820,00		11485,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,3829		1927,00		4591,85			
26.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,7484		3854,00		41424,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,7484		1612,00		17326,42			
26.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	24,2346		5760,00		139591,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	24,2346		1927,00		46700,07			
26.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,6364		5688,00		14995,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,6364		1349,00		3556,50			
26.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,57798		6753,00		3903,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,57798		1612,00		931,70			
26.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	30,42	86,00				2616,12		
27	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ГЩЦС**	**м3**	**152**		**13469,16**	**--**	**2047312,32**	**--**	**2047312,32**	**--**	**2211097,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163784,99**	
28	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,6076**		**17695,30**	**6806,37**	**10751,67**	**4135,55**	**--**	**7145,41**	**19328,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**6616,12**	**--**		**1431,77**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	4,98	1328,00		6616,12				
28.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	4,775736		753,00		3596,13			
29	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,6076**		**77491,92**	**2067,37**	**47084,09**	**1256,13**	**45827,96**	**705,56**	**51612,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**653,29**		**3823,17**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3524							
29.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,176204		6199,00		1092,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,352408		1612,00		568,08			
29.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,625828	73227,72				45827,96		
30	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**868**		**2289,08**	**113,78**	**1986923,00**	**98763,73**	**1842914,47**	**82275,01**	**2234733,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,64**	**45244,81**	**30935,76**		**165535,84**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	33,54	1349,00		45244,81				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	14,56							
30.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,01196		3854,00		11608,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,01196		1612,00		4855,28			
30.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,7668		5760,00		50496,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	8,7668		1927,00		16893,62			
30.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,33852		5688,00		1925,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,33852		1349,00		456,66			
30.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,2152		120,00		145,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,4304		8921,00		21681,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,4304		1927,00		4683,38			
30.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00868		2733,00		23,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00868		1349,00		11,71			
30.9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	82,3732	22350,24				1841060,79		
30.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005382	216890,61				1167,22		
30.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009374	73227,72				686,47		
31	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**868**		**3167,98**	**0,28**	**2749807,67**	**244,36**	**2748109,00**	**1570,64**	**2971488,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,68**	**--**	**1454,30**	**--**		**220110,27**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	1,08	1349,00		1454,30				
31.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	1,77072		120,00		212,49			
31.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	122,9088	22350,24				2747041,18		
31.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,014582	73227,72				1067,84		
32	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)**	**т битума**	**0,1736**		**17695,30**	**6806,37**	**3071,90**	**1181,59**	**--**	**2041,54**	**5522,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**1890,32**	**--**		**409,08**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,42	1328,00		1890,32				
32.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,364496		753,00		1027,47			
33	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия**	**т**	**0,1736**		**77491,92**	**2067,37**	**13452,60**	**358,89**	**13093,70**	**201,59**	**14746,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**186,66**		**1092,33**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1007							
33.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,050344		6199,00		312,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,100688		1612,00		162,31			
33.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,178808	73227,72				13093,70		
34	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**868**		**2338,26**	**114,05**	**2029607,21**	**98993,99**	**1885368,41**	**82380,96**	**2280947,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,75**	**45244,81**	**31033,86**		**168959,05**	
		Состав работ: 1. Очистка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	33,54	1349,00		45244,81				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	14,61							
34.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,01196		3854,00		11608,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,01196		1612,00		4855,28			
34.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,7668		5760,00		50496,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	8,7668		1927,00		16893,62			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02604		4956,00		129,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02604		1927,00		50,18			
34.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,33852		5688,00		1925,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,33852		1349,00		456,66			
34.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,2152		120,00		145,82			
34.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,4304		8921,00		21681,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,4304		1927,00		4683,38			
34.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03472		2733,00		94,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03472		1349,00		46,84			
34.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	83,8488	22423,68				1880198,66		
34.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005382	216890,61				1167,22		
34.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1302	25469,00				3316,06		
34.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009374	73227,72				686,47		
35	**Е11-270602-0401 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 11-270602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**868**		**543,19** **0,28**	**0,05** **--**	**471486,33** **242,38**	**43,12** **--**	**471200,83**	**261,77** **37739,85**	**509487,95**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1797	1349,00		242,38				
35.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,31248		120,00		37,50			
35.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	21,0056	22423,68				471022,85		
35.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00243	73227,72				177,97		
36	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см.Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**687**		**1402,54** **165,43**	**1231,09** **279,21**	**963545,68** **113653,43**	**845756,50** **191814,98**	**4135,74**	**329905,88** **103476,12**	**1396927,68**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	113,77	999,00		113653,43				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	98,24							
36.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	10,6485		10295,00		109626,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	10,6485		1927,00		20519,66			
36.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	32,7012		4531,00		148169,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	32,7012		1349,00		44113,92			
36.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	48,6396		9089,00		442085,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	48,6396		1927,00		93728,51			
36.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	6,2517		5688,00		35559,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	6,2517		1349,00		8433,54			
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	48,09	86,00				4135,74		
37	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**838,14**		**7552,72**	**--**	**6330236,74**	**--**	**6330236,74**	**--**	**6836655,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506418,94**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**25275183,65**	**2274112,79**	**22613899,87**	**1065430,89**	**28447863,71**
								387171,00	**599339,08**	**--**	**2107249,16**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25275183,65**				
	Материалы		Тенге					**7019529,62**				
	Всего заработная плата		Тенге						**986510,08**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4574045,44**				
	Местные материалы		Тенге					**11020324,81**				
		Накладные расходы	Тенге					**1065430,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2107249,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28447863,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**658,97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986510,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**28447863,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**658,97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986510,08**			
		РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО РАЗВОРОТА НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00										
		Земляные работы										
38	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50(10+40м) м**	**м3 грунта**	**14**		**62,71**	**62,71**	**877,99**	**877,99**	**--**	**196,57**	**1160,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,50**	**--**	**273,02**		**85,97**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1232							
38.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	0,1232		6197,00		763,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,1232		1927,00		237,41			
39	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**14**		**210,95**	**210,95**	**2953,24**	**2953,24**	**--**	**661,20**	**3903,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,60**	**--**	**918,33**		**289,16**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	0,4144							
39.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	0,4144		6197,00		2568,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	0,4144		1927,00		798,55			
40	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**140**		**7,88** **--**	**7,88** **2,19**	**1103,22** **--**	**1103,22** **307,14**	**--**	**221,14** **105,95**	**1430,31**
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1386							
40.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,0532		10295,00		547,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,0532		1927,00		102,52			
40.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,0854		4820,00		411,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,0854		1927,00		164,57			
41	**Е11-010201-0102 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 при 8 проходах с поливкой водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**467**		**78,20** **--**	**78,20** **30,55**	**36519,70** **--**	**36519,70** **14266,72**	**--**	**10272,04** **3743,34**	**50535,07**
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,53							
41.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	5,94958		4820,00		28676,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	5,94958		1927,00		11464,84			
41.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,58375		736,00		429,64			
41.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,58375		4539,00		2649,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,58375		1612,00		941,00			
42	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**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%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**467**		**53,08** **--**	**53,08** **16,22**	**24788,21** **--**	**24788,21** **7575,09**	**--**	**5454,06** **2419,38**	**32661,66**
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	4,09							
42.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	4,08625		736,00		3007,48			
42.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	4,08625		4539,00		18547,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	4,08625		1612,00		6587,03			
43	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**467**		**99,50** **11,10**	**79,80** **18,93**	**46466,67** **5182,64**	**37267,83** **8838,66**	**4016,20**	**10095,34** **4524,96**	**61086,97**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	6,55	791,00		5182,64				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	5,7							
43.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5,6974		5688,00		32406,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	5,6974		1349,00		7685,79			
43.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	46,7	86,00				4016,20		
44	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**25**		**183,56**	**173,94**	**4588,91**	**4348,58**	**7,63**	**965,32**	**5998,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**232,69**	**1108,03**		**444,34**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	0,1984	1173,00		232,69				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,5							
44.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,125		4820,00		602,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,125		1927,00		240,88			
44.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	0,375		8477,00		3178,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,375		1927,00		722,63			
44.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001	7632,71				7,63		
45	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**48,75**		**42,00**	**--**	**2047,50**	**--**		**--**	**2211,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163,80**	
46	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**83**		**7,88**	**7,88**	**654,05**	**654,05**	**--**	**131,11**	**847,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**182,09**		**62,81**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0822							
46.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,03154		10295,00		324,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,03154		1927,00		60,78			
46.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,05063		4820,00		244,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,05063		1927,00		97,56			
47	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**25**		**87,58**	**87,58**	**2189,39**	**2189,39**	**--**	**616,13**	**3029,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,23**	**--**	**855,73**		**224,44**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,3917							
47.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,3575		4820,00		1723,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,3575		1927,00		688,90			
47.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,03425		736,00		25,21			
47.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,03425		4539,00		155,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,03425		1612,00		55,21			
48	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**25**		**58,18**	**58,18**	**1454,38**	**1454,38**	**--**	**320,00**	**1916,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,78**	**--**	**444,45**		**141,95**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,2398							
48.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00959	0,23975		736,00		176,46			
48.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00959	0,23975		4539,00		1088,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00959	0,23975		1612,00		386,48			
49	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**25**		**99,50**	**79,80**	**2487,51**	**1995,07**	**215,00**	**540,44**	**3270,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**277,44**	**473,16**		**242,24**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	0,3508	791,00		277,44				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,305							
49.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,305		5688,00		1734,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,305		1349,00		411,44			
49.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	2,5	86,00				215,00		
50	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**140**		**7,88**	**7,88**	**1103,22**	**1103,22**	**--**	**221,14**	**1430,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**307,14**		**105,95**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1386							
50.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,0532		10295,00		547,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,0532		1927,00		102,52			
50.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,0854		4820,00		411,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,0854		1927,00		164,57			
51	**Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**14**		**146,83**	**139,15**	**2055,62**	**1948,16**	**3,21**	**432,46**	**2687,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,45**	**35,46**	**104,25**	**496,40**		**199,05**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0063	0,0889	1173,00		104,25				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,224							
51.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	0,056		4820,00		269,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,056		1927,00		107,91			
51.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	0,168		8477,00		1424,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,168		1927,00		323,74			
51.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00042	7632,71				3,21		
52	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**35**		**400,00**	**--**	**14000,00**	**--**		**--**	**15120,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1120,00**	
		Дорожная одежда										
53	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**72**		**1402,54**	**1231,09**	**100982,95**	**88638,24**	**433,44**	**34575,29**	**146402,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**11911,28**	**20102,88**		**10844,66**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	11,92	999,00		11911,28				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	10,3							
53.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,116		10295,00		11489,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,116		1927,00		2150,53			
53.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,4272		4531,00		15528,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,4272		1349,00		4623,29			
53.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,0976		9089,00		46332,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,0976		1927,00		9823,08			
53.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,6552		5688,00		3726,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,6552		1349,00		883,86			
53.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	5,04	86,00				433,44		
54	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**87,84**		**7552,72**	**--**	**663430,92**	**--**	**663430,92**	**--**	**716505,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53074,47**	
55	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.**	**м2 основания**	**185**		**306,65**	**264,75**	**56730,31**	**48979,52**	**477,30**	**25814,18**	**89148,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**7273,50**	**16628,53**		**6603,56**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	7,02	1036,00		7273,50				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	8,21							
55.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0666		10295,00		685,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0666		1927,00		128,34			
55.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,7363		4531,00		3336,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,7363		1349,00		993,27			
55.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,43475		4820,00		2095,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,43475		1927,00		837,76			
55.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	1,961		3854,00		7557,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,961		1612,00		3161,13			
55.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	4,4215		5760,00		25467,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	4,4215		1927,00		8520,23			
55.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,481		5688,00		2735,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,481		1349,00		648,87			
55.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,10545		6753,00		712,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,10545		1612,00		169,99			
55.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	5,55	86,00				477,30		
56	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ЩГПС С-6**	**м3**	**37**		**10188,44**	**--**	**376972,28**	**--**	**376972,28**	**--**	**407130,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30157,78**	
57	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**160**		**306,65**	**264,75**	**49064,05**	**42360,66**	**412,80**	**22325,78**	**77101,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**6290,59**	**14381,43**		**5711,19**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	6,07	1036,00		6290,59				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	7,1							
57.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0576		10295,00		592,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0576		1927,00		111,00			
57.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,6368		4531,00		2885,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,6368		1349,00		859,04			
57.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,376		4820,00		1812,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,376		1927,00		724,55			
57.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	1,696		3854,00		6536,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,696		1612,00		2733,95			
57.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	3,824		5760,00		22026,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	3,824		1927,00		7368,85			
57.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,416		5688,00		2366,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,416		1349,00		561,18			
57.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,0912		6753,00		615,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,0912		1612,00		147,01			
57.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	4,8	86,00				412,80		
58	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ГЩЦС**	**м3**	**24**		**13469,16**	**--**	**323259,84**	**--**	**323259,84**	**--**	**349120,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25860,79**	
59	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,1323**		**17695,30**	**6806,37**	**2341,09**	**900,48**	**--**	**1555,85**	**4208,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**1440,61**	**--**		**311,76**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,08	1328,00		1440,61				
59.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,039878		753,00		783,03			
60	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,1323**		**77491,92**	**2067,37**	**10252,18**	**273,51**	**9978,67**	**153,63**	**11238,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**142,25**		**832,46**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0767							
60.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,038367		6199,00		237,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,076734		1612,00		123,70			
60.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,136269	73227,72				9978,67		
61	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**189**		**2289,08**	**113,78**	**432636,46**	**21505,01**	**401279,76**	**17914,72**	**486595,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,64**	**9851,69**	**6736,01**		**36044,09**	
		Состав работ: 1. Очистка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	7,3	1349,00		9851,69				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,17							
61.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,65583		3854,00		2527,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,65583		1612,00		1057,20			
61.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,9089		5760,00		10995,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,9089		1927,00		3678,45			
61.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,07371		5688,00		419,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,07371		1349,00		99,43			
61.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2646		120,00		31,75			
61.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,5292		8921,00		4720,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,5292		1927,00		1019,77			
61.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00189		2733,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00189		1349,00		2,55			
61.9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	17,9361	22350,24				400876,14		
61.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001172	216890,61				254,15		
61.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002041	73227,72				149,47		
62	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**189**		**3167,98**	**0,28**	**598748,44**	**53,21**	**598378,58**	**341,99**	**647017,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,68**	**--**	**316,66**	**--**		**47927,24**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,2347	1349,00		316,66				
62.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,38556		120,00		46,27			
62.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	26,7624	22350,24				598146,06		
62.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,003175	73227,72				232,51		
63	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)**	**т битума**	**0,0378**		**17695,30**	**6806,37**	**668,88**	**257,28**	**--**	**444,53**	**1202,49**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов				**10888,94**	**--**	**411,60**	**--**		**89,07**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,3099	1328,00		411,60				
63.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,297108		753,00		223,72			
64	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия**	**т**	**0,0378**		**77491,92**	**2067,37**	**2929,19**	**78,15**	**2851,05**	**43,89**	**3210,94**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				**--**	**1075,20**	**--**	**40,64**		**237,85**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Розлив вяжущих материалов										
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0219							
64.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,010962		6199,00		67,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,021924		1612,00		35,34			
64.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,038934	73227,72				2851,05		
65	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**189**		**2338,26**	**114,05**	**441930,60**	**21555,14**	**410523,77**	**17937,79**	**496657,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,75**	**9851,69**	**6757,37**		**36789,47**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	7,3	1349,00		9851,69				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,18							
65.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,65583		3854,00		2527,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,65583		1612,00		1057,20			
65.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,9089		5760,00		10995,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,9089		1927,00		3678,45			
65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00567		4956,00		28,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00567		1927,00		10,93			
65.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,07371		5688,00		419,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,07371		1349,00		99,43			
65.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2646		120,00		31,75			
65.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,5292		8921,00		4720,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,5292		1927,00		1019,77			
65.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00756		2733,00		20,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00756		1349,00		10,20			
65.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	18,2574	22423,68				409398,10		
65.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001172	216890,61				254,15		
65.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,02835	25469,00				722,05		
65.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002041	73227,72				149,47		
66	**Е11-270602-0401 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 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**189**		**543,19**	**0,05**	**102662,35**	**9,39**	**102600,18**	**57,00**	**110936,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,28**	**--**	**52,78**	**--**		**8217,55**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0391	1349,00		52,78				
66.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,06804		120,00		8,16			
66.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	4,5738	22423,68				102561,43		
66.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000529	73227,72				38,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**3305899,19**	**341813,64**	**2894840,63**	**151291,62**	**3733766,07**
							53197,42	**100835,07**	**--**	**276575,26**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3305899,19**				
	Материалы		Тенге				**1531177,58**				
	Всего заработная плата		Тенге					**154032,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**700232,12**				
	Местные материалы		Тенге				**663430,92**				
	Транспортные расходы		Тенге				**16047,50**				
		Накладные расходы	Тенге				**151291,62**				
		Сметная прибыль	Тенге				**276575,26**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3733766,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**99,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**154032,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3733766,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**99,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**154032,50**			
		РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ОСТРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ									
67	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**136**	**183,56**	**173,94**	**24963,66**	**23656,28**	**41,52**	**5251,33**	**32632,19**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,31**	**44,32**	**1265,85**	**6027,66**		**2417,20**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	1,08	1173,00		1265,85			
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,72						
67.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,68		4820,00		3277,60		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,68		1927,00		1310,36		
67.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	2,04		8477,00		17293,08		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	2,04		1927,00		3931,08		
67.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00544	7632,71				41,52	
68	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**265,2**		**42,00**	**--**	**11138,40**	**--**		**--**	**12029,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**891,07**	
69	**Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**453**		**159,70**	**--**	**72342,76**	**--**	**--**	**52086,79**	**134383,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,70**	**--**	**72342,76**	**--**		**9954,36**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	64,08	1129,00		72342,76				
70	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**136**		**184,70**	**86,46**	**25119,09**	**11758,15**	**--**	**13607,47**	**41824,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,24**	**40,72**	**13360,94**	**5538,32**		**3098,12**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	16,89	791,00		13360,94				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,57							
70.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,57		2804,00		10010,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,57		1349,00		4815,93			
70.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14,28		15,00		214,20			
71	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**136**		**99,50**	**79,80**	**13532,05**	**10853,16**	**1169,60**	**2939,97**	**17789,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**1509,29**	**2574,00**		**1317,76**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	1,91	791,00		1509,29				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,66							
71.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,6592		5688,00		9437,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,6592		1349,00		2238,26			
71.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	13,6	86,00				1169,60		
72	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**34,2**		**1402,54**	**1231,09**	**47966,90**	**42103,16**	**205,88**	**16423,26**	**69541,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**5657,86**	**9548,87**		**5151,21**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	5,66	999,00		5657,86				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,89							
72.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,5301		10295,00		5457,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,5301		1927,00		1021,50			
72.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,62792		4531,00		7376,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,62792		1349,00		2196,06			
72.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,42136		9089,00		22007,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,42136		1927,00		4665,96			
72.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,31122		5688,00		1770,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,31122		1349,00		419,84			
72.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	2,394	86,00				205,88		
73	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**41,724**		**7552,72**	**--**	**315129,69**	**--**	**315129,69**	**--**	**340340,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25210,38**	
74	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,1596**		**17695,30**	**6806,37**	**2824,17**	**1086,30**	**--**	**1876,90**	**5077,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**1737,87**	**--**		**376,09**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,31	1328,00		1737,87				
74.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,254456		753,00		944,61			
75	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,1596**		**77491,92**	**2067,37**	**12367,71**	**329,95**	**12037,76**	**185,33**	**13557,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**171,60**		**1004,24**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0926							
75.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,046284		6199,00		286,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,092568		1612,00		149,22			
75.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,164388	73227,72				12037,76		
76	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**228**		**1868,85**	**3,33**	**426097,65**	**759,62**	**376858,30**	**52658,25**	**517056,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**48479,73**	**277,91**		**38300,47**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	37,76	1284,00		48479,73				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1596							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0684		4531,00		309,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0684		1349,00		92,27			
76.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0456		4956,00		225,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0456		1927,00		87,87			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0456		2733,00		124,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0456		1349,00		61,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	1,14	1579,98				1801,18		
76.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	16,2792	22423,68				365039,57		
76.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,1368	73227,72				10017,55		
77	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**228**		**1222,33**	**--**	**278692,29**	**--**	**247449,79**	**33741,89**	**337428,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**31242,49**	**--**		**24994,73**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	24,33	1284,00		31242,49				
77.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	11,0352	22423,68				247449,79		
		Устройство гранитного бордюра										
78	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**5,32**		**1402,54**	**1231,09**	**7461,52**	**6549,38**	**32,03**	**2554,73**	**10817,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**880,11**	**1485,38**		**801,30**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,881	999,00		880,11				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,7608							
78.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,08246		10295,00		848,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,08246		1927,00		158,90			
78.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,253232		4531,00		1147,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,253232		1349,00		341,61			
78.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,376656		9089,00		3423,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,376656		1927,00		725,82			
78.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,048412		5688,00		275,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,048412		1349,00		65,31			
78.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,3724	86,00				32,03		
79	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**6,4904**		**7552,72**	**--**	**49020,17**	**--**	**49020,17**	**--**	**52941,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3921,61**	
80	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**140**		**2638,47**	**36,02**	**369385,15**	**5043,29**	**191749,85**	**188537,09**	**602556,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**172592,00**	**1979,38**		**44633,78**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	161	1072,00		172592,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,91							
80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,854		4956,00		4232,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,854		1927,00		1645,66			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,056		2733,00		153,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,056		1349,00		75,54			
80.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,084	29494,93				2477,57		
80.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,238	15142,00				3603,80		
80.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	5,46	33932,14				185269,48		
80.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,4	285,00				399,00		
81	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**140**		**12054,20**	**--**	**1687588,00**	**--**	**1687588,00**	**--**	**1822595,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135007,04**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3343629,21**	**102139,30**	**2881282,60**	**369863,01**	**4010571,61**
								349068,92	**27603,11**	**--**	**297079,38**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3343629,21**				
	Материалы		Тенге					**829544,74**				
	Всего заработная плата		Тенге						**376672,03**			
	Местные материалы		Тенге					**2051737,86**				
	Транспортные расходы		Тенге					**11138,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**369863,01**				
		Сметная прибыль	Тенге					**297079,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4010571,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**376672,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4010571,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**376672,03**			

РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИИ ПК10+46

Земляные работы

82	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50(10+40м) м**	**м3 грунта**	**164**		**62,71**	**62,71**	**10285,04**	**10285,04**	**--**	**2302,71**	**13594,76**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				**--**	**19,50**	**--**	**3198,20**		**1007,02**	
82.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,44							
82.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	1,4432		6197,00		8943,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	1,4432		1927,00		2781,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**164**		**210,95**	**210,95**	**34595,12**	**34595,12**	**--**	**7745,47**	**45727,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,60**	**--**	**10757,59**		**3387,25**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	4,85							
83.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	4,8544		6197,00		30082,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	4,8544		1927,00		9354,43			
84	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1640**		**7,88**	**7,88**	**12923,44**	**12923,44**	**--**	**2590,54**	**16755,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**3597,98**		**1241,12**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,62							
84.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,6232		10295,00		6415,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,6232		1927,00		1200,91			
84.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	1,0004		4820,00		4821,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	1,0004		1927,00		1927,77			
85	**Е11-010201-0102 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 при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**5467**		**78,20**	**78,20**	**427522,86**	**427522,86**	**--**	**120251,06**	**591595,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,55**	**--**	**167015,36**		**43821,91**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	76,48							
85.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	69,64958		4820,00		335710,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	69,64958		1927,00		134214,74			
85.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	6,83375		736,00		5029,64			
85.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	6,83375		4539,00		31018,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	6,83375		1612,00		11016,01			
86	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**5467**		**53,08**	**53,08**	**290186,65**	**290186,65**	**--**	**63848,76**	**382358,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,22**	**--**	**88678,84**		**28322,83**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	47,84							
86.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	47,83625		736,00		35207,48			
86.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	47,83625		4539,00		217128,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	47,83625		1612,00		77112,04			
87	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**5467**		**99,50**	**79,80**	**543968,52**	**436281,03**	**47016,20**	**118182,46**	**715123,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**60671,29**	**103471,01**		**52972,08**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	76,7	791,00		60671,29				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	66,7							
87.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	66,6974		5688,00		379374,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	66,6974		1349,00		89974,79			
87.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	546,7	86,00				47016,20		
88	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30м(10+20м) м**	**м3 грунта**	**3**		**71,27**	**71,27**	**213,80**	**213,80**	**--**	**47,87**	**282,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,16**	**--**	**66,48**		**20,93**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
88.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
88.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,03		6197,00		185,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1927,00		57,81			
89	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**3**		**119,73**	**119,73**	**359,18**	**359,18**	**--**	**80,42**	**474,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,23**	**--**	**111,69**		**35,17**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
89.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0504							
89.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0168	0,0504		6197,00		312,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,0504		1927,00		97,12			
90	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**10**		**7,88**	**7,88**	**78,80**	**78,80**	**--**	**15,80**	**102,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,19**	**--**	**21,94**		**7,57**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0099							
90.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,0038		10295,00		39,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,0038		1927,00		7,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,0061		4820,00		29,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,0061		1927,00		11,75			
91	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25см при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**3**		**87,58**	**87,58**	**262,73**	**262,73**	**--**	**73,94**	**363,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,23**	**--**	**102,69**		**26,93**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,047							
91.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,0429		4820,00		206,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,0429		1927,00		82,67			
91.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,00411		736,00		3,02			
91.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,00411		4539,00		18,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,00411		1612,00		6,63			
92	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**3**		**58,18**	**58,18**	**174,53**	**174,53**	**--**	**38,40**	**229,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,78**	**--**	**53,33**		**17,03**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,0288							
92.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00959	0,02877		736,00		21,17			
92.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00959	0,02877		4539,00		130,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00959	0,02877		1612,00		46,38			
93	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**3**		**99,50**	**79,80**	**298,50**	**239,41**	**25,80**	**64,85**	**392,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**33,29**	**56,78**		**29,07**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	0,0421	791,00		33,29				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0366							
93.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0366		5688,00		208,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0366		1349,00		49,37			
93.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	0,3	86,00				25,80		
94	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м(10+20м)**	**м3 грунта**	**15**		**62,71**	**62,71**	**940,70**	**940,70**	**--**	**210,61**	**1243,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,50**	**--**	**292,52**		**92,11**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
94.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,132							
94.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	0,132		6197,00		818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,132		1927,00		254,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**15**		**105,47**	**105,47**	**1582,09**	**1582,09**	**--**	**354,21**	**2091,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32,80**	**--**	**491,96**		**154,90**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
95.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,222							
95.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	0,222		6197,00		1375,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,222		1927,00		427,79			
96	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированн ой площади**	**150**		**6,80**	**6,80**	**1019,53**	**1019,53**	**--**	**201,04**	**1318,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,86**	**--**	**279,22**		**97,65**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,126							
96.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,051		10295,00		525,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,051		1927,00		98,28			
96.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,075		4820,00		361,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,075		1927,00		144,53			
97	**Е11-470224-0103 1147-0224-0103 РСНБ РК 2015**	**Посевы трав. Прикатывание**	**га**	**0,015**		**1826,29**	**1826,29**	**27,39**	**27,39**	**--**	**8,91**	**39,21**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**675,14**	**--**	**10,13**		**2,90**	
		Состав работ: 1. Прикатывание посевов										
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,0078							
97.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,52	0,0078		106,00		0,83			
97.3	1852 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,52	0,0078		2948,00		22,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0078		1129,00		8,81			
98	**Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**149**		**146,83**	**139,15**	**21877,64**	**20734,04**	**34,12**	**4602,63**	**28598,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,45**	**35,46**	**1109,48**	**5283,06**		**2118,42**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0063	0,9459	1173,00		1109,48				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	2,38							
98.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	0,596		4820,00		2872,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,596		1927,00		1148,49			
98.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	1,788		8477,00		15156,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	1,788		1927,00		3445,48			
98.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00447	7632,71				34,12		
99	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**210**		**400,00**	**--**	**84000,00**	**--**		**--**	**90720,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6720,00**	
100	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**860**		**183,56**	**173,94**	**157858,43**	**149591,20**	**262,56**	**33206,93**	**206350,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**8004,67**	**38116,06**		**15285,23**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	6,82	1173,00		8004,67				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	17,2							
100.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	4,3		4820,00		20726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	4,3		1927,00		8286,10			
100.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	12,9		8477,00		109353,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	12,9		1927,00		24858,30			
100.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0344	7632,71				262,57		
101	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1677**		**400,00**	**--**	**670800,00**	**--**		**--**	**724464,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53664,00**	
Дорожная одежда												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**444**		**1402,54**	**1231,09**	**622728,21**	**546602,46**	**2672,88**	**213214,28**	**902817,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**73452,87**	**123967,76**		**66875,40**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	73,53	999,00		73452,87				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	63,49							
102.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	6,882		10295,00		70850,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	6,882		1927,00		13261,61			
102.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	21,1344		4531,00		95759,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	21,1344		1349,00		28510,31			
102.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	31,4352		9089,00		285714,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	31,4352		1927,00		60575,63			
102.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	4,0404		5688,00		22981,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,0404		1349,00		5450,50			
102.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	31,08	86,00				2672,88		
103	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**541,68**		**7552,72**	**--**	**4091157,37**	**--**	**4091157,37**	**--**	**4418450,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327292,59**	
104	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1240**		**306,65**	**264,75**	**380246,42**	**328295,13**	**3199,20**	**173024,80**	**597532,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**48752,09**	**111456,06**		**44261,70**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	47,06	1036,00		48752,09				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	55,01							
104.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,4464		10295,00		4595,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,4464		1927,00		860,21			
104.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,9352		4531,00		22361,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,9352		1349,00		6657,58			
104.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,914		4820,00		14045,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,914		1927,00		5615,28			
104.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	13,144		3854,00		50656,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	13,144		1612,00		21188,13			
104.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	29,636		5760,00		170703,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	29,636		1927,00		57108,57			
104.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,224		5688,00		18338,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,224		1349,00		4349,18			
104.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,7068		6753,00		4773,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,7068		1612,00		1139,36			
104.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	37,2	86,00				3199,20		
105	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ЩГПС С-6**	**м3**	**248**		**10188,44**	**--**	**2526733,12**	**--**	**2526733,12**	**--**	**2728871,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202138,65**	
106	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1014**		**306,65**	**264,75**	**310943,44**	**268460,70**	**2616,12**	**141489,63**	**488627,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**39866,63**	**91142,29**		**36194,65**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	38,48	1036,00		39866,63				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	44,98							
106.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,36504		10295,00		3758,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,36504		1927,00		703,43			
106.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,03572		4531,00		18285,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,03572		1349,00		5444,19			
106.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,3829		4820,00		11485,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,3829		1927,00		4591,85			
106.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,7484		3854,00		41424,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,7484		1612,00		17326,42			
106.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	24,2346		5760,00		139591,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	24,2346		1927,00		46700,07			
106.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,6364		5688,00		14995,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,6364		1349,00		3556,50			
106.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,57798		6753,00		3903,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,57798		1612,00		931,70			
106.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	30,42	86,00				2616,12		
107	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ГЩЦС**	**м3**	**152**		**13469,16**	**--**	**2047312,32**	**--**	**2047312,32**	**--**	**2211097,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163784,99**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,504**		**17695,30**	**6806,37**	**8918,43**	**3430,41**	**--**	**5927,07**	**16033,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**5488,02**	**--**		**1187,64**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	4,13	1328,00		5488,02				
108.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	3,96144		753,00		2982,96			
109	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,504**		**77491,92**	**2067,37**	**39055,93**	**1041,95**	**38013,97**	**585,25**	**42812,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**541,90**		**3171,29**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,2923							
109.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,14616		6199,00		906,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,29232		1612,00		471,22			
109.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,51912	73227,72				38013,97		
110	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 10см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**720**		**2289,08**	**113,78**	**1648138,91**	**81923,84**	**1528684,82**	**68246,55**	**1853696,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,64**	**37530,26**	**25661,00**		**137310,84**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	27,82	1349,00		37530,26				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	12,07							
110.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,4984		3854,00		9628,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,4984		1612,00		4027,42			
110.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,272		5760,00		41886,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,272		1927,00		14013,14			
110.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,2808		5688,00		1597,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,2808		1349,00		378,80			
110.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,008		120,00		120,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,016		8921,00		17984,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,016		1927,00		3884,83			
110.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0072		2733,00		19,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0072		1349,00		9,71			
110.9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	68,328	22350,24				1527147,20		
110.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,004464	216890,61				968,20		
110.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007776	73227,72				569,42		
111	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**720**		**3167,98**	**0,28**	**2280946,46**	**202,69**	**2279537,43**	**1302,84**	**2464829,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,68**	**--**	**1206,33**	**--**		**182579,94**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,8942	1349,00		1206,33				
111.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	1,4688		120,00		176,26			
111.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	101,952	22350,24				2278651,67		
111.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,012096	73227,72				885,76		
112	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)**	**т битума**	**0,144**		**17695,30**	**6806,37**	**2548,12**	**980,12**	**--**	**1693,45**	**4580,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**1568,01**	**--**		**339,33**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,18	1328,00		1568,01				
112.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,13184		753,00		852,28			
113	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия**	**т**	**0,144**		**77491,92**	**2067,37**	**11158,84**	**297,70**	**10861,14**	**167,22**	**12232,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**154,83**		**906,08**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
113.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0835							
113.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,04176		6199,00		258,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,08352		1612,00		134,63			
113.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,14832	73227,72				10861,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**720**		**2338,26**	**114,05**	**1683545,15**	**82114,83**	**1563900,06**	**68334,44**	**1892030,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,75**	**37530,26**	**25742,37**		**140150,37**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	27,82	1349,00		37530,26				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	12,12							
114.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,4984		3854,00		9628,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,4984		1612,00		4027,42			
114.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,272		5760,00		41886,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,272		1927,00		14013,14			
114.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0216		4956,00		107,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0216		1927,00		41,62			
114.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,2808		5688,00		1597,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,2808		1349,00		378,80			
114.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,008		120,00		120,96			
114.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,016		8921,00		17984,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,016		1927,00		3884,83			
114.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0288		2733,00		78,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0288		1349,00		38,85			
114.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	69,552	22423,68				1559611,79		
114.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,004464	216890,61				968,20		
114.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,108	25469,00				2750,65		
114.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007776	73227,72				569,42		
115	**Е11-270602-0401 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 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**720**		**543,19**	**0,05**	**391094,65**	**35,77**	**390857,83**	**217,14**	**422616,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,28**	**--**	**201,06**	**--**		**31304,94**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,149	1349,00		201,06				
115.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,2592		120,00		31,10			
115.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	17,424	22423,68				390710,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002016	73227,72				147,63		
116	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см.Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**291**		**1402,54**	**1231,09**	**408139,44**	**358246,21**	**1751,82**	**139741,79**	**591711,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**48141,41**	**81249,14**		**43830,50**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	48,19	999,00		48141,41				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	41,61							
116.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,5105		10295,00		46435,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,5105		1927,00		8691,73			
116.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	13,8516		4531,00		62761,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	13,8516		1349,00		18685,81			
116.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	20,6028		9089,00		187258,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	20,6028		1927,00		39701,60			
116.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,6481		5688,00		15062,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,6481		1349,00		3572,29			
116.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	20,37	86,00				1751,82		
117	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**355,02**		**7552,72**	**--**	**2681366,65**	**--**	**2681366,65**	**--**	**2895876,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214509,33**	
118	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство укрепления обочины из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**264**		**202,25**	**149,20**	**53393,29**	**39388,46**	**238,39**	**28007,09**	**87912,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,15**	**46,08**	**13766,44**	**12166,05**		**6512,03**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	12,63	1090,00		13766,44				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	6,39							
118.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,61248		10295,00		6305,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,61248		1927,00		1180,25			
118.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	1,56288		4531,00		7081,41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	1,56288		1349,00		2108,33			
118.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	1,92192		3854,00		7407,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,92192		1612,00		3098,14			
118.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	1,77408		5760,00		10218,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	1,77408		1927,00		3418,65			
118.7	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,13728		7946,00		1090,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,13728		1927,00		264,54			
118.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,37752		5688,00		2147,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,37752		1349,00		509,27			
118.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0105	2,772	86,00				238,39		
119	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**64,416**		**7552,72**	**--**	**486516,01**	**--**	**486516,01**	**--**	**525437,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38921,28**	
				Устройство гранитного бордюра								
120	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**176**		**2638,47**	**36,02**	**464369,90**	**6340,14**	**241056,96**	**237018,06**	**757499,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**216972,80**	**2488,37**		**56111,04**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	202,4	1072,00		216972,80				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,14							
120.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,0736		4956,00		5320,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,0736		1927,00		2068,83			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0704		2733,00		192,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0704		1349,00		94,97			
120.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1056	29494,93				3114,66		
120.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,2992	15142,00				4530,49		
120.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	6,864	33932,14				232910,21		
120.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,76	285,00				501,60		
121	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**176**		**12054,20**	**--**	**2121539,20**	**--**	**2121539,20**	**--**	**2291262,34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		169723,14	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**24518826,81**	**3104377,92**	**20065353,98**	**1432796,21**	**28027752,86**
							594294,91	**896174,61**	--	**2076129,84**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24518826,81**				
	Материалы		Тенге				**6110729,30**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1490469,52**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4574045,44**				
	Местные материалы		Тенге				**9380579,24**				
	Транспортные расходы		Тенге				**754800,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**1432796,21**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2076129,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**28027752,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1025,20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1490469,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**28027752,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1025,20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1490469,52**			
		РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО ОСТРОВКА БЕЗОПАСНОСТИ									
122	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**10**	**183,56**	**173,94**	**1835,56**	**1739,43**	**3,05**	**386,13**	**2399,43**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,31**	**44,32**	**93,08**	**443,21**		**177,74**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	0,0793	1173,00		93,08			
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2						
122.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,05		4820,00		241,00		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,05		1927,00		96,35		
122.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	0,15		8477,00		1271,55		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,15		1927,00		289,05		
122.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0004	7632,71				3,05		
123	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**19,5**		**42,00**	**--**	**819,00**	**--**	**--**	**884,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**	**65,52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**78**		**159,70**	**--**	**12456,37**	**--**	**--**	**8968,59**	**23138,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,70**	**--**	**12456,37**	**--**		**1714,00**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	11,03	1129,00		12456,37				
125	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**10**		**184,70**	**86,46**	**1846,99**	**864,57**	**--**	**1000,55**	**3075,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,24**	**40,72**	**982,42**	**407,23**		**227,80**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	1,24	791,00		982,42				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2625							
125.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,2625		2804,00		736,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,2625		1349,00		354,11			
125.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,05		15,00		15,75			
126	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**10**		**99,50**	**79,80**	**995,00**	**798,03**	**86,00**	**216,17**	**1308,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**110,98**	**189,26**		**96,89**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	0,1403	791,00		110,98				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,122							
126.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,122		5688,00		693,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,122		1349,00		164,58			
126.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	1	86,00				86,00		
127	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**12**		**1402,54**	**1231,09**	**16830,49**	**14773,04**	**72,24**	**5762,55**	**24400,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**1985,21**	**3350,48**		**1807,44**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	1,99	999,00		1985,21				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,72							
127.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,186		10295,00		1914,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,186		1927,00		358,42			
127.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,5712		4531,00		2588,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,5712		1349,00		770,55			
127.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,8496		9089,00		7722,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,8496		1927,00		1637,18			
127.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,1092		5688,00		621,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,1092		1349,00		147,31			
127.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,84	86,00				72,24		
128	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**14,64**		**7552,72**	**--**	**110571,82**	**--**	**110571,82**	**--**	**119417,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8845,75**	
129	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,0546**		**17695,30**	**6806,37**	**966,16**	**371,63**	**--**	**642,10**	**1736,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**594,54**	**--**		**128,66**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,4477	1328,00		594,54				
129.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,429156		753,00		323,15			
130	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,0546**		**77491,92**	**2067,37**	**4231,06**	**112,88**	**4118,18**	**63,40**	**4638,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**58,71**		**343,56**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
130.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0317							
130.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,015834		6199,00		98,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,031668		1612,00		51,05			
130.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,056238	73227,72				4118,18		
131	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**78**		**1868,85**	**3,33**	**145770,25**	**259,87**	**128925,21**	**18014,66**	**176887,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**16585,17**	**95,07**		**13102,79**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	12,92	1284,00		16585,17				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0546							
131.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0234		4531,00		106,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0234		1349,00		31,57			
131.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0156		4956,00		77,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0156		1927,00		30,06			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0156		2733,00		42,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0156		1349,00		21,04			
131.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,39	1579,98				616,19		
131.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	5,5692	22423,68				124881,96		
131.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0468	73227,72				3427,06		
132	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**78**		**1222,33**	**--**	**95342,10**	**--**	**84653,88**	**11543,28**	**115436,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**10688,22**	**--**		**8550,83**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	8,32	1284,00		10688,22				
132.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	3,7752	22423,68				84653,88		
						Устройство гранитного бордюра						
133	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**57**		**2638,47**	**36,02**	**150392,52**	**2053,34**	**78069,58**	**76761,53**	**245326,38**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов				**1232,80**	**14,14**	**70269,60**	**805,89**		**18172,32**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	65,55	1072,00		70269,60				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,3705							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,3477		4956,00		1723,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,3477		1927,00		670,02			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0228		2733,00		62,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0228		1349,00		30,76			
133.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0342	29494,93				1008,73		
133.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0969	15142,00				1467,26		
133.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	2,223	33932,14				75431,15		
133.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,57	285,00				162,45		
134	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**140**		**12054,20**	**--**	**1687588,00**	**--**	**1687588,00**	**--**	**1822595,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135007,04**	
		Устройство поребрика										
135	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**25**		**4521,90**	**36,02**	**113047,53**	**900,59**	**89892,08**	**24416,98**	**148461,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**22254,86**	**353,46**		**10997,16**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	20,07	1109,00		22254,86				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,1625							
135.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,1525		4956,00		755,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,1525		1927,00		293,87			
135.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01		2733,00		27,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01		1349,00		13,49			
135.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	1,475	32007,40				47210,92		
135.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,015	29494,93				442,42		
135.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0425	15142,00				643,53		
135.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	1,2	34603,30				41523,96		
135.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,25	285,00				71,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**0,4**	**64839,00**	**--**	**25935,60**	**--**	**25935,60**	**--**	**28010,45**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2074,85**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2368628,47**	**21873,37**	**2209915,65**	**147775,94**	**2717716,76**
							136020,45	**5703,32**	**--**	**201312,35**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2368628,47**				
		Материалы	Тенге				**385820,23**				
		Всего заработная плата	Тенге					**141723,76**			
		Местные материалы	Тенге				**1824095,42**				
		Транспортные расходы	Тенге				**819,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**147775,94**				
		Сметная прибыль	Тенге				**201312,35**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2717716,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**141723,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2717716,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**141723,76**			
		РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА ПК3+73									
		Земляные работы									
137	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50(10+40м) м**	**м3 грунта**	**49,54**	**62,71**	**62,71**	**3106,83**	**3106,83**	**--**	**695,59**	**4106,61**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,50**	**--**	**966,09**		**304,19**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
137.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,436						
137.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	0,435952		6197,00		2701,59		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,435952		1927,00		840,08		
138	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**49,54**	**210,95**	**210,95**	**10450,26**	**10450,26**	**--**	**2339,70**	**13813,15**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**65,60**	**--**	**3249,58**		**1023,20**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
138.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	1,47						
138.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	1,466384		6197,00		9087,18		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	1,466384		1927,00		2825,72		
139	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**495,4**	**7,88**	**7,88**	**3903,82**	**3903,82**	**--**	**782,53**	**5061,27**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,19**	**--**	**1086,85**		**374,91**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
139.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4904							
139.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,188252		10295,00		1938,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,188252		1927,00		362,76			
139.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,302194		4820,00		1456,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,302194		1927,00		582,33			
140	**Е11-010201-0102 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 при 8 проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1651**		**78,20**	**78,20**	**129109,24**	**129109,24**	**--**	**36315,07**	**178658,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,55**	**--**	**50437,60**		**13233,95**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
140.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,1							
140.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	21,03374		4820,00		101382,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	21,03374		1927,00		40532,02			
140.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	2,06375		736,00		1518,92			
140.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,06375		4539,00		9367,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	2,06375		1612,00		3326,77			
141	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1651**		**53,08**	**53,08**	**87634,56**	**87634,56**	**--**	**19281,93**	**115469,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,22**	**--**	**26780,46**		**8553,32**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
141.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	14,45							
141.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	14,44625		736,00		10632,44			
141.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	14,44625		4539,00		65571,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	14,44625		1612,00		23287,35			
142	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1651**		**99,50**	**79,80**	**164275,11**	**131754,16**	**14198,60**	**35690,37**	**215962,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**18,93**	**18322,35**	**31247,60**		**15997,24**	
		Состав работ: 1. Полив водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	23,16	791,00		18322,35				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	20,14							
142.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	20,1422		5688,00		114568,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	20,1422		1349,00		27171,83			
142.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	165,1	86,00				14198,60		
143	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Надвижка ПРС/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м(10+20м)**	**м3 грунта**	**2**		**62,71**	**62,71**	**125,43**	**125,43**	**--**	**28,08**	**165,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,50**	**--**	**39,00**		**12,28**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
143.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0176							
143.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	0,0176		6197,00		109,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,0176		1927,00		33,92			
144	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**49,54**		**105,47**	**105,47**	**5225,13**	**5225,13**	**--**	**1169,85**	**6906,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**32,80**	**--**	**1624,79**		**511,60**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
144.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,7332							
144.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0148	0,733192		6197,00		4543,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,733192		1927,00		1412,86			
145	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**20**		**6,80**	**6,80**	**135,94**	**135,94**	**--**	**26,81**	**175,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,86**	**--**	**37,23**		**13,02**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0168							
145.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,0068		10295,00		70,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0068		1927,00		13,10			
145.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,01		4820,00		48,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01		1927,00		19,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**Е11-470224-0103 1147-0224-0103 РСНБ РК 2015**	**Посевы трав. Прикатывание**	**га**	**0,002**		**1826,29**	**1826,29**	**3,65**	**3,65**	**--**	**1,19**	**5,23**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**675,14**	**--**	**1,35**		**0,39**	
		Состав работ: 1. Прикатывание посевов										
146.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52	0,001							
146.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,52	0,00104		106,00		0,11			
146.3	1852 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,52	0,00104		2948,00		3,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00104		1129,00		1,17			
147	**Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**47,54**		**146,83**	**139,15**	**6980,29**	**6615,41**	**10,89**	**1468,52**	**9124,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,45**	**35,46**	**353,99**	**1685,62**		**675,90**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0063	0,3018	1173,00		353,99				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,7606							
147.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	0,19016		4820,00		916,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,19016		1927,00		366,44			
147.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	0,57048		8477,00		4835,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,57048		1927,00		1099,31			
147.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,001426	7632,71				10,89		
148	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**28**		**400,00**	**--**	**11200,00**	**--**		**--**	**12096,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**896,00**	
149	**Е11-010102-0302 1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**374**		**183,56**	**173,94**	**68650,06**	**65054,78**	**114,19**	**14441,15**	**89738,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,31**	**44,32**	**3481,10**	**16576,05**		**6647,30**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0079	2,97	1173,00		3481,10				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	7,48							
149.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	1,87		4820,00		9013,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1,87		1927,00		3603,49			
149.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	5,61		8477,00		47555,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	5,61		1927,00		10810,47			
149.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01496	7632,71				114,19		
150	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**729,3**		**400,00**	**--**	**291720,00**	**--**		**--**	**315057,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23337,60**	
				Дорожная одежда на примыкании(по типу основной дороги)								
151	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**133**		**1402,54**	**1231,09**	**186537,95**	**163734,52**	**800,66**	**63868,24**	**270438,69**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				**165,43**	**279,21**	**22002,78**	**37134,49**		**20032,50**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	22,02	999,00		22002,78				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	19,02							
151.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,0615		10295,00		21223,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,0615		1927,00		3972,51			
151.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	6,3308		4531,00		28684,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	6,3308		1349,00		8540,25			
151.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,4164		9089,00		85585,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	9,4164		1927,00		18145,40			
151.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,2103		5688,00		6884,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,2103		1349,00		1632,69			
151.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	9,31	86,00				800,66		
152	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**162,26**		**7552,72**	**--**	**1225504,35**	**--**	**1225504,35**	**--**	**1323544,70**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**98040,35**	
153	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.**	**м2 основания**	**417**		**306,65**	**264,75**	**127873,19**	**110402,48**	**1075,86**	**58186,57**	**200944,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**16394,86**	**37481,59**		**14884,78**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	15,83	1036,00		16394,86				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	18,5							
153.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,15012		10295,00		1545,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,15012		1927,00		289,28			
153.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,65966		4531,00		7519,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,65966		1349,00		2238,88			
153.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,97995		4820,00		4723,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,97995		1927,00		1888,36			
153.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,4202		3854,00		17035,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,4202		1612,00		7125,36			
153.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	9,9663		5760,00		57405,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	9,9663		1927,00		19205,06			
153.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,0842		5688,00		6166,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,0842		1349,00		1462,59			
153.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,23769		6753,00		1605,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,23769		1612,00		383,16			
153.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	12,51	86,00				1075,86		
154	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ЩГПС С-6**	**м3**	**83**		**10188,44**	**--**	**845640,52**	**--**	**845640,52**	**--**	**913291,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67651,24**	
155	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**340**		**306,65**	**264,75**	**104261,12**	**90016,41**	**877,20**	**47442,28**	**163839,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,32**	**89,88**	**13367,51**	**30560,53**		**12136,27**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	12,9	1036,00		13367,51				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	15,08							
155.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1224		10295,00		1260,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,1224		1927,00		235,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,3532		4531,00		6131,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,3532		1349,00		1825,47			
155.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,799		4820,00		3851,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,799		1927,00		1539,67			
155.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	3,604		3854,00		13889,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,604		1612,00		5809,65			
155.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	8,126		5760,00		46805,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	8,126		1927,00		15658,80			
155.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,884		5688,00		5028,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,884		1349,00		1192,52			
155.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,1938		6753,00		1308,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,1938		1612,00		312,41			
155.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	10,2	86,00				877,20		
156	**Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость ГЩЦС**	**м3**	**51**		**13469,16**	**--**	**686927,16**	**--**	**686927,16**	**--**	**741881,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54954,17**	
157	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,2037**		**17695,30**	**6806,37**	**3604,53**	**1386,46**	**--**	**2395,52**	**6480,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**2218,08**	**--**		**480,00**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,67	1328,00		2218,08				
157.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,601082		753,00		1205,61			
158	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,2037**		**77491,92**	**2067,37**	**15785,10**	**421,12**	**15363,98**	**236,54**	**17303,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**219,02**		**1281,73**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
158.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1181							
158.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,059073		6199,00		366,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,118146		1612,00		190,45			
158.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,209811	73227,72				15363,98		
159	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 10см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**291**		**2289,08**	**113,78**	**666122,81**	**33110,88**	**617843,45**	**27582,98**	**749202,26**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**52,13**	**35,64**	**15168,48**	**10371,32**		**55496,46**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	11,24	1349,00		15168,48				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,88							
159.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,00977		3854,00		3891,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,00977		1612,00		1627,75			
159.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,9391		5760,00		16929,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,9391		1927,00		5663,65			
159.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,11349		5688,00		645,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,11349		1349,00		153,10			
159.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,4074		120,00		48,89			
159.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,8148		8921,00		7268,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,8148		1927,00		1570,12			
159.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00291		2733,00		7,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00291		1349,00		3,93			
159.9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	27,6159	22350,24				617221,99		
159.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001804	216890,61				391,31		
159.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003143	73227,72				230,14		
160	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**291**		**3167,98**	**0,28**	**921882,53**	**81,92**	**921313,05**	**526,56**	**996201,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,68**	**--**	**487,56**	**--**		**73792,73**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,3614	1349,00		487,56				
160.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,59364		120,00		71,24			
160.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	41,2056	22350,24				920955,05		
160.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,004889	73227,72				358,00		
161	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л(подгрунтовка основания)**	**т битума**	**0,0582**		**17695,30**	**6806,37**	**1029,87**	**396,13**	**--**	**684,43**	**1851,45**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				**10888,94**	**--**	**633,74**	**--**		**137,14**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,4772	1328,00		633,74				
161.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,457452		753,00		344,46			
162	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка покрытия**	**т**	**0,0582**		**77491,92**	**2067,37**	**4510,03**	**120,32**	**4389,71**	**67,58**	**4943,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**62,58**		**366,21**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
162.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0338							
162.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,016878		6199,00		104,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,033756		1612,00		54,41			
162.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,059946	73227,72				4389,71		
163	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**291**		**2338,26**	**114,05**	**680432,83**	**33188,08**	**632076,27**	**27618,50**	**764695,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,13**	**35,75**	**15168,48**	**10404,21**		**56644,11**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	11,24	1349,00		15168,48				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,9							
163.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,00977		3854,00		3891,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,00977		1612,00		1627,75			
163.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,9391		5760,00		16929,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,9391		1927,00		5663,65			
163.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00873		4956,00		43,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00873		1927,00		16,82			
163.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,11349		5688,00		645,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,11349		1349,00		153,10			
163.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,4074		120,00		48,89			
163.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,8148		8921,00		7268,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,8148		1927,00		1570,12			
163.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01164		2733,00		31,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01164		1349,00		15,70			
163.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	28,1106	22423,68				630343,10		
163.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001804	216890,61				391,31		
163.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,04365	25469,00				1111,72		
163.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003143	73227,72				230,14		
164	**Е11-270602-0401 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 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**291**		**543,19**	**0,05**	**158067,42**	**14,46**	**157971,71**	**87,76**	**170807,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,28**	**--**	**81,26**	**--**		**12652,41**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0602	1349,00		81,26				
164.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,10476		120,00		12,57			
164.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	7,0422	22423,68				157912,04		
164.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000815	73227,72				59,67		
165	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 45 см.Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**91**		**1402,54**	**1231,09**	**127631,23**	**112028,88**	**547,82**	**43699,32**	**185037,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**15054,53**	**25407,81**		**13706,44**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	15,07	999,00		15054,53				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	13,01							
165.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,4105		10295,00		14521,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,4105		1927,00		2718,03			
165.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4,3316		4531,00		19626,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	4,3316		1349,00		5843,33			
165.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,4428		9089,00		58558,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,4428		1927,00		12415,28			
165.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,8281		5688,00		4710,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,8281		1349,00		1117,11			
165.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	6,37	86,00				547,82		
166	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**111,02**		**7552,72**	**--**	**838502,97**	**--**	**838502,97**	**--**	**905583,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67080,24**	
		Дополнительный транспорт воды										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	**С232-010211-0201 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильные дороги.тех.часть п.1.6**	**Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л**									
			маш.-ч	**265,378734**	**6541,20**	**6541,20**	**1735895,37**	**1735895,37**		**--**	**1874767,00**
		СП - 8%			**--**	**1551,35**	**--**	**411695,30**		**138871,63**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**9112729,32**	**2723916,24**	**5963158,37**	**384637,08**	**10257155,72**
							122734,70	**697069,07**	**--**	**759789,31**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9112729,32**				
	Материалы		Тенге				**2366583,37**				
	Всего заработная плата		Тенге					**819803,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1532567,68**				
	Местные материалы		Тенге				**2064007,32**				
	Транспортные расходы		Тенге				**302920,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**384637,08**				
		Сметная прибыль	Тенге				**759789,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10257155,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**261,94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**819803,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**10257155,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**261,94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**819803,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**80359336,61**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1741310,81**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10589789,49**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2950838,08**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**56702461,26**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1300918,20**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4072313,39**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5952543,45**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-3

на Примыкания и пересечения.

Наименование объекта - Примыкания и пересечения.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 4

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1653,125532	1053,34	-	-	1741311
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	1297,445994	2274,34	-	-	(2950838)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1741310,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	41,281832	10295	-	1927	424996
						--	--	79550,09	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	132,440032	4531	-	1349	600086
						--	--	178661,6	
5	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	235,147674	4820	-	1927	1133412
						--	--	453129,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	22,717128	6197 --	- --	1927 43775,91	140778
7	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	162,33552	736 --	- --	- -	119479
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	75,73984	3854 --	- --	1612 122092,62	291901
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	177,62668	5760 --	- --	1927 342286,61	1023130
10	625С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,13728	7946 --	- --	1927 264,54	1091
11	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	161,319216	9089 --	- --	1927 310862,13	1466230
12	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,8325	2804 --	- --	1349 5170,04	10746
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,55104	4956 --	- --	1927 4915,85	12643
14	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	236,805492	5688 --	- --	1349 319450,61	1346950
15	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,312644	753 --	- --	- -	12283
16	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,601866	6199	-	3224	3731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1940,42	
17	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,7536	120 --	- --	- -	1290
18	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1977	6753 --	- --	1612 5154,69	21594
19	1648С	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,027248	106 --	- --	- -	3
20	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	162,33552	4539 --	- --	1612 261684,86	736841
21	1852С	3304-0102-0103 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,027248	2948 --	- --	1129 30,76	80
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,33	15 --	- --	- -	230
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	11,5808	8921 --	- --	1927 22316,2	103312
24	2265С	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	29,17848	8477 --	- --	1927 56226,93	247346
25	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3238	2733 --	- --	1349 436,81	885
26		3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	265,378734	6541,2 --	- --	1551,35 411695,3	1735895
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2619645,54**	**12706776,22**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
27	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0769762	7632,71 --	- --	- -	588
28	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,53	1579,98 --	- --	- -	2417
29	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2844,2104	7552,72 --	- --	- -	21481525
30	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,475	32007,4 --	- --	- -	47211
31	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,2388	29494,93 --	- --	- -	7043
32	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	286,4732	22423,68 --	- --	- -	6423783
33	102750С	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	489,082	22350,24 --	- --	- -	10931100
34	116413С	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	456	12054,2 --	- --	- -	5496715
35	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0256432	216890,61 --	- --	- -	5562
36	131548С	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	0,3102	25469 --	24372 --	- -	7900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,6766	15142 --	14248 --	- -	10245
38	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4064636	73227,72 --	- --	- -	176220
39	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1965,7684	86 --	86 --	- -	169056
40	279235С	2102-0101-0619 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	14,547	33932,14 --	- --	- -	493611
41	279435С	2102-0101-2719 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,2	34603,3 --	- --	- -	41524
42	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,98	285 --	279 --	- -	1134
43		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8	м3	0,4	64839 --	62494 --	- -	25936
44		СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ГЩЦС	м3	379	13469,16 --	- --	- -	5104812
45		СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ЩГПС С-6	м3	616	10188,44 --	- --	- -	6276079
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**45321102,46**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
46		4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	737,1	42 --	- --	42 30958,2	30958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	3174,9	400 --	- --	400 1269960	1269960
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1300918,2**	**133345,8**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1050'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'2-4'Устройс
      тво тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек
      .'РП'2'№ 2-4'Устройство тротуаров,съездов к домам,
      велосипедных дорожек.'На основании сводной ведомос
      ти объемов работ. Глава 5''в ценах 4 квартала 2019
        г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249133РС249132)*
  6 М100054=8348,75*
  7 М100070=8843,45*
  8 М100072=7754,09*
  9 М100081=7632,71*
 10 М100092=8464,01*
 11 М100094=7526,63*
 12 М100414=7552,72*
 13 М100330=7296,40*
 14 М100259=9922,18*
 15 М100093=7852,01*
 16 М100079=9064,79*
 17 М100080=7894,85*
 18 М100399=8179,72*
 19 М244650=15457,29*
 20 М100447=8752,17*
 21 М100453=9567,15*
 22 М100037=8167,19*
 23 М100137=11346,37*
 24 М100056=7354,25*
 25 М100260=9608,02*
 26 М100328=1579,98*
 27 М102736=22423,68*
 28 М102750=22350,24*
 29 М135874=262,98*
 30 М144636=142908,00*
 31 М144640=73227,72*
 32 М249504=1610,40*
 33 М249531=301070,22*
 34 М100463=29301,34*
 35 М100467=29931,70*
 36 М100511=31303,60*
 37 М100533=32007,40*
 38 М279235=33932,14*
 39 М279425=33984,16*
 40 М279435=34603,30*
 41 М279459=36256,72*
 42 М102634=25629,13*
 43 М102636=29494,93*
 44 М102637=31335,01*
 45 М102638=32615,11*
 46 М102867=48079,70*
 47 М115613=23807,16*
 48 М115670=21939,25*
 49 М115671=34801,41*
 50 М115677=20113,13*
 51 М116413=12054,20*
 52 М274271=75016,89*
 53 М115608=16153,86*
 54 М115610=23536,49*
 55 М115615=35063,55*
 56 М115620=3088,15*
 57 М247616=65780,59*
 58 М247819=52448,37*
 59 М246782=33147,09*
 60 М127966=584,19*
 61 М244660=544744,11*
 62 М128065=96,63*
 63 М128070=70,11*
 64 М129698=597106,83*
 65 М128849=4169,49*
 66 М129039=1811921,06*
 67 М130007=616990,71*
 68 М131019=445334,91*
 69 М150566=976,07*
 70 М150628=3113,36*
 71 М150649=6435,61*
 72 М150694=55172,62*
 73 М150702=78316,82*
 74 М151368=2568,94*
 75 М151425=13210,81*
 76 М154559=162,32*
 77 М154570=5634,64*
 78 М154629=5337,54*
 79 М154632=10539,31*
 80 М249904=3893,60*
 81 М249915=55258,65*
 82 М276181=14397,88*
 83 М150672=23024,74*
 84 М279799=263052,75*
 85 М279845=228312,57*
 86 М279846=220662,57*
 87 М279851=222639,33*
 88 М127727=216890,61*
 89 М150662=12385,74*
 90 М279807=300541,83*
 91 М279826=389185,95*
 92 М286033=213398,13*
 93 М279834=258266,71*
 94 М150581=1315,75*
 95 М154564=1150,62*
 96 М154567=5812,50*
 97 М154622=875,94*
 98 М154625=2514,65*
 99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
```

```
105 М150371=2652,96*
106 М150608=2200,75*
107 М150611=3106,20*
108 М261724=40715,87*
109 М157991=592172,72*
110 М286032=220632,99*
111 М286033=213398,13*
112 М150672=23024,74*
113 М157332=1489,08*
114 М129995=544862,43*
115 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
116 Р  УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ( НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ)*
117 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
118 Е11-270401-0102'670''Слои оснований подстилающие и выр
        авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщ
        иной 15см. Устройство'м3 материала основания в пло
        тном теле*
119 С121-010601-0101'670.1,22''Смеси песчано-гравийные при
        родные ГОСТ 23735-2014'м3*
120 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
121 Х4469=Ф*
122 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
123 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
124 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
125 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
126 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5
        .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
127 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
128 П Устройство гранитного бордюра*
129 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
130 Е11-270201-1003(РС100533РС279235)(РС247618)'1930''Камн
        и бортовые природные. Установка при цементно-бетон
        ных покрытиях'м бортового камня*
131 С121-040503-0101'1930''Камни бортовые из гранита марки
         1ГП ГОСТ 32018-2012'м*
132 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
133 П2Устройство поребрика*
134 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
135 Е11-270201-1002(РС247618)(РС279273РС279435)(РС279435=0
        ,048)'2069=Ф''Установка бортовых камней при других
         видах покрытий'м*
136 С121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
137 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
138 Р  УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ*
139 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
140 Е11-270401-0102'306''Слои оснований подстилающие и выр
        авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщ
        иной 15см. Устройство'м3 материала основания в пло
        тном теле*
141 С121-010601-0101'306.1,22''Смеси песчано-гравийные при
        родные ГОСТ 23735-2014'м3*
142 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
143 Х2040=Ф*
144 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
145 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
146 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
147 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
148 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5
        .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
149 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
150 П2Устройство поребрика*
151 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        -------------------------------------*
152 Е11-270201-1002(РС247618)(РС279273РС279435)(РС279435=0
        ,048)'987=Ф''Установка бортовых камней при других
        видах покрытий'м*
```

```
153 С121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
154 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
155 Р  УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00*
156 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
157 Е11-270401-0102'48''Слои оснований подстилающие и выра
        внивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщи
        ной 15см. Устройство'м3 материала основания в плот
        ном теле*
158 С121-010601-0101'48.1,22''Смеси песчано-гравийные прир
        одные ГОСТ 23735-2014'м3*
159 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
160 Х318=Ф*
161 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
162 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
163 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
164 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
165 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5
        .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
166 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
167 П Устройство гранитного бордюра*
168 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
169 Е11-270201-1003(РС100533РС279235)(РС247618)'206''Камни
         бортовые природные. Установка при цементно-бетонн
        ых покрытиях'м бортового камня*
170 С121-040503-0101'206''Камни бортовые из гранита марки
        1ГП ГОСТ 32018-2012'м*
171 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
172 П2Устройство поребрика*
173 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
174 Е11-270201-1002(РС247618)(РС279273РС279435)(РС279435=0
        ,048)'192=Ф''Установка бортовых камней при других
        видах покрытий'м*
175 С121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
176 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
177 Р  УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+0
        0*
178 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
179 Е11-270401-0102'42''Слои оснований подстилающие и выра
        внивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщи
        ной 15см. Устройство'м3 материала основания в плот
        ном теле*
180 С121-010601-0101'42.1,22''Смеси песчано-гравийные прир
        одные ГОСТ 23735-2014'м3*
181 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
182 Х282=Ф*
183 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
184 Е11-271001-0106(РС144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
185 Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
186 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
187 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5
        .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
188 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
189 П2Устройство поребрика*
190 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
191 Е11-270201-1002(РС247618)(РС279273РС279435)(РС279435=0
        ,048)'185=Ф''Установка бортовых камней при других
        видах покрытий'м*
192 С121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
193 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
194 Р  УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПК3+73,74*
195 L-------------------------------------------------------
```

```
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
196 E11-270401-0102'141''Слои оснований подстилающие и выр
        авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщ
        иной 15см. Устройство'м3 материала основания в пло
        тном теле*
197 C121-010601-0101'141.1,22''Смеси песчано-гравийные при
        родные ГОСТ 23735-2014'м3*
198 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
199 X141=Ф*
200 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
201 E11-271001-0106(PC144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
202 E11-270602-0901(PC144679PC144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
203 E11-270701-0101(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
204 E11-270701-0102(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)(H5
        .4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
205 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
206 П Устройство гранитного бордюра*
207 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
208 E11-270201-1003(PC100533PC279235)(PC247618)'80''Камни
        бортовые природные. Установка при цементно-бетонны
        х покрытиях'м бортового камня*
209 C121-040503-0101'80''Камни бортовые из гранита марки 1
        ГП ГОСТ 32018-2012'м*
210 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
211 П2Устройство поребрика*
212 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
213 E11-270201-1002(PC247618)(PC279273PC279435)(PC279435=0
        ,048)'70=Ф''Установка бортовых камней при других в
        идах покрытий'м*
214 C121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
215 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
216 P  УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ПРИМЫКАНИИ  ПК3+
        73,74*
217 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
218 E11-270401-0102'4,2''Слои оснований подстилающие и выр
        авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщ
        иной 15см. Устройство'м3 материала основания в пло
        тном теле*
219 C121-010601-0101'4,2.1,22''Смеси песчано-гравийные при
        родные ГОСТ 23735-2014'м3*
220 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
221 X28=Ф*
222 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
223 E11-271001-0106(PC144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
224 E11-270602-0901(PC144679PC144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
225 E11-270701-0101(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
226 E11-270701-0102(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)(H5
        .4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
227 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
228 П2Устройство поребрика*
229 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
230 E11-270201-1002(PC247618)(PC279273PC279435)(PC279435=0
        ,048)'14=Ф''Установка бортовых камней при других в
        идах покрытий'м*
231 C121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
232 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
233 P  УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПРИМЫКАНИИ ПК10+46*
234 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
235 E11-270401-0102'77''Слои оснований подстилающие и выра
        внивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщи
        ной 15см. Устройство'м3 материала основания в плот
        ном теле*
236 C121-010601-0101'77.1,22''Смеси песчано-гравийные прир
```

```
        одные ГОСТ 23735-2014'м3*
237 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
238 X77=Ф*
239 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
240 E11-271001-0106(PC144679)'Ф.0,0007''Битум. Разогревани
        е в котлах вместимостью 400 л'т битума*
241 E11-270602-0901(PC144679PC144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т''*
242 E11-270701-0101(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
243 E11-270701-0102(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)(H5
        .4)(H52.4)(H53.4) K=4'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
244 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
245 П Устройство гранитного бордюра*
246 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
247 E11-270201-1003(PC100533PC279235)(PC247618)'36''Камни
        бортовые природные. Установка при цементно-бетонны
        х покрытиях'м бортового камня*
248 C121-040503-0101'36''Камни бортовые из гранита марки 1
        ГП ГОСТ 32018-2012'м*
249 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
250 П2Устройство поребрика*
251 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
252 E11-270201-1002(PC247618)(PC279273PC279435)(PC279435=0
        ,048)'36=Ф''Установка бортовых камней при других в
        идах покрытий'м*
253 C121-040508-9901'Ф.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОС
        Т 6665-91/ М-300,БР100.20.8'м3*
254 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
255 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
256 П2Дополнительный транспорт воды*
257 LA/Д перевозка воды на расстояние 20 км (за минусом уч
        тенных 5 км) *
258 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
259 C232-010211-0201#СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильны
        е дороги.тех.часть п.1.6'(90,174:100).0,9.15''Допо
        лнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15
         км,Машины поливомоечные, 6000 л'маш.-ч*
260 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
261 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Устройство тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек.
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Устройство тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 5

Сметная стоимость	107781,143	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9255,175	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,930	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ(НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ)												
1	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**670**		**1402,54**	**1231,09**	**939702,48**	**824828,03**	**4033,40**	**321742,27**	**1362360,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**110841,05**	**187068,46**		**100915,58**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	110,95	999,00		110841,05				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	95,81							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	10,385		10295,00		106913,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	10,385		1927,00		20011,90			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	31,892		4531,00		144502,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	31,892		1349,00		43022,31			
1.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	47,436		9089,00		431145,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	47,436		1927,00		91409,17			
1.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	6,097		5688,00		34679,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	6,097		1349,00		8224,85			
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	46,9	86,00				4033,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**817,4**		**7552,72**	**--**	**6173593,33**	**--**	**6173593,33**	**--**	**6667480,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493887,47**	
3	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**3,1283**		**17695,30**	**6806,37**	**55356,22**	**21292,36**	**--**	**36788,97**	**99516,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**34063,86**	**--**		**7371,61**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	25,65	1328,00		34063,86				
3.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	24,588438		753,00		18515,09			
4	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**3,1283**		**77491,92**	**2067,37**	**242417,97**	**6467,34**	**235950,62**	**3632,65**	**265734,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**3363,56**		**19684,05**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,81							
4.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,907207		6199,00		5623,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,814414		1612,00		2924,84			
4.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,222149	73227,72				235950,62		
5	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**4469**		**1868,85**	**3,33**	**8351887,74**	**14889,21**	**7386753,27**	**1032147,85**	**10134758,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**950245,26**	**5447,20**		**750722,85**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	740,07	1284,00		950245,26				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	3,13							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	1,3407		4531,00		6074,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	1,3407		1349,00		1808,60			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,8938		4956,00		4429,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,8938		1927,00		1722,35			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,8938		2733,00		2442,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,8938		1349,00		1205,74			
5.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	22,345	1579,98				35304,65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	319,0866	22423,68				7155095,81		
5.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	2,6814	73227,72				196352,81		
6	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**4469**		**1222,33**	**--**	**5462613,29**	**--**	**4850233,00**	**661370,70**	**6613902,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**612380,28**	**--**		**489918,72**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	476,93	1284,00		612380,28				
6.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	216,2996	22423,68				4850233,00		
		Устройство гранитного бордюра										
7	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**1930**		**2638,47**	**36,02**	**5092238,10**	**69525,39**	**2643408,71**	**2599118,49**	**8306665,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**2379304,00**	**27287,20**		**615308,53**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	2219,5	1072,00		2379304,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	12,54							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	11,773		4956,00		58346,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	11,773		1927,00		22686,57			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,772		2733,00		2109,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,772		1349,00		1041,43			
7.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,158	29494,93				34155,13		
7.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	3,281	15142,00				49680,90		
7.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	75,27	33932,14				2554072,18		
7.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	19,3	285,00				5500,50		
8	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**1930**		**12054,20**	**--**	**23264606,00**	**--**	**23264606,00**	**--**	**25125774,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1861168,48**	
		Устройство поребрика										
9	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**2069**		**4521,90**	**36,02**	**9355813,54**	**74532,66**	**7439468,87**	**2020749,61**	**12286688,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**1841812,00**	**29252,44**		**910125,05**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	1660,79	1109,00		1841812,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	13,45							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	12,6209		4956,00		62549,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	12,6209		1927,00		24320,47			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,8276		2733,00		2261,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,8276		1349,00		1116,43			
9.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	122,071	32007,40				3907175,33		
9.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,2414	29494,93				36615,01		
9.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	3,5173	15142,00				53258,96		
9.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	99,312	34603,30				3436522,93		
9.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	20,69	285,00				5896,65		
10	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**33,104**		**64839,00**	**--**	**2146430,26**	**--**	**2146430,26**	**--**	**2318144,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171714,42**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**61084658,92**	**1011535,00**	**54144477,47**	**6675550,53**	**73181026,21**
								5928646,45	**252418,86**	**--**	**5420816,76**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**61084658,92**				
		Материалы	Тенге					**22559847,89**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6181065,31**			
		Местные материалы	Тенге					**31584629,58**				
		Накладные расходы	Тенге					**6675550,53**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5420816,76**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**73181026,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5360,63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6181065,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**73181026,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5360,63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6181065,31**			
		РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ										
11	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**306**		**1402,54**	**1231,09**	**429177,55**	**376712,50**	**1842,12**	**146944,98**	**622212,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**50622,93**	**85437,24**		**46089,80**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	50,67	999,00		50622,93				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	43,76							
11.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,743		10295,00		48829,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,743		1927,00		9139,76			
11.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	14,5656		4531,00		65996,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	14,5656		1349,00		19648,99			
11.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	21,6648		9089,00		196911,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	21,6648		1927,00		41748,07			
11.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,7846		5688,00		15838,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,7846		1349,00		3756,43			
11.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	21,42	86,00				1842,12		
12	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**373,32**		**7552,72**	**--**	**2819581,43**	**--**	**2819581,43**	**--**	**3045147,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225566,51**	
13	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**1,428**		**17695,30**	**6806,37**	**25268,89**	**9719,49**	**--**	**16793,35**	**45427,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**15549,40**	**--**		**3364,98**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	11,71	1328,00		15549,40				
13.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	11,22408		753,00		8451,73			
14	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**1,428**		**77491,92**	**2067,37**	**110658,46**	**2952,20**	**107706,26**	**1658,22**	**121302,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**1535,39**		**8985,33**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,8282							
14.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,41412		6199,00		2567,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,82824		1612,00		1335,12			
14.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,47084	73227,72				107706,26		
15	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**2040**		**1868,85**	**3,33**	**3812452,67**	**6796,60**	**3371890,06**	**471152,74**	**4626293,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**433766,02**	**2486,53**		**342688,43**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	337,82	1284,00		433766,02				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	1,43							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,612		4531,00		2772,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,612		1349,00		825,59			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,408		4956,00		2022,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,408		1927,00		786,22			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,408		2733,00		1115,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,408		1349,00		550,39			
15.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	10,2	1579,98				16115,80		
15.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	145,656	22423,68				3266143,53		
15.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	1,224	73227,72				89630,73		
16	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**2040**		**1222,33**	**--**	**2493562,57**	**--**	**2214024,47**	**301901,15**	**3019100,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**279538,10**	**--**		**223637,10**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	217,71	1284,00		279538,10				
16.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	98,736	22423,68				2214024,47		
		Устройство поребрика										
17	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**987**		**4521,90**	**36,02**	**4463116,46**	**35555,21**	**3548939,47**	**963982,53**	**5861266,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**878621,77**	**13954,65**		**434167,92**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	792,26	1109,00		878621,77				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	6,42							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	6,0207		4956,00		29838,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	6,0207		1927,00		11601,89			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,3948		2733,00		1078,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,3948		1349,00		532,59			
17.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	58,233	32007,40				1863886,92		
17.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,5922	29494,93				17466,90		
17.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	1,6779	15142,00				25406,76		
17.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	47,376	34603,30				1639365,94		
17.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	9,87	285,00				2812,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**15,792**	**64839,00**	**--**	**1023937,49**	**--**	**1023937,49**	**--**	**1105852,49**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81915,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**15177755,52**	**431736,01**	**13087921,30**	**1902433,00**	**18446603,58**
							1658098,22	**103413,80**	**--**	**1366415,08**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15177755,52**				
	Материалы		Тенге				**9244402,38**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1761512,00**			
	Местные материалы		Тенге				**3843518,92**				
		Накладные расходы	Тенге				**1902433,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1366415,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18446603,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1462,61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1761512,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**18446603,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1462,61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1761512,00**			
		РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00									
19	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**48**	**1402,54**	**1231,09**	**67321,97**	**59092,16**	**288,96**	**23050,19**	**97601,93**
		НР - 108%; СП - 8%			**165,43**	**279,21**	**7940,85**	**13401,92**		**7229,77**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	7,95	999,00		7940,85			
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	6,86						
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,744		10295,00		7659,48		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,744		1927,00		1433,69		
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	2,2848		4531,00		10352,43		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	2,2848		1349,00		3082,20		
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,3984		9089,00		30888,06		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,3984		1927,00		6548,72		
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,4368		5688,00		2484,52		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,4368		1349,00		589,24		
19.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	3,36	86,00				288,96	
20	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**58,56**	**7552,72**	**--**	**442287,28**	**--**	**442287,28**	**--**	**477670,27**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35382,98**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,2226**		**17695,30**	**6806,37**	**3938,97**	**1515,10**	**--**	**2617,79**	**7081,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**2423,88**	**--**		**524,54**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,83	1328,00		2423,88				
21.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,749636		753,00		1317,48			
22	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,2226**		**77491,92**	**2067,37**	**17249,70**	**460,20**	**16789,51**	**258,49**	**18908,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**239,34**		**1400,66**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1291							
22.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,064554		6199,00		400,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,129108		1612,00		208,12			
22.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,229278	73227,72				16789,51		
23	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**318**		**1868,85**	**3,33**	**594294,09**	**1059,47**	**525618,16**	**73444,40**	**721157,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**67616,47**	**387,61**		**53419,08**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	52,66	1284,00		67616,47				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,2226							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0954		4531,00		432,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0954		1349,00		128,69			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0636		4956,00		315,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0636		1927,00		122,56			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0636		2733,00		173,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0636		1349,00		85,80			
23.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	1,59	1579,98				2512,17		
23.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	22,7052	22423,68				509134,14		
23.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,1908	73227,72				13971,85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**318**		**1222,33**	**--**	**388702,40**	**--**	**345127,34**	**47061,06**	**470624,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**43575,06**	**--**		**34861,08**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	33,94	1284,00		43575,06				
24.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	15,3912	22423,68				345127,34		
		Устройство гранитного бордюра										
25	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**206**		**2638,47**	**36,02**	**543523,86**	**7420,85**	**282146,21**	**277418,87**	**886618,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**253956,80**	**2912,52**		**65675,42**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	236,9	1072,00		253956,80				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,34							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,2566		4956,00		6227,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,2566		1927,00		2421,47			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0824		2733,00		225,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0824		1349,00		111,16			
25.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1236	29494,93				3645,57		
25.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,3502	15142,00				5302,73		
25.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	8,034	33932,14				272610,81		
25.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,06	285,00				587,10		
26	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**206**		**12054,20**	**--**	**2483165,20**	**--**	**2483165,20**	**--**	**2681818,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198653,22**	
		Устройство поребрика										
27	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**192**		**4521,90**	**36,02**	**868205,03**	**6916,52**	**690371,20**	**187522,44**	**1140185,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**170917,31**	**2714,58**		**84458,20**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Очистка бортов										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	154,12	1109,00		170917,31				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,25							
27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,1712		4956,00		5804,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,1712		1927,00		2256,90			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0768		2733,00		209,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0768		1349,00		103,60			
27.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	11,328	32007,40				362579,83		
27.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1152	29494,93				3397,82		
27.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,3264	15142,00				4942,35		
27.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	9,216	34603,30				318904,01		
27.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,92	285,00				547,20		
28	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**3,072**		**64839,00**	**--**	**199185,41**	**--**	**199185,41**	**--**	**215120,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15934,83**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5607873,91**	**76464,28**	**4984979,28**	**611373,23**	**6716786,92**
								546430,36	**19655,97**	**--**	**497539,77**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5607873,91**				
	Материалы		Тенге					**1860341,38**				
	Всего заработная плата		Тенге						**566086,32**			
	Местные материалы		Тенге					**3124637,89**				
		Накладные расходы	Тенге					**611373,23**				
		Сметная прибыль	Тенге					**497539,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6716786,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**497,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**566086,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**6716786,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**497,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**566086,32**			
		РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ПРИМЫКАНИИ ПК0+00										
29	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**42**		**1402,54**	**1231,09**	**58906,72**	**51705,64**	**252,84**	**20168,92**	**85401,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**6948,24**	**11726,68**		**6326,05**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	6,96	999,00		6948,24				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	6,01							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,651		10295,00		6702,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,651		1927,00		1254,48			
29.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,9992		4531,00		9058,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,9992		1349,00		2696,92			
29.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,9736		9089,00		27027,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,9736		1927,00		5730,13			
29.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,3822		5688,00		2173,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,3822		1349,00		515,59			
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	2,94	86,00				252,84		
30	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**51,24**		**7552,72**	**--**	**387001,37**	**--**	**387001,37**	**--**	**417961,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30960,11**	
31	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,1974**		**17695,30**	**6806,37**	**3493,05**	**1343,58**	**--**	**2321,43**	**6279,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**2149,48**	**--**		**465,16**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	1,62	1328,00		2149,48				
31.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	1,551564		753,00		1168,33			
32	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,1974**		**77491,92**	**2067,37**	**15296,90**	**408,10**	**14888,81**	**229,22**	**16768,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**212,25**		**1242,09**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1145							
32.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,057246		6199,00		354,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,114492		1612,00		184,56			
32.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,203322	73227,72				14888,81		
33	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**282**		**1868,85**	**3,33**	**527015,52**	**939,53**	**466114,21**	**65129,94**	**639517,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**59961,77**	**343,73**		**47371,64**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	46,7	1284,00		59961,77				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1974							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0846		4531,00		383,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0846		1349,00		114,13			
33.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0564		4956,00		279,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0564		1927,00		108,68			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0564		2733,00		154,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0564		1349,00		76,08			
33.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	1,41	1579,98				2227,77		
33.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	20,1348	22423,68				451496,31		
33.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,1692	73227,72				12390,13		
34	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**282**		**1222,33**	**--**	**344698,35**	**--**	**306056,32**	**41733,39**	**417346,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**38642,03**	**--**		**30914,54**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	30,1	1284,00		38642,03				
34.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	13,6488	22423,68				306056,32		
		Устройство поребрика										
35	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**185**		**4521,90**	**36,02**	**836551,72**	**6664,35**	**665201,42**	**180685,68**	**1098616,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**164685,95**	**2615,61**		**81378,99**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	148,5	1109,00		164685,95				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,2							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,1285		4956,00		5592,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,1285		1927,00		2174,62			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,074		2733,00		202,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,074		1349,00		99,83			
35.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	10,915	32007,40				349360,77		
35.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,111	29494,93				3273,94		
35.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,3145	15142,00				4762,16		
35.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	8,88	34603,30				307277,30		
35.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,85	285,00				527,25		
36	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**2,96**		**64839,00**	**--**	**191923,44**	**--**	**191923,44**	**--**	**207277,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15353,88**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2364887,08**	**61061,19**	**2031438,42**	**310268,59**	**2889168,13**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								272387,47	**14898,26**	**--**	**214012,45**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2364887,08**				
	Материалы		Тенге					**1452513,61**				
	Всего заработная плата		Тенге						**287285,73**			
	Местные материалы		Тенге					**578924,81**				
		Накладные расходы	Тенге					**310268,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214012,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2889168,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241,39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**287285,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2889168,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241,39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**287285,73**			
РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПК3+73,74												
37	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**141**		**1402,54**	**1231,09**	**197758,28**	**173583,21**	**848,82**	**67709,94**	**286705,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**23326,25**	**39368,14**		**21237,46**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	23,35	999,00		23326,25				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	20,16							
37.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,1855		10295,00		22499,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,1855		1927,00		4211,46			
37.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	6,7116		4531,00		30410,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	6,7116		1349,00		9053,95			
37.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,9828		9089,00		90733,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	9,9828		1927,00		19236,86			
37.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,2831		5688,00		7298,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,2831		1349,00		1730,90			
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	9,87	86,00				848,82		
38	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**172,02**		**7552,72**	**--**	**1299218,89**	**--**	**1299218,89**	**--**	**1403156,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103937,51**	
39	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,0987**		**17695,30**	**6806,37**	**1746,53**	**671,79**	**--**	**1160,72**	**3139,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**1074,74**	**--**		**232,58**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Очистка битумных котлов										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,8093	1328,00		1074,74				
39.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,775782		753,00		584,16			
40	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,0987**		**77491,92**	**2067,37**	**7648,45**	**204,05**	**7444,40**	**114,61**	**8384,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**106,12**		**621,05**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0572							
40.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,028623		6199,00		177,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,057246		1612,00		92,28			
40.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,101661	73227,72				7444,40		
41	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**141**		**1868,85**	**3,33**	**263507,76**	**469,76**	**233057,11**	**32564,97**	**319758,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**29980,89**	**171,86**		**23685,82**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	23,35	1284,00		29980,89				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0987							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0423		4531,00		191,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0423		1349,00		57,06			
41.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0282		4956,00		139,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0282		1927,00		54,34			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0282		2733,00		77,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0282		1349,00		38,04			
41.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,705	1579,98				1113,89		
41.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	10,0674	22423,68				225748,16		
41.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0846	73227,72				6195,07		
42	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**141**		**1222,33**	**--**	**172349,18**	**--**	**153028,16**	**20866,70**	**208673,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**19321,02**	**--**		**15457,27**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	15,05	1284,00		19321,02				
42.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	6,8244	22423,68				153028,16		
Устройство гранитного бордюра												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**80**		**2638,47**	**36,02**	**211077,23**	**2881,88**	**109571,35**	**107735,48**	**344317,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**98624,00**	**1131,08**		**25505,02**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	92	1072,00		98624,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,52							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,488		4956,00		2418,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,488		1927,00		940,38			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,032		2733,00		87,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,032		1349,00		43,17			
43.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,048	29494,93				1415,76		
43.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,136	15142,00				2059,31		
43.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	3,12	33932,14				105868,28		
43.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,8	285,00				228,00		
44	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**80**		**12054,20**	**--**	**964336,00**	**--**	**964336,00**	**--**	**1041482,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77146,88**	
		Устройство поребрика										
45	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**70**		**4521,90**	**36,02**	**316533,08**	**2521,65**	**251697,84**	**68367,56**	**415692,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**62313,60**	**989,69**		**30792,05**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	56,19	1109,00		62313,60				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,455							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,427		4956,00		2116,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,427		1927,00		822,83			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,028		2733,00		76,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,028		1349,00		37,77			
45.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	4,13	32007,40				132190,56		
45.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,042	29494,93				1238,79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,119	15142,00				1801,90		
45.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	3,36	34603,30				116267,09		
45.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,7	285,00				199,50		
46	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**1,12**		**64839,00**	**--**	**72619,68**	**--**	**72619,68**	**--**	**78429,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5809,57**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3506795,08**	**180332,34**	**3091822,25**	**298519,97**	**4109740,26**
								234640,49	**41766,89**	**--**	**304425,20**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3506795,08**				
		Материалы	Тенге					**755647,67**				
		Всего заработная плата	Тенге						**276407,38**			
		Местные материалы	Тенге					**2336174,57**				
		Накладные расходы	Тенге					**298519,97**				
		Сметная прибыль	Тенге					**304425,20**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4109740,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**232,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**276407,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**4109740,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**232,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**276407,38**			
РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКИ НА ПРИМЫКАНИИ ПК3+73,74												
47	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**4,2**		**1402,54**	**1231,09**	**5890,67**	**5170,56**	**25,28**	**2016,89**	**8540,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**694,82**	**1172,67**		**632,61**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,6955	999,00		694,82				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6006							
47.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0651		10295,00		670,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0651		1927,00		125,45			
47.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,19992		4531,00		905,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,19992		1349,00		269,69			
47.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,29736		9089,00		2702,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,29736		1927,00		573,01			
47.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,03822		5688,00		217,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,03822		1349,00		51,56			
47.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,294	86,00				25,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**5,124**		**7552,72**	**--**	**38700,14**	**--**	**38700,14**	**--**	**41796,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3096,01**	
49	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,0196**		**17695,30**	**6806,37**	**346,83**	**133,40**	**--**	**230,50**	**623,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**213,42**	**--**		**46,19**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,1607	1328,00		213,42				
49.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,154056		753,00		116,00			
50	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,0196**		**77491,92**	**2067,37**	**1518,84**	**40,52**	**1478,32**	**22,76**	**1664,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**21,07**		**123,33**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0114							
50.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,005684		6199,00		35,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,011368		1612,00		18,33			
50.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,020188	73227,72				1478,32		
51	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**28**		**1868,85**	**3,33**	**52327,78**	**93,29**	**46280,84**	**6466,80**	**63498,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**5953,65**	**34,13**		**4703,57**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	4,64	1284,00		5953,65				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0196							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		4531,00		38,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1349,00		11,33			
51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0056		4956,00		27,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0056		1927,00		10,79			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0056		2733,00		15,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0056		1349,00		7,55			
51.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,14	1579,98				221,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	1,9992	22423,68				44829,42		
51.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0168	73227,72				1230,23		
52	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**28**		**1222,33**	**--**	**34225,37**	**--**	**30388,57**	**4143,74**	**41438,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**3836,80**	**--**		**3069,53**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	2,99	1284,00		3836,80				
52.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	1,3552	22423,68				30388,57		
		Устройство поребрика										
53	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**14**		**4521,90**	**36,02**	**63306,62**	**504,33**	**50339,57**	**13673,51**	**83138,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**12462,72**	**197,94**		**6158,41**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	11,24	1109,00		12462,72				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,091							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0854		4956,00		423,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0854		1927,00		164,57			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0056		2733,00		15,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0056		1349,00		7,55			
53.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,826	32007,40				26438,11		
53.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0084	29494,93				247,76		
53.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0238	15142,00				360,38		
53.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	0,672	34603,30				23253,42		
53.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,14	285,00				39,90		
54	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**0,224**		**64839,00**	**--**	**14523,94**	**--**	**14523,94**	**--**	**15685,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**210840,18**	**5942,10**	**181736,66**	**26554,20**	**256385,94**
								23161,42	**1425,81**	**--**	**18991,55**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**210840,18**				
	Материалы		Тенге					**128512,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24587,23**			
	Местные материалы		Тенге					**53224,07**				
		Накладные расходы	Тенге					**26554,20**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**18991,55**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**256385,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24587,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**256385,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24587,23**			
РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ПРИМЫКАНИИ ПК10+46												
55	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщиной 15см. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**77**		**1402,54**	**1231,09**	**107995,66**	**94793,67**	**463,54**	**36976,35**	**156569,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**12738,45**	**21498,91**		**11597,76**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	12,75	999,00		12738,45				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	11,01							
55.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,1935		10295,00		12287,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,1935		1927,00		2299,87			
55.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,6652		4531,00		16607,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,6652		1349,00		4944,35			
55.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,4516		9089,00		49549,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,4516		1927,00		10505,23			
55.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,7007		5688,00		3985,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,7007		1349,00		945,24			
55.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	5,39	86,00				463,54		
56	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**93,94**		**7552,72**	**--**	**709502,52**	**--**	**709502,52**	**--**	**766262,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56760,20**	
57	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**0,0539**		**17695,30**	**6806,37**	**953,78**	**366,86**	**--**	**633,87**	**1714,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**10888,94**	**--**	**586,91**	**--**		**127,01**	
		Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,2	0,442	1328,00		586,91				
57.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,86	0,423654		753,00		319,01			
58	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,0539**		**77491,92**	**2067,37**	**4176,81**	**111,43**	**4065,38**	**62,59**	**4578,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1075,20**	**--**	**57,95**		**339,15**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0313							
58.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,015631		6199,00		96,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,031262		1612,00		50,39			
58.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,055517	73227,72				4065,38		
59	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5см(3+2=5см) см. Устройство**	**м2 покрытия**	**77**		**1868,85**	**3,33**	**143901,40**	**256,54**	**127272,32**	**17783,71**	**174619,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**212,63**	**1,22**	**16372,54**	**93,85**		**12934,81**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1656	12,75	1284,00		16372,54				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0539							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0231		4531,00		104,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0231		1349,00		31,16			
59.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0154		4956,00		76,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0154		1927,00		29,68			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0154		2733,00		42,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0154		1349,00		20,77			
59.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,385	1579,98				608,29		
59.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	5,4978	22423,68				123280,91		
59.8	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0462	73227,72				3383,12		
60	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**77**		**1222,33**	**--**	**94119,76**	**--**	**83568,57**	**11395,29**	**113956,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,03**	**--**	**10551,19**	**--**		**8441,20**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1067	8,22	1284,00		10551,19				
60.2	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484	3,7268	22423,68				83568,57		
		Устройство гранитного бордюра										
61	**Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**36**		**2638,47**	**36,02**	**94984,75**	**1296,85**	**49307,11**	**48480,97**	**154942,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**1232,80**	**14,14**	**44380,80**	**508,98**		**11477,26**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	41,4	1072,00		44380,80				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,234							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,2196		4956,00		1088,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,2196		1927,00		423,17			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0144		2733,00		39,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0144		1349,00		19,43			
61.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0216	29494,93				637,09		
61.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0612	15142,00				926,69		
61.7	279235 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	1,404	33932,14				47640,72		
61.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,36	285,00				102,60		
62	**С121-040503-0101 2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**36**		**12054,20**	**--**	**433951,20**	**--**	**433951,20**	**--**	**468667,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34716,10**	
		Устройство поребрика										
63	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка бортовых камней при других видах покрытий**	**м**	**36**		**4521,90**	**36,02**	**162788,44**	**1296,85**	**129444,60**	**35160,46**	**213784,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**890,19**	**14,14**	**32046,99**	**508,98**		**15835,91**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	28,9	1109,00		32046,99				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,234							
63.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,2196		4956,00		1088,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,2196		1927,00		423,17			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0144		2733,00		39,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0144		1349,00		19,43			
63.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	2,124	32007,40				67983,72		
63.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0216	29494,93				637,09		
63.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0612	15142,00				926,69		
63.8	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,048	1,728	34603,30				59794,50		
63.9	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,36	285,00				102,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8**	**м3**	**0,576**	**64839,00**	**--**	**37347,26**	**--**	**37347,26**	**--**	**40335,05**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2987,78**	
		Дополнительный транспорт воды									
65	**С232-010211-0201 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-2002 Сб.27.Автомобильные дороги.тех.часть п.1.6**	**Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л**	**маш.-ч**	**12,17349**	**6541,20**	**6541,20**	**79629,23**	**79629,23**		**--**	**85999,57**
		СП - 8%			**--**	**1551,35**	**--**	**18885,34**		**6370,34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**1869350,82**	**177751,43**	**1574922,50**	**150493,23**	**2181431,57**
							116676,89	**41554,03**	**--**	**161587,52**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1869350,82**				
	Материалы		Тенге				**394121,52**				
	Всего заработная плата		Тенге					**158230,92**			
	Местные материалы		Тенге				**1180801,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**150493,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**161587,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2181431,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**116,02**
		Сметная заработная плата	Тенге					**158230,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**2181431,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**116,02**
		Сметная заработная плата	Тенге					**158230,92**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**107781142,60**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8780041,29**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1944822,36**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**475133,62**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**79097297,88**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9975192,74**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7983788,34**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-4

на Устройство тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек.

Наименование объекта - Устройство тротуаров,съездов к домам,велосипедных дорожек.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 5

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7700,247746	1140,23	-	-	8780041
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	230,07973	2065,08	-	-	(475134)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8780041,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	19,9671	10295	-	1927	205561
						--	--	38476,6	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	63,52482	4531	-	1349	287831
						--	--	85694,98	
5	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	91,20456	9089	-	1927	828958
						--	--	175751,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	36,8815	4956 --	- --	1927 71070,65	182785
7	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	11,72262	5688 --	- --	1349 15813,81	66678
8	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,46721	753 --	- --	- -	30472
9	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,493065	6199 --	- --	3224 4813,64	9256
10	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,793	2733 --	- --	1349 5116,76	10366
11		3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Дополнительный транспорт воды, расстояние перевозки 15 км,Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12,17349	6541,2 --	- --	1551,35 18885,34	79629
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**415622,98**	**1550993,24**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	36,775	1579,98 --	- --	- -	58104
13	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1571,604	7552,72 --	- --	- -	11869885
14	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	209,627	32007,4 --	- --	- -	6709615
15	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,483	29494,93 --	- --	- -	102731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	881,129	22423,68 --	- --	- -	19758155
17	116413С	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	2252	12054,2 --	- --	- -	27146058
18	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,8685	15142 --	14248 --	- -	149429
19	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	9,715955	73227,72 --	- --	- -	711477
20	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	90,174	86 --	86 --	- -	7755
21	279235С	2102-0101-0619 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	87,828	33932,14 --	- --	- -	2980192
22	279435С	2102-0101-2719 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	170,544	34603,3 --	- --	- -	5901385
23	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	58,05	285 --	279 --	- -	16544
24		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8	м3	56,848	64839 --	62494 --	- -	3685967
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**79096245,01**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1060'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
 2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
       льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'2-5'Обустро
       йство дороги.'РП'2'№ 2-5'Обустройство дороги.'На о
       сновании сводной ведомости объемов работ. Глава 7'
       'в ценах 4 квартала 2019  г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 L-коэффициент в стестненных условиях*
 5 (РС249133РС249132)*
 6 М100054=8348,75*
 7 М100070=8843,45*
 8 М100072=7754,09*
 9 М100081=7632,71*
10 М100092=8464,01*
11 М100094=7526,63*
12 М100414=7552,72*
13 М100330=7296,40*
14 М100259=9922,18*
15 М100093=7852,01*
16 М100079=9064,79*
17 М100080=7894,85*
18 М100399=8179,72*
19 М244650=15457,29*
20 М100447=8752,17*
21 М100453=9567,15*
22 М100037=8167,19*
23 М100137=11346,37*
24 М100056=7354,25*
25 М100260=9608,02*
26 М100328=1579,98*
27 М102736=22423,68*
28 М102750=22350,24*
29 М135874=262,98*
30 М144636=142908,00*
31 М144640=73227,72*
32 М249504=1610,40*
33 М249531=301070,22*
34 М100463=29301,34*
35 М100467=29931,70*
36 М100511=31303,60*
37 М100533=32007,40*
38 М279235=33932,14*
39 М279425=33984,16*
40 М279435=34603,30*
41 М279459=36256,72*
42 М102634=25629,13*
43 М102636=29494,93*
44 М102637=31335,01*
45 М102638=32615,11*
46 М102867=48079,70*
47 М115613=23807,16*
48 М115670=21939,25*
49 М115671=34801,41*
50 М115677=20113,13*
51 М116413=12054,20*
52 М274271=75016,89*
53 М115608=16153,86*
54 М115610=23536,49*
55 М115615=35063,55*
56 М115620=3088,15*
57 М247616=65780,59*
58 М247819=52448,37*
59 М246782=33147,09*
60 М127966=584,19*
61 М244660=544744,11*
62 М128065=96,63*
63 М128070=70,11*
64 М129698=597106,83*
65 М128849=4169,49*
66 М129039=1811921,06*
67 М130007=616990,71*
68 М131019=445334,91*
69 М150566=976,07*
70 М150628=3113,36*
71 М150649=6435,61*
72 М150694=55172,62*
73 М150702=78316,82*
74 М151368=2568,94*
75 М151425=13210,81*
76 М154559=162,32*
77 М154570=5634,64*
78 М154629=5337,54*
79 М154632=10539,31*
80 М249904=3893,60*
81 М249915=55258,65*
82 М276181=14397,88*
83 М150672=23024,74*
84 М279799=263052,75*
85 М279845=228312,57*
86 М279846=220662,57*
87 М279851=222639,33*
88 М127727=216890,61*
89 М150662=12385,74*
90 М279807=300541,83*
91 М279826=389185,95*
92 М286033=213398,13*
93 М279834=258266,71*
94 М150581=1315,75*
95 М154564=1150,62*
96 М154567=5812,50*
97 М154622=875,94*
98 М154625=2514,65*
99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
105 М150371=2652,96*
106 М150608=2200,75*
```

```
107 M150611=3106,20*
108 M261724=40715,87*
109 M157991=592172,72*
110 M286032=220632,99*
111 M286033=213398,13*
112 M150672=23024,74*
113 M157332=1489,08*
114 M129995=544862,43*
115 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
116 Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ *
117 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
118 E11-270902-0101(РС147537)(РС130777)'40''Знаки дорожные
     на металлических стойках. Установка'шт.*
119 E11-270902-0201(РС147537)'4''Щитки дополнительные. Уст
    ановка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'
    шт.*
120 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
121 C124-010201-0104'4''Знаки дорожные односторонние треуг
    ольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.1
    9, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм
    , со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2
    002'шт.*
122 C124-010202-0708'4''Стойка круглая металлическая для д
    орожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
123 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
124 C124-010201-0115'2''Знаки дорожные односторонние квадр
    атные 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 1 С
    Т РК 1125-2002'шт.*
125 C124-010202-0708'2''Стойка круглая металлическая для д
    орожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
126 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
127 C124-010201-0111'5''Знаки дорожные односторонние кругл
    ые 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 1 С
    Т РК 1125-2002'шт.*
128 C124-010202-0707'5''Стойка круглая металлическая для д
    орожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014'шт.*
129 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
130 C124-010201-0130'4''Знаки дорожные односторонние прямо
    угольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм,
     со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-20
    02'шт.*
131 C124-010201-0111'4''Знаки дорожные односторонние кругл
    ые 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 1 С
    Т РК 1125-2002'шт.*
132 C124-010202-0707'4''Стойка круглая металлическая для д
    орожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014'шт.*
133 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
134 C124-010201-0115'4''Знаки дорожные односторонние квадр
    атные 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 1 С
    Т РК 1125-2002'шт.*
135 C124-010202-0708'4''Стойка круглая металлическая для д
    орожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
136 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
137 C124-010201-0115'21''Знаки дорожные односторонние квад
    ратные 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 1
    СТ РК 1125-2002'шт.*
138 C124-010202-0708'21''Стойка круглая металлическая для
    дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.
    *
139 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
140 П2 Фундаменты*
141 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
142 E11-070101-0102(РС125423)'37''Блоки фундаментов, масса
     конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлова
    на до 4 м- ТИП ф1'шт. сборных конструкций*
143 C121-049999-9917'12,9''Стоимость фундаментов типа Ф1'м
    3*
144 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
145 C121-050301-3002'119,14:1000''Сталь арматурная горячек
    атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 д
    о 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
146 C121-050301-3001'129:1000''Сталь арматурная горячеката
    ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12
     мм СТ РК 2591-2014'т*
147 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
148 E11-060101-0101(РС100463РС279425)'6,3''Омоноличивание
    стоек бетоном тяжелым класса В15, F200, W6'м3*
```

149 Е11-080101-0201'11,2''Устройство песчаного основания п
под фундаменты'м3*
150 L----------

---*
151 Р УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ *
152 L----------

---*
153 Е11-270903-0201'4823:1000''Проезжая часть. Разметка ТИ
П 1.1 термопластиком с применением стеклянных свет
оотражающих микрошариков дорожной разметочной маши
ной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, спло
шная'км линии*
154 Е11-270903-0203'1995:1000''Проезжая часть. Разметка ТИ
П 1.5 термопластиком с применением стеклянных свет
оотражающих микрошариков дорожной разметочной маши
ной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунк
тирная, шаг 1:3'км линии*
155 Е11-270903-0204'360:1000''Проезжая часть. Разметка ТИП
1.6 термопластиком с применением стеклянных светоо
тражающих микрошариков дорожной разметочной машино
й марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пункти
рная, шаг 3:1'км линии*
156 Е11-270903-0202'26:1000''Проезжая часть. Разметка ТИП
1.7 термопластиком с применением стеклянных светоо
тражающих микрошариков дорожной разметочной машино
й марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пункти
рная, шаг 1:1'км линии*
157 Е11-270903-0211(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)К=2'226:1000'
'Проезжая часть. Разметка ТИП 1.8 термопластиком с
применением стеклянных светоотражающих микрошарик
ов дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofman
n". Ширина линии 0,2 м(по проекту 0,4 м), пунктирн
ая, шаг 1:3'км линии*
158 L----------

---*
159 П2 Устройство вручную*
160 L----------

---*
161 Е11-270903-0107'6''Проезжая часть. Разметка 1.13 краск
ой стрел, островков безопасности, букв, цифр и про
чих символов'м2 разметки*
162 Е11-270903-0107'72''Проезжая часть. Разметка 1.18 крас
кой стрел, островков безопасности, букв, цифр и пр
очих символов'м2 разметки*
163 Е11-270903-0107'12''Проезжая часть. Разметка 1.19 крас
кой стрел, островков безопасности, букв, цифр и пр
очих символов'м2 разметки*
164 Е11-270903-0107'2,8''Проезжая часть. Разметка 1.20 кра
ской стрел, островков безопасности, букв, цифр и п
рочих символов'м2 разметки*
165 Е11-270903-0107'13''Проезжая часть. Разметка 1.16.2 кр
аской стрел, островков безопасности, букв, цифр и
прочих символов'м2 разметки*
166 Е11-270903-0107'9,4''Проезжая часть. Разметка 1.16.3 к
раской стрел, островков безопасности, букв, цифр и
прочих символов'м2 разметки*
167 Е11-270903-0401'97,2''Проезжая часть.Разметка 1.14.1 Н
анесение поперечной дорожной разметки пластиком хо
лодного формирования'м2 разметки*
168 Е11-270903-0401'7,2''Проезжая часть.Разметка 1.14.3 На
несение поперечной дорожной разметки пластиком хол
одного формирования'м2 разметки*
169 L----------

---*
170 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Обустройство дороги.
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-5
(Локальный сметный расчет)

на Обустройство дороги.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 7

Сметная стоимость	5135,494	тыс.тенге
Сметная заработная плата	411,487	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ												
1	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**40**		**5517,39**	**925,12**	**220695,78**	**37004,91**	**17502,07**	**192816,79**	**446593,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**4154,72**	**308,63**	**166188,80**	**12345,26**		**33081,01**	
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,68	147,2	1129,00		166188,80				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	5,81							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,608		4956,00		3013,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,608		1927,00		1171,62			
1.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	4,4		6129,00		26967,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	4,4		1927,00		8478,80			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,804		2733,00		2197,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,804		1349,00		1084,60			
1.6	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00774	537235,00				4158,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001352	530146,00				716,76		
1.8	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,002248	801738,00				1802,31		
1.9	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,0192	563792,00				10824,81		
2	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**4**		**999,97**	**--**	**3999,88**	**--**	**416,43**	**3870,12**	**8499,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**895,86**	**--**	**3583,45**	**--**		**629,60**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1129,00		3583,45				
2.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216890,61				416,43		
3	**С124-010201-0104 2401-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**4**		**7927,00**	**--**	**31708,00**	**--**	**31708,00**	**--**	**34244,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2536,64**	
4	**С124-010202-0708 2401-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**4**		**6224,00**	**--**	**24896,00**	**--**	**24896,00**	**--**	**26887,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1991,68**	
5	**С124-010201-0115 2401-0201-0115 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 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2**		**8956,00**	**--**	**17912,00**	**--**	**17912,00**	**--**	**19344,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1432,96**	
6	**С124-010202-0708 2401-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**2**		**6224,00**	**--**	**12448,00**	**--**	**12448,00**	**--**	**13443,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**995,84**	
7	**С124-010201-0111 2401-0201-0111 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 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**5**		**8622,00**	**--**	**43110,00**	**--**	**43110,00**	**--**	**46558,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3448,80**	
8	**С124-010202-0707 2401-0202-0707 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**5**		**4787,00**	**--**	**23935,00**	**--**	**23935,00**	**--**	**25849,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1914,80**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С124-010201-0130 2401-0201-0130 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	4	3872,00	--	15488,00	--	15488,00	--	16727,04
		СП - 8%			--	--	--	--		1239,04	
10	С124-010201-0111 2401-0201-0111 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 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	4	8622,00	--	34488,00	--	34488,00	--	37247,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2759,04	
11	С124-010202-0707 2401-0202-0707 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014**	шт.	4	4787,00	--	19148,00	--	19148,00	--	20679,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1531,84	
12	С124-010201-0115 2401-0201-0115 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 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	4	8956,00	--	35824,00	--	35824,00	--	38689,92
		СП - 8%			--	--	--	--		2865,92	
13	С124-010202-0708 2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	шт.	4	6224,00	--	24896,00	--	24896,00	--	26887,68
		СП - 8%			--	--	--	--		1991,68	
14	С124-010201-0115 2401-0201-0115 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 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	21	8956,00	--	188076,00	--	188076,00	--	203122,08
		СП - 8%			--	--	--	--		15046,08	
15	С124-010202-0708 2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	шт.	21	6224,00	--	130704,00	--	130704,00	--	141160,32
		СП - 8%			--	--	--	--		10456,32	
		Фундаменты									
16	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Блоки фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1**	шт. сборных конструкций	37	2583,74	1449,04	95598,39	53614,30	--	72959,25	182042,24
		НР - 118%; СП - 8%			1134,70	536,37	41984,08	19845,78		13484,61	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)									
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,9487 35,1	1196,00		41984,08				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011 11,14							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242 0,8954		4531,00		4057,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	0,8954		1349,00		1207,89			
16.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,2479		2804,00		695,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,2479		1349,00		334,42			
16.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	8,473		4448,00		37687,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	8,473		1612,00		13658,48			
16.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,9916		15,00		14,87			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	1,5244		2733,00		4166,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	1,5244		1349,00		2056,42			
17	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость фундаментов типа Ф1**	**м3**	**12,9**		**51467,00**	**--**	**663924,30**	**--**	**663924,30**	**--**	**717038,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53113,94**	
18	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,11914**		**220662,57**	**--**	**26289,74**	**--**	**26289,74**	**--**	**28392,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2103,18**	
19	**С121-050301-3001 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**	**0,129**		**228312,57**	**--**	**29452,32**	**--**	**29452,32**	**--**	**31808,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2356,19**	
20	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Омоноличивание стоек бетоном тяжелым класса В15, F200, W6**	**м3**	**6,3**		**39126,77**	**1262,65**	**246498,67**	**7954,67**	**229301,20**	**10023,42**	**277043,86**
		НР - 91%; СП - 8%				**1467,11**	**281,26**	**9242,81**	**1771,94**		**20521,77**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	9,78	945,00		9242,81				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,14							
20.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,024		15,00		45,36			
20.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,134		6040,00		6849,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,134		1349,00		1529,77			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00819		2733,00		22,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00819		1349,00		11,05			
20.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,575	6932,00				10917,90		
20.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0126	86,00				1,08		
20.8	279425 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,426	33984,16				218382,21		
21	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**11,2**		**3844,91**	**1164,74**	**43063,03**	**13045,12**	**19609,83**	**14617,60**	**62295,08**
		НР - 93%; СП - 8%				**929,29**	**474,09**	**10408,07**	**5309,78**		**4614,45**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	10,05	1036,00		10408,07				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	3,25							
21.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2,352		2804,00		6595,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,352		1349,00		3172,85			
21.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	4,704		15,00		70,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,896		5221,00		4678,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,896		1612,00		1444,35			
21.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	12,32	1579,98				19465,35		
21.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,68	86,00				144,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1932155,10**	**111619,00**	**1589128,89**	**294287,17**	**2404557,66**
								231407,21	**39272,76**	**--**	**178115,38**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1932155,10**				
	Материалы		Тенге					**266829,53**				
	Всего заработная плата		Тенге						**270679,97**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**658375,06**				
	Местные материалы		Тенге					**663924,30**				
		Накладные расходы	Тенге					**294287,17**				
		Сметная прибыль	Тенге					**178115,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2404557,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270679,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2404557,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270679,97**			
		РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ										
22	**Е11-270903-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка ТИП 1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**4,823**		**282730,31**	**3721,68**	**1363608,27**	**17949,64**	**1327051,92**	**29312,50**	**1504354,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**3857,91**	**1769,54**	**18606,71**	**8534,49**		**111433,66**	
		Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка баков разметочной машины 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	14,49	1284,00		18606,71				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	4,14							
22.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,9646		5688,00		5486,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,9646		1349,00		1301,25			
22.4	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	3,175946		3187,00		10121,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	3,175946		1927,00		6120,05			
22.5	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,007235	479,00				3,47		
22.6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	625	3014,375	428,00				1290152,50		
22.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	120,575	306,00				36895,95		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-270903-0203 1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка ТИП 1.5 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**1,995**		**76367,81**	**3721,68**	**152353,77**	**7424,74**	**137232,50**	**12124,91**	**177636,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**3857,91**	**1769,54**	**7696,54**	**3530,23**		**13158,29**	
		Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка баков разметочной машины 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	5,99	1284,00		7696,54				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	1,71							
23.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,399		5688,00		2269,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,399		1349,00		538,25			
23.4	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	1,313707		3187,00		4186,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	1,313707		1927,00		2531,51			
23.5	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,002993	479,00				1,43		
23.6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	311,71875	428,00				133415,63		
23.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	12,46875	306,00				3815,44		
24	**Е11-270903-0204 1127-0903-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка ТИП1.6 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,36**		**213942,81**	**3721,68**	**77019,41**	**1339,80**	**74290,76**	**2187,95**	**85543,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**3857,91**	**1769,54**	**1388,85**	**637,03**		**6336,59**	
		Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка баков разметочной машины 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,08	1284,00		1388,85				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,3091							
24.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,072		5688,00		409,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,072		1349,00		97,13			
24.4	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,23706		3187,00		755,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,23706		1927,00		456,81			
24.5	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,00054	479,00				0,26		
24.6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	468,75	168,75	428,00				72225,00		
24.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,75	6,75	306,00				2065,50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-270903-0202 1127-0903-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка ТИП 1.7 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1**	**км линии**	**0,026**		**145155,31**	**3721,68**	**3774,04**	**96,76**	**3576,97**	**158,02**	**4246,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**3857,91**	**1769,54**	**100,31**	**46,01**		**314,56**	
		Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка баков разметочной машины 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	0,0781	1284,00		100,31				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,0223							
25.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0052		5688,00		29,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0052		1349,00		7,01			
25.4	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,017121		3187,00		54,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,017121		1927,00		32,99			
25.5	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000039	479,00				0,02		
25.6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	312,5	8,125	428,00				3477,50		
25.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,5	0,325	306,00				99,45		
26	**Е11-270903-0211 1127-0903-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=2**	**Проезжая часть. Разметка ТИП 1.8 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м(по проекту 0,4 м), пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,226**		**290310,61**	**7443,35**	**65610,20**	**1682,20**	**62184,22**	**2747,10**	**73825,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**7715,83**	**3539,08**	**1743,78**	**799,83**		**5468,58**	
		Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка баков разметочной машины 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	6,01	1,36	1284,00		1743,78				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,72	0,388							
26.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,4	0,0904		5688,00		514,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0904		1349,00		121,95			
26.4	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	1,317	0,297642		3187,00		948,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,317	0,297642		1927,00		573,56			
26.5	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,003	0,000678	479,00				0,32		
26.6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	625	141,25	428,00				60455,00		
26.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	5,65	306,00				1728,90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство вручную										
27	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.13 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**6**		**930,70**	**35,12**	**5584,21**	**210,74**	**3257,30**	**2285,47**	**8499,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**2116,18**	**--**		**629,57**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	1,74	1218,00		2116,18				
27.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,3702		495,00		183,25			
27.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	4,914	563,00				2766,58		
27.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	317,00				490,72		
28	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.18 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**72**		**930,70**	**35,12**	**67010,54**	**2528,84**	**39087,58**	**27425,66**	**101991,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**25394,13**	**--**		**7554,90**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	20,85	1218,00		25394,13				
28.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	4,4424		495,00		2198,99			
28.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	58,968	563,00				33198,98		
28.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	18,576	317,00				5888,59		
29	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.19 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**12**		**930,70**	**35,12**	**11168,42**	**421,47**	**6514,60**	**4570,94**	**16998,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**4232,36**	**--**		**1259,15**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	3,47	1218,00		4232,36				
29.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,7404		495,00		366,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	9,828	563,00				5533,16		
29.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	317,00				981,43		
30	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.20 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**2,8**		**930,70**	**35,12**	**2605,97**	**98,34**	**1520,07**	**1066,55**	**3966,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**987,55**	**--**		**293,80**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	0,8108	1218,00		987,55				
30.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,17276		495,00		85,52			
30.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	2,2932	563,00				1291,07		
30.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	0,7224	317,00				229,00		
31	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.16.2 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**13**		**930,70**	**35,12**	**12099,13**	**456,60**	**7057,48**	**4951,86**	**18415,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**4585,05**	**--**		**1364,08**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	3,76	1218,00		4585,05				
31.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,8021		495,00		397,04			
31.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	10,647	563,00				5994,26		
31.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,354	317,00				1063,22		
32	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка 1.16.3 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**9,4**		**930,70**	**35,12**	**8748,60**	**330,15**	**5103,10**	**3580,57**	**13315,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**352,70**	**--**	**3315,34**	**--**		**986,33**	
		Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Распределение стеклянных микросфер										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2896	2,72	1218,00		3315,34				
32.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,57998		495,00		287,09			
32.3	249551 С	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	7,6986	563,00				4334,31		
32.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	2,4252	317,00				768,79		
33	**Е11-270903-0401 1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть.Разметка 1.14.1 Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**м2 разметки**	**97,2**		**5814,09**	**30,01**	**565129,27**	**2917,41**	**510820,60**	**57407,96**	**672340,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**528,72**	**18,15**	**51391,26**	**1764,26**		**49802,98**	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Приготовление двухкомпонентного пластика 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3981	38,7	1328,00		51391,26				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	1,14							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	0,8262		13,00		10,74			
33.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	0,0972		5688,00		552,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0972		1349,00		131,12			
33.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	0,8262		1681,00		1388,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	0,8262		1349,00		1114,54			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,21384		2733,00		584,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,21384		1349,00		288,47			
33.7	249568 С	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	450,6192	1120,00				504693,50		
33.8	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	20,0232	306,00				6127,10		
34	**Е11-270903-0401 1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть.Разметка 1.14.3 Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**м2 разметки**	**7,2**		**5814,09**	**30,01**	**41861,43**	**216,10**	**37838,56**	**4252,44**	**49802,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**528,72**	**18,15**	**3806,76**	**130,69**		**3689,11**	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Приготовление двухкомпонентного пластика 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3981	2,87	1328,00		3806,76				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0842							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	0,0612		13,00		0,80			
34.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	0,0072		5688,00		40,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0072		1349,00		9,71			
34.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	0,0612		1681,00		102,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	0,0612		1349,00		82,56			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,01584		2733,00		43,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,01584		1349,00		21,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.7	249568 С	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	33,3792	1120,00				37384,70		
34.8	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	1,4832	306,00				453,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2376573,26**	**35672,80**	**2215535,65**	**152071,93**	**2730936,80**
								125364,81	**15442,53**	**--**	**202291,61**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2376573,26**				
	Материалы		Тенге					**2215535,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**140807,34**			
		Накладные расходы	Тенге					**152071,93**				
		Сметная прибыль	Тенге					**202291,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2730936,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**140807,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2730936,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**140807,34**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5135494,46**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**356772,02**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**147291,80**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**54715,30**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3804664,54**		
		- Накладные расходы	Тенге								**446359,10**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**380407,00**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-5

на Обустройство дороги.

Наименование объекта - Обустройство дороги.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 7

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	303,2313919	1176,57 --	- --	- -	356772
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	29,137046	1877,86 --	- --	- -	(54715)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**356772,02**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,8954	4531 --	- --	1349 1207,89	4057
4	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,024	15 --	- --	- -	45
5	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,8874	13 --	- --	- -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,5999	2804 --	- --	1349 3507,27	7290
7	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,134	6040 --	- --	1349 1529,77	6849
8	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,608	4956 --	- --	1927 1171,62	3013
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	8,473	4448 --	- --	1612 13658,48	37688
10	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,4	6129 --	- --	1927 8478,8	26968
11	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,6356	5688 --	- --	1349 2206,42	9303
12	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6956	15 --	- --	- -	85
13	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	5,041476	3187 --	- --	1927 9714,92	16067
14	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8874	1681 --	- --	1349 1197,1	1492
15	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,56627	2733 --	- --	1349 3461,9	7014
16	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,896	5221	-	1612	4678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1444,35	
17	3409С	3201-0211-0105 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	7,10784	495 --	- --	- -	3518
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**47578,52**	**131316,38**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,32	1579,98 --	- --	- -	19465
19	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00192	216890,61 --	- --	- -	416
20	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,575	6932 --	6792 --	- -	10918
21	149220С	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00774	537235 --	525338 --	- -	4158
22	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001352	530146 --	518388 --	- -	717
23	149397С	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,002248	801738 --	784300 --	- -	1802
24	239558С	2401-0201-0104 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	7927 --	7769 --	- -	31708
25	239565С	2401-0201-0111 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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	9	8622 --	8453 --	- -	77598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	239569С	2401-0201-0115 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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	27	8956 --	8777 --	- -	241812
27	239584С	2401-0201-0130 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	3872 --	3795 --	- -	15488
28	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,6926	86 --	86 --	- -	146
29	249547С	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,011484	479 --	468 --	- -	6
30	249551С	2204-0901-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	94,3488	563 --	551 --	- -	53118
31	249562С	2204-0902-0101 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	3644,21875	428 --	419 --	- -	1559726
32	249568С	2204-0902-0107 РСНБ РК 2015	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	483,9984	1120 --	1097 --	- -	542078
33	249572С	2204-0902-0201 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	167,27515	306 --	299 --	- -	51186
34	249573С	2204-0902-0202 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	29,7216	317 --	310 --	- -	9422
35	279425С	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,426	33984,16 --	- --	- -	218382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	279845С	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	0,129	228312,57 --	- --	- -	29452
37	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11914	220662,57 --	- --	- -	26290
38	280041С	2401-0202-0707 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	9	4787 --	4687 --	- -	43083
39	280042С	2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	31	6224 --	6093 --	- -	192944
40	286117С	2113-0201-0111 РСНБ РК 2015	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0192	563792 --	551786 --	- -	10825
41		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Стоимость фундаментов типа Ф1	м3	12,9	51467 --	49340 --	- -	663924
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3804664,54**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1090'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'4-1'Сети св
      язи.'РП'4'№ 4-1'Сети связи.'029-АЖ-СС-2019''в цена
      х 4 квартала 2019  г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249133РС249132)*
  6 М100054=8348,75*
  7 М100070=8843,45*
  8 М100072=7754,09*
  9 М100081=7632,71*
 10 М100092=8464,01*
 11 М100094=7526,63*
 12 М100414=7552,72*
 13 М100330=7296,40*
 14 М100259=9922,18*
 15 М100093=7852,01*
 16 М100079=9064,79*
 17 М100080=7894,85*
 18 М100399=8179,72*
 19 М244650=15457,29*
 20 М100447=8752,17*
 21 М100453=9567,15*
 22 М100037=8167,19*
 23 М100137=11346,37*
 24 М100056=7354,25*
 25 М100260=9608,02*
 26 М100328=1579,98*
 27 М102736=22423,68*
 28 М102750=22350,24*
 29 М135874=262,98*
 30 М144636=142908,00*
 31 М144640=73227,72*
 32 М249504=1610,40*
 33 М249531=301070,22*
 34 М100463=29301,34*
 35 М100467=29931,70*
 36 М100511=31303,60*
 37 М100533=32007,40*
 38 М279235=33932,14*
 39 М279425=33984,16*
 40 М279435=34603,30*
 41 М279459=36256,72*
 42 М102634=25629,13*
 43 М102636=29494,93*
 44 М102637=31335,01*
 45 М102638=32615,11*
 46 М102867=48079,70*
 47 М115613=23807,16*
 48 М115670=21939,25*
 49 М115671=34801,41*
 50 М115677=20113,13*
 51 М116413=12054,20*
 52 М274271=75016,89*
 53 М115608=16153,86*
 54 М115610=23536,49*
 55 М115615=35063,55*
 56 М115620=3088,15*
 57 М247616=65780,59*
 58 М247819=52448,37*
 59 М246782=33147,09*
 60 М127966=584,19*
 61 М244660=544744,11*
 62 М128065=96,63*
 63 М128070=70,11*
 64 М129698=597106,83*
 65 М128849=4169,49*
 66 М129039=1811921,06*
 67 М130007=616990,71*
 68 М131019=445334,91*
 69 М150566=976,07*
 70 М150628=3113,36*
 71 М150649=6435,61*
 72 М150694=55172,62*
 73 М150702=78316,82*
 74 М151368=2568,94*
 75 М151425=13210,81*
 76 М154559=162,32*
 77 М154570=5634,64*
 78 М154629=5337,54*
 79 М154632=10539,31*
 80 М249904=3893,60*
 81 М249915=55258,65*
 82 М276181=14397,88*
 83 М150672=23024,74*
 84 М279799=263052,75*
 85 М279845=228312,57*
 86 М279846=220662,57*
 87 М279851=222639,33*
 88 М127727=216890,61*
 89 М150662=12385,74*
 90 М279807=300541,83*
 91 М279826=389185,95*
 92 М286033=213398,13*
 93 М279834=258266,71*
 94 М150581=1315,75*
 95 М154564=1150,62*
 96 М154567=5812,50*
 97 М154622=875,94*
 98 М154625=2514,65*
 99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
105 М150371=2652,96*
106 М150608=2200,75*
107 М150611=3106,20*
```

```
108 M261724=40715,87*
109 M157991=592172,72*
110 M286032=220632,99*
111 M286033=213398,13*
112 M150672=23024,74*
113 M157332=1489,08*
114 M129995=544862,43*
115 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
116 P ЗАЩИТА КАБЕЛЯ#*
117 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
118 Ц13-080201-0403'43''Кабель проложенный в траншее. Покр
        ытие плитами. Один кабель'м кабеля*
119 С121-040302-0225'0,28.14''Плиты перекрытий каналов и т
        оннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бет
        она класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2,
        объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
120 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
121 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Сети связи.
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети связи.
(наименование работ и затрат)

Основание: 029-АЖ-СС-2019

Сметная стоимость	357,224	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12,605	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**43**		**642,36**	**549,28**	**27621,51**	**23619,03**	**--**	**9075,30**	**39632,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,08**	**200,05**	**4002,48**	**8602,10**		**2935,74**	
		Состав работ:										
		1. Покрытие кабеля										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	2,97	1349,00		4002,48				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	4,57							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	2,2833		5319,00		12144,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,2833		1927,00		4399,92			
1.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0531	2,2833		3676,00		8393,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,2833		1349,00		3080,17			
2	**С121-040302-0225 2104-0302-0225 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**3,92**		**75016,89**	**--**	**294066,21**	**--**	**294066,21**	**--**	**317591,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23525,30**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**321687,72**	**23619,03**	**294066,21**	**9075,30**	**357224,06**
								4002,48	**8602,10**	**--**	**26461,04**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**27621,51**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12604,59**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**9075,30**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2935,74**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**39632,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12604,59**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**294066,21**				
	Местные материалы		Тенге				**294066,21**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23525,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**317591,51**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**357224,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12604,59**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**357224,06**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4002,48**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23619,03**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8602,10**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**294066,21**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9075,30**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**26461,04**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 4-1

на Сети связи.

Наименование объекта - Сети связи.

Основание: 029-АЖ-СС-2019

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,967	1349 --	- --	- -	4002
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5666	1883,7 --	- --	- -	(8602)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4002,48**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,2833	5319 --	- --	1927 4399,92	12145
4	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,2833	3676 --	- --	1349 3080,17	8393
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**7480,09**	**13538,78**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
5	274271С	2104-0302-0225 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,92	75016,89	-	-	294066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5288,08**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1150'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'4-2'Наружно
      е электроосвещение.'РП'4'№ 4-2'Наружное электроосв
      ещение.'029-АЖ-АД-2019-НЭС''в ценах 4 квартала 201
      9 г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249131РС249132)*
  6 (РС249133РС249132)*
  7 М100054=8348,75*
  8 М100070=8843,45*
  9 М100072=7754,09*
 10 М100081=7632,71*
 11 М100092=8464,01*
 12 М100094=7526,63*
 13 М100414=7552,72*
 14 М100330=7296,40*
 15 М100259=9922,18*
 16 М100093=7852,01*
 17 М100079=9064,79*
 18 М100080=7894,85*
 19 М100399=8179,72*
 20 М244650=15457,29*
 21 М100447=8752,17*
 22 М100453=9567,15*
 23 М100037=8167,19*
 24 М100137=11346,37*
 25 М100056=7354,25*
 26 М100260=9608,02*
 27 М100328=1579,98*
 28 М102736=22423,68*
 29 М102750=22350,24*
 30 М135874=262,98*
 31 М144636=142908,00*
 32 М144640=73227,72*
 33 М249504=1610,40*
 34 М249531=301070,22*
 35 М100463=29301,34*
 36 М100467=29931,70*
 37 М100511=31303,60*
 38 М100533=32007,40*
 39 М279235=33932,14*
 40 М279425=33984,16*
 41 М279435=34603,30*
 42 М279459=36256,72*
 43 М102634=25629,13*
 44 М102636=29494,93*
 45 М102637=31335,01*
 46 М102638=32615,11*
 47 М102867=48079,70*
 48 М115613=23807,16*
 49 М115670=21939,25*
 50 М115671=34801,41*
 51 М115677=20113,13*
 52 М116413=12054,20*
 53 М274271=75016,89*
 54 М115608=16153,86*
 55 М115610=23536,49*
 56 М115615=35063,55*
 57 М115620=3088,15*
 58 М247616=65780,59*
 59 М247819=52448,37*
 60 М246782=33147,09*
 61 М127966=584,19*
 62 М244660=544744,11*
 63 М128065=96,63*
 64 М128070=70,11*
 65 М129698=597106,83*
 66 М128849=4169,49*
 67 М129039=1811921,06*
 68 М130007=616990,71*
 69 М131019=445334,91*
 70 М150566=976,07*
 71 М150628=3113,36*
 72 М150649=6435,61*
 73 М150694=55172,62*
 74 М150702=78316,82*
 75 М151368=2568,94*
 76 М151425=13210,81*
 77 М154559=162,32*
 78 М154570=5634,64*
 79 М154629=5337,54*
 80 М154632=10539,31*
 81 М249904=3893,60*
 82 М249915=55258,65*
 83 М276181=14397,88*
 84 М150672=23024,74*
 85 М279799=263052,75*
 86 М279845=228312,57*
 87 М279846=220662,57*
 88 М279851=222639,33*
 89 М127727=216890,61*
 90 М150662=12385,74*
 91 М279807=300541,83*
 92 М279826=389185,95*
 93 М286033=213398,13*
 94 М279834=258266,71*
 95 М150581=1315,75*
 96 М154564=1150,62*
 97 М154567=5812,50*
 98 М154622=875,94*
 99 М154625=2514,65*
100 М249901=1929,45*
101 М131040=505789,29*
102 М150607=1899,94*
103 М157983=2130,93*
104 М150363=391,78*
105 М150364=388,74*
106 М150371=2652,96*
```

```
107 M150608=2200,75*
108 M150611=3106,20*
109 M261724=40715,87*
110 M157991=592172,72*
111 M286032=220632,99*
112 M286033=213398,13*
113 M150672=23024,74*
114 M157332=1489,08*
115 M129995=544862,43*
116 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
117 PСтроительство сетей освещения*
118 E11-010205-0102'458,2''Грунты 2 группы. Разработка вру
    чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
    иной до 2 м'м3 грунта*
119 E11-010205-0502'331''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
     Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
121 Ц13-080201-0301'1597+194''Кабель в траншее один. Устро
    йство постели'м кабеля*
122 C121-010401-0101'127''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
    3*
123 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
124 Ц13-080201-0301'1597''Кабель в траншее один. Устройств
    о'м кабеля*
125 C123-060137-0314'1597:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х35
     (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
126 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
127 E11-340201-0301(PC250407)'194:1000''Трубопроводы из по
    лиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'ка
    нало-километр трубопровода*
128 C123-010405-0403'194''Трубы полиэтиленовые для водосна
    бжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытие
    м из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ
     РК ИСО 4427-2004'м*
129 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
130 Ц13-080201-0901'97''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
    . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
    'м кабеля*
131 C123-060137-0314'97:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х35 (
    мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
132 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
133 Ц13-080201-0801'1248''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
    кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк
    ам с креплением 'м кабеля*
134 C123-060128-0802'1248:1000''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (
    ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
135 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
136 Ц13-080401-0101'1''Муфта концевая для кабеля. Монтаж'ш
    т.*
137 C123-061703-2004'1''Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE0
    1-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассово
    й изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми након
    ечниками со срывными головками на напряжение до 1
    кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
138 Ц13-080401-0101'5''Муфта соединительная для кабеля. Мо
    нтаж'шт.*
139 C123-061703-4404'5''Муфты соединительные типа POLJ-01/
    4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изол
    яцией, без брони, с болтовыми соединителями со сры
    вными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0
    -86'шт.*
140 C124-040207-3110#прим.'192''Зажим ответвляющий У733М'ш
    т.*
141 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
142 П2Монтаж шкафа управления*
143 Ц13-080304-0207(PC249432)'1''Блок управления шкафного
    исполнения или распределительный пункт /шкаф/, уст
    анавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100
     мм'шт*
144 51-080401-1203'1''ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА
    CA4 Э720 TX ДАЛА P PLC IP (5-60A)'шт.*
145 Ц13-080303-0115(PC249432PC249433)'1''Рубильник на плит
    е с центральной или боковой рукояткой или управлен
    ием штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установ
    ка на металлическом основании'шт.*
146 C123-070205-0105'1''Рубильник разрывной ВР-32-35 В3125
    0-250А'шт.*
147 Ц13-080303-0601(PC249432PC249433)(PC147246)'97''Автома
    т одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Устан
    овка на конструкции на стене или колонне'шт.*
148 C123-070204-0622'97''Выключатель автоматический ВА47-2
    9 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
    0'шт.*
149 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
150 П2Устройство фундамента под опоры*
151 E11-070101-0105(PC125423)'48''Укладка фундаментов под
    стойки'шт*
152 C121-049999-9917'48.0,219''Блоки и плиты фундаментные,
     подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятни
    ки, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона кла
    сса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-8
    0)'м3*
153 E11-330303-0112(PC248298)'48''Опоры контактной сети ст
    альные массой до 1 т. Установка с бурением котлова
    нов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, гл
    убина бурения 3 м'опора*
```

```
154 С121-060801-0102'48.0,1403''Отдельные конструктивные э
        лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче
        катаных профилей, средняя масса сборочной единицы
        от 0,1 до 0,5 т'т*
155 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'48.0,1403'94412'На
        дбавка за горячее цинкование'т*
156 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
157 П2Установка светильников*
158 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
159 Ц13-080205-0302(РС249432)'48''Кронштейны специальные с
        варные металлические, количество рожков 2. Монтаж
        на опорах для светильников'шт.*
160 С121-060801-0301'0,036.48''Кронштейн'т*
161 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'0,036.48''Надбавка
         за горячее цинкование'т*
162 L-----------------------------------------------------
        -------*
163 Е11-330207-0102'98''Светильники светодиодные. Установк
        а'светильник*
164 ТПрайс-лист ТОО "Galaxia technology"(=13)'98'70134:1,1
        2'Уличный светильник светодиодный JERA B 150W'шт*
165 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
166 П2Заземляющее устройство*
167 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
168 Ц13-080208-0202(РС125715)'2,5.48''Заземлитель горизонт
        альный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж
         оборудования'м*
169 С121-050106-2402'0,00293.48''Прокат сортовой стальной
        горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир
        иной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 5
        35-2005'т*
170 Ц13-080208-0101(РС126265)'3.48''Заземлитель вертикальн
        ый из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж об
        орудования'шт.*
171 С121-050201-0502'0,01112.48''Уголок стальной горячекат
        аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен
        ного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщи
        ной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
172 Ц13-080208-0210(П-1308001)'28''Проводник заземляющий о
        ткрыто из медного изолированного провода сечением
        25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Произво
        дство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэ
        ффициент к затратам труда - 1,05.'м*
173 С123-061002-0108'28''Провода неизолированные медные ги
        бкие для электрических установок и антенн МГ сечен
        ием 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
174 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Наружное электроосвещение.
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение.
(наименование работ и затрат)

Основание: 029-АЖ-АД-2019-НЭС

Сметная стоимость	43397,354	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4524,28	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,472	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Строительство сетей освещения												
1	**Е11-010205-0102 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**	**458,2**		**2369,11**	**--**	**1085528,49**	**--**	**--**	**781580,52**	**2016477,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**2369,11**	**--**	**1085528,49**	**--**		**149368,72**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,17	995,9	1090,00		1085528,49				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**331**		**1007,14**	**--**	**333362,61**	**--**	**--**	**240021,08**	**619254,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**1007,14**	**--**	**333362,61**	**--**		**45870,70**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	369,99	901,00		333362,61				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1791**		**609,26**	**516,18**	**1091183,00**	**924474,93**	**--**	**362450,88**	**1569924,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,08**	**187,99**	**166708,07**	**336695,93**		**116290,71**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	123,58	1349,00		166708,07				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	178,74							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	89,3709		5319,00		475363,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	89,3709		1927,00		172217,72			
3.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	89,3709		3676,00		328527,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	89,3709		1349,00		120561,34			
4	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**127**		**1579,98**	**--**	**200657,46**	**--**	**200657,46**	**--**	**216710,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16052,60**	
5	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство**	**м кабеля**	**1597**		**609,26**	**516,18**	**972986,74**	**824336,39**	**--**	**323190,43**	**1399871,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,08**	**187,99**	**148650,36**	**300225,24**		**103694,17**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	110,19	1349,00		148650,36				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	159,38							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	79,6903		5319,00		423872,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,6903		1927,00		153563,21			
5.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	79,6903		3676,00		292941,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,6903		1349,00		107502,21			
6	**С123-060137-0314 2306-0137-0314 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,597**		**981041,00**	**--**	**1566722,48**	**--**	**1566722,48**	**--**	**1692060,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125337,80**	
7	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,194**		**171121,07**	**--**	**33197,49**	**--**	**290,91**	**25009,00**	**62863,01**
		НР - 76%; СП - 8%				**169621,55**	**--**	**32906,58**	**--**		**4656,52**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	29,67	1109,00		32906,58				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	131568 С	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	0,08	0,01552	16864,00				261,73		
7.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1552	188,00				29,18		
8	**С123-010405-0403 2301-0405-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**194**		**2270,00**	**--**	**440380,00**	**--**	**440380,00**	**--**	**475610,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35230,40**	
9	**Ц13-080201-0901 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**	**97**		**372,15**	**171,68**	**36098,83**	**16653,36**	**4397,38**	**14581,08**	**54734,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,13**	**53,64**	**15048,09**	**5203,41**		**4054,39**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	11,15	1349,00		15048,09				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,67							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3783		5319,00		2012,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3783		1927,00		728,98			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,91		3792,00		11034,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,91		1129,00		3285,39			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,91		15,00		43,65			
9.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,3783		3676,00		1390,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3783		1349,00		510,33			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0388	363,00				14,08		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000776	1811921,06				1406,05		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,009312	1755,00				16,34		
9.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003977	2807,00				11,16		
9.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000485	5882369,00				2852,95		
9.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,00807	380,00				3,07		
9.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0582	1610,40				93,73		
10	**С123-060137-0314 2306-0137-0314 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,097**		**981041,00**	**--**	**95160,98**	**--**	**95160,98**	**--**	**102773,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7612,88**	
11	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением**	**м кабеля**	**1248**		**343,81**	**142,12**	**429075,29**	**177364,89**	**58101,92**	**178589,85**	**656278,34**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				**155,13**	**43,62**	**193608,48**	**54432,97**		**48613,21**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	143,52	1349,00		193608,48				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	39,56							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	2,6208		5319,00		13940,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	2,6208		1927,00		5050,28			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	34,32		3792,00		130141,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	34,32		1129,00		38747,28			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	34,32		15,00		514,80			
11.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	2,6208		3676,00		9634,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	2,6208		1349,00		3535,46			
11.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	1,248	363,00				453,02		
11.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,007738	1811921,06				14019,92		
11.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,001373	312783,00				429,39		
11.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,30576	1755,00				536,61		
11.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1,248	2807,00				3503,14		
11.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,003245	5882369,00				19087,11		
11.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	22,464	245,00				5503,68		
11.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,259584	380,00				98,64		
11.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	8,9856	1610,40				14470,41		
12	**С123-060128-0802 2306-0128-0802 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,248**		**266615,00**	**--**	**332735,52**	**--**	**332735,52**	**--**	**359354,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26618,84**	
13	**Ц13-080401-0101 1308-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Муфта концевая для кабеля. Монтаж**	**шт.**	**1**		**25104,73**	**--**	**25104,73**	**--**	**12693,93**	**8935,78**	**36763,74**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Монтаж муфты				**12410,80**	**--**	**12410,80**	**--**		**2723,24**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	9,2	1349,00		12410,80				
13.2	146128 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0001	0,0001	2196769,00				219,68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1	1	144,00				144,00		
13.4	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,31	0,31	652,00				202,12		
13.5	147557 С	Перчатка термоусаживаемая	шт.	1	1	310,00				310,00		
13.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	0,0004	5882369,00				2352,95		
13.7	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	0,002	115511,00				231,02		
13.8	242948 С	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	9187,00				9187,00		
13.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0005	0,0005	70177,00				35,09		
13.10	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,00002	603578,00				12,07		
14	**С123-061703-2004 2306-1703-2004 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256,00**	**--**	**16256,00**	**--**	**17556,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300,48**	
15	**Ц13-080401-0101 1308-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Муфта соединительная для кабеля. Монтаж**	**шт.**	**5**		**25104,73**	**--**	**125523,63**	**--**	**63469,63**	**44678,88**	**183818,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**12410,80**	**--**	**62054,00**	**--**		**13616,20**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Монтаж муфты										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	46	1349,00		62054,00				
15.2	146128 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0001	0,0005	2196769,00				1098,38		
15.3	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1	5	144,00				720,00		
15.4	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,31	1,55	652,00				1010,60		
15.5	147557 С	Перчатка термоусаживаемая	шт.	1	5	310,00				1550,00		
15.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	0,002	5882369,00				11764,74		
15.7	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	0,01	115511,00				1155,11		
15.8	242948 С	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5	9187,00				45935,00		
15.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0005	0,0025	70177,00				175,44		
15.10	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,0001	603578,00				60,36		
16	**С123-061703-4404 2306-1703-4404 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**5**		**11475,00**	**--**	**57375,00**	**--**	**57375,00**	**--**	**61965,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4590,00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С124-040207-3110 2404-0207-3110 РСНБ РК 2015 прим.**	**Зажим ответвляющий У733М**	**шт.**	**192**		**516,00**	**--**	**99072,00**	**--**	**99072,00**	**--**	**106997,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7925,76**	
		Монтаж шкафа управления										
18	**Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	**1**		**27342,38**	**4451,64**	**27342,38**	**4451,64**	**16446,15**	**5752,25**	**35742,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**6444,60**	**1544,63**	**6444,60**	**1544,63**		**2647,57**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,6	4,6	1401,00		6444,60				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,82							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41	0,41		5319,00		2180,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1927,00		790,07			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	1,04		176,00		183,04			
18.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,41	0,41		3676,00		1507,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1349,00		553,09			
18.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,03	544862,43				16345,87		
18.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	499577,00				29,97		
18.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	234325,00				70,30		
19	**51-080401-1203 5108-0401-1203 РСНБ РК 2015**	**ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А)**	**шт.**	**1**		**261537,00**	**--**	**261537,00**	**--**		**--**	**261537,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**261537,00**	**--**	
20	**Ц13-080303-0115 1308-0303-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**1**		**4088,43**	**11,82**	**4088,43**	**11,82**	**553,00**	**2536,99**	**7155,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**3523,60**	**--**	**3523,60**	**--**		**530,03**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,3	2,3	1532,00		3523,60				
20.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,06		13,00		0,78			
20.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38	0,38		25,00		9,50			
20.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00053	0,00053	499577,00				264,78		
20.5	146716 С	Вазелин технический	кг	0,048	0,048	856,00				41,09		
20.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,008	304,00				2,43		
20.7	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	0,005	1075,00				5,38		
20.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,072	0,072	652,00				46,94		
20.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2807,00				56,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.10	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,07	0,07	1865,00				130,55		
20.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	190,00				5,70		
21	**С123-070205-0105 2307-0205-0105 РСНБ РК 2015**	**Рубильник разрывной ВР-32-35 В31250-250А**	**шт.**	**1**		**5464,00**	**--**	**5464,00**	**--**	**5464,00**	**--**	**5901,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437,12**	
22	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**97**		**2641,15**	**26,91**	**256191,88**	**2610,27**	**105443,21**	**106659,65**	**391879,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**1527,20**	**--**	**148138,40**	**--**		**29028,12**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	111,55	1328,00		148138,40				
22.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	3,88		13,00		50,44			
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	12,61		176,00		2219,36			
22.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,097	544862,43				52851,66		
22.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,004753	499577,00				2374,49		
22.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	118,34	192,00				22721,28		
22.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	1,358	450,00				611,10		
22.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,582	856,00				498,19		
22.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,097	304,00				29,49		
22.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,097	1075,00				104,28		
22.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	1,164	652,00				758,93		
22.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00679	234325,00				1591,07		
22.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,94	2807,00				5445,58		
22.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	97	122,00				11834,00		
22.15	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,036	3,492	1865,00				6512,58		
22.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,582	190,00				110,58		
23	**С123-070204-0622 2307-0204-0622 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**97**		**1033,00**	**--**	**100201,00**	**--**	**100201,00**	**--**	**108217,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016,08**	
		Устройство фундамента под опоры										
24	**Е11-070101-0105 1107-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Укладка фундаментов под стойки**	**шт**	**48**		**3988,38**	**2324,15**	**191442,45**	**111559,22**	**--**	**144350,38**	**362656,25**
		НР - 118%; СП - 8%				**1664,23**	**884,32**	**79883,23**	**42447,60**		**26863,43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,39	66,79	1196,00		79883,23				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	24,09							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	1,1616		4531,00		5263,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	1,1616		1349,00		1567,00			
24.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0763	3,6624		2804,00		10269,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	3,6624		1349,00		4940,58			
24.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,35	16,8		4448,00		74726,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	16,8		1612,00		27081,60			
24.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	1,2864		15,00		19,30			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0513	2,4624		2733,00		6729,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0513	2,4624		1349,00		3321,78			
25	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**10,512**		**52448,37**	**--**	**551337,27**	**--**	**551337,27**	**--**	**595444,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44106,98**	
26	**Е11-330303-0112 1133-0303-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м**	**опора**	**48**		**12042,23**	**8179,36**	**578026,80**	**392609,45**	**--**	**290700,42**	**938225,40**
		НР - 80%; СП - 8%				**3862,86**	**3707,46**	**185417,35**	**177958,18**		**69498,18**	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,86	137,45	1349,00		185417,35				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	81,6							
26.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	31,2		4956,00		154627,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	31,2		1927,00		60122,40			
26.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,96	46,08		3797,00		174965,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	46,08		1927,00		88796,16			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	4,32		2733,00		11806,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	4,32		1349,00		5827,68			
27	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**6,7344**		**445334,91**	**--**	**2999063,42**	**--**	**2999063,42**	**--**	**3238988,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239925,07**	
28	**ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10**	**Надбавка за горячее цинкование**	**т**	**6,7344**		**94412,00**	**--**	**635808,17**	**--**	**635808,17**	**--**	**686672,83**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		50864,65	
		Установка светильников										
29	**Ц13-080205-0302 1308-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**48**		**15686,11**	**8223,66**	**752933,12**	**394735,75**	**12852,37**	**352499,47**	**1193867,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**7194,69**	**3004,95**	**345345,00**	**144237,60**		**88434,61**	
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	251,16	1375,00		345345,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	77,76							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	1,44		5319,00		7659,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,44		1927,00		2774,88			
29.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,56	74,88		4411,00		330295,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	74,88		1612,00		120706,56			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	1,44		3676,00		5293,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,44		1349,00		1942,56			
29.6	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	28,8	363,00				10454,40		
29.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0048	499577,00				2397,97		
30	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн**	**т**	**1,728**		**515000,00**	**--**	**889920,00**	**--**	**889920,00**	**--**	**961113,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71193,60**	
31	**ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10**	**Надбавка за горячее цинкование**	**т**	**1,728**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**98**		**5737,29**	**2955,53**	**562254,79**	**289642,38**	**1686,12**	**315257,96**	**947713,77**
		НР - 80%; СП - 8%				**2764,55**	**1256,59**	**270926,29**	**123146,16**		**70201,02**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,31	226,53	1196,00		270926,29				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	79,38							
32.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	68,6		3242,00		222401,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	68,6		1349,00		92541,40			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	10,78		2733,00		29461,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	10,78		1349,00		14542,22			
32.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,98	1373,00				1345,54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00588	57921,00				340,58		
33	**Прайс-лист ТОО "Galaxia technology"**	**Уличный светильник светодиодный JERA B 150W**	**шт**	**98**		**62619,64**	**--**	**6136725,00**	**--**	**6136725,00**	**--**	**6627663,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490938,00**	
		Заземляющее устройство										
34	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**120**		**634,36**	**29,09**	**76122,79**	**3491,10**	**47399,78**	**18883,09**	**102606,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,27**	**8,29**	**25231,92**	**994,59**		**7600,47**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	19,32	1306,00		25231,92				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,528							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,264		5319,00		1404,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,264		1927,00		508,73			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,756		176,00		661,06			
34.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,264		3676,00		970,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,264		1349,00		356,14			
34.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00108	234325,00				253,07		
34.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	4,44	1610,40				7150,18		
34.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,156	256388,00				39996,53		
35	**С121-050106-2402 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**	**0,14064**		**256388,00**	**--**	**36058,41**	**--**	**36058,41**	**--**	**38943,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2884,67**	
36	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**144**		**4708,38**	**231,96**	**678006,82**	**33402,35**	**449958,23**	**147566,77**	**891619,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**1351,71**	**71,58**	**194646,24**	**10307,61**		**66045,89**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	149,04	1306,00		194646,24				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	5,47							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	2,736		5319,00		14552,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	2,736		1927,00		5272,27			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	25,2		176,00		4435,20			
36.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	2,736		3676,00		10057,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	2,736		1349,00		3690,86			
36.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00936	234325,00				2193,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	28,8	1610,40				46379,52		
36.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	1,6704	240293,00				401385,43		
37	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,53376**		**240293,00**	**--**	**128258,79**	**--**	**128258,79**	**--**	**138519,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10260,70**	
38	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**м**	**28**		**675,53**	**5,02**	**18914,92**	**140,47**	**1553,66**	**12421,75**	**33843,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**615,03**	**1,13**	**17220,79**	**31,65**		**2506,93**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4709	13,19	1306,00		17220,79				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0168							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	3,584		13,00		46,59			
38.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		5319,00		44,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1927,00		16,19			
38.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		3676,00		30,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1349,00		11,33			
38.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,5712	450,00				257,04		
38.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	5,712	227,00				1296,62		
39	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**28**		**535583,00**	**--**	**14996324,00**	**--**	**14996324,00**	**--**	**16196029,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1199705,92**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**36826441,69**	**3175484,00**	**30062365,78**	**3375666,22**	**43397353,59**
								3327054,91	**1197225,56**	**261537,00**	**3195245,67**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**261537,00**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**261537,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**27800536,55**				
		Материалы	Тенге					**772869,26**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2192704,00**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**23306963,97**				
		Накладные расходы	Тенге					**1578746,86**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2350342,67**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**31729626,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1460,75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2192704,00**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3799196,55**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**1977,02**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2331576,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**263389,20**				
	Местные материалы		Тенге				**751994,73**				
		Накладные расходы	Тенге				**1796919,36**				
		Сметная прибыль	Тенге				**447689,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6043805,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2011,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2331576,50**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4524791,59**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4524791,59**				
		Сметная прибыль	Тенге				**361983,33**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4886774,92**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**440380,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**440380,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35230,40**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**475610,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**43397353,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3472,15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4524280,47**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**43397353,59**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3327054,91**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3175484,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1197225,56**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**30062365,78**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**261537,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3375666,22**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3195245,67**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 4-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 4-2

на Наружное электроосвещение.

Наименование объекта - Наружное электроосвещение.

Основание: 029-АЖ-АД-2019-НЭС

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2821,1317	1179,33 --	- --	- -	3327055
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	651,0138	1839,02 --	- --	- -	(1197226)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3327054,91**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	68,6	3242 --	- --	1349 92541,4	222401
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,1616	4531 --	- --	1349 1567	5263
5	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	7,524	13 --	- --	- -	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,6624	2804 --	- --	1349 4940,58	10269
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31,2	4956 --	- --	1927 60122,4	154627
8	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	176,9187	5319 --	- --	1927 340922,33	941031
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	16,8	4448 --	- --	1612 27081,6	74726
10	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,23	3792 --	- --	1129 42032,67	141176
11	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	37,23	15 --	- --	- -	558
12	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	46,08	3797 --	- --	1927 88796,16	174966
13	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2864	15 --	- --	- -	19
14	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	74,88	4411 --	- --	1612 120706,56	330296
15	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,606	176 --	- --	- -	7499
16	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,5624	2733	-	1349	47998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	23691,68	
17	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	176,9187	3676 --	- --	1349 238663,33	650353
18	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38	25 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1041065,7**	**1644732,56**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
19	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	127	1579,98 --	- --	- -	200657
20	127926С	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	28,8	363 --	356 --	- -	10454
21	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2868	363 --	356 --	- -	467
22	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0085136	1811921,06 --	- --	- -	15426
23	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,127	544862,43 --	- --	- -	69198
24	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	6,7344	445334,91 --	- --	- -	2999063
25	131568С	2107-0202-0301 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	0,01552	16864 --	15936 --	- -	262
26	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,010143	499577	488950	-	5067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
27	145782С	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	118,34	192 --	188 --	- -	22721
28	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,9292	450 --	441 --	- -	868
29	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0013728	312783 --	305818 --	- -	429
30	146128С	2113-0406-0104 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0006	2196769 --	2152868 --	- -	1318
31	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	6	144 --	140 --	- -	864
32	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,98	1373 --	1345 --	- -	1346
33	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,63	856 --	838 --	- -	539
34	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,105	304 --	297 --	- -	32
35	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,102	1075 --	1053 --	- -	110
36	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	3,096	652 --	638 --	- -	2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,315072	1755 --	1719 --	- -	553
38	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01753	234325 --	228752 --	- -	4108
39	147557С	2113-0815-0305 РСНБ РК 2015	Перчатка термоусаживаемая	шт.	6	310 --	303 --	- -	1860
40	147568С	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3,211977	2807 --	2752 --	- -	9016
41	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0061298	5882369 --	5766201 --	- -	36058
42	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00588	57921 --	55806 --	- -	341
43	190789С	2306-0128-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,248	266615 --	261037 --	- -	332736
44	193776С	2306-0137-0314 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,694	981041 --	959739 --	- -	1661883
45	237217С	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,012	115511 --	113198 --	- -	1386
46	237241С	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	28	535583 --	524886 --	- -	14996324
47	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	22,464	245	240	-	5504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	5,712	227 --	223 --	- -	1297
49	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,2676544	380 --	372 --	- -	102
50	242948С	2404-0207-3942 РСНБ РК 2015	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	9187 --	9006 --	- -	55122
51	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	97	122 --	120 --	- -	11834
52	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,1552	188 --	184 --	- -	29
53	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,003	70177 --	67822 --	- -	211
54	247819С	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	10,512	52448,37 --	- --	- -	551337
55	249433С	2204-0201-9902 РСНБ РК 2015	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	3,562	1865 --	1827 --	- -	6643
56	249486С	2204-0501-0301 РСНБ РК 2015	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012	603578 --	590381 --	- -	72
57	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42,2838	1610,4 --	- --	- -	68094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,612	190 --	185 --	- -	116
59	249949С	2301-0405-0403 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	194	2270 --	2224 --	- -	440380
60	264755С	2307-0204-0622 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	97	1033 --	1011 --	- -	100201
61	274118С	2307-0205-0105 РСНБ РК 2015	Рубильник разрывной ВР-32-35 В31250-250А	шт.	1	5464 --	5356 --	- -	5464
62	279800С	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	0,29664	256388 --	250914 --	- -	76055
63	279805С	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	2,20416	240293 --	235134 --	- -	529644
64	283168С	2306-1703-2004 РСНБ РК 2015	Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	16256 --	15936 --	- -	16256
65		ТПрайс-лист ТОО "Galaxia technology"	Уличный светильник светодиодный JERA B 150W	шт	98	62619,64 --	- --	- -	6136725
66		2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Кронштейн	т	1,728	515000 --	510719 --	- -	889920
67		2306-1703-4404 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	11475 --	11249 --	- -	57375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68		2404-0207-3110 РСНБ РК 2015	Зажим ответвляющий У733М	шт.	192	516 --	499 --	- -	99072
69		СТССЦ	Надбавка за горячее цинкование	т	6,7344	94412 --	- --	- -	635808
70		СТССЦ	Надбавка за горячее цинкование	т	1,728	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**28380190,6**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
71	51-080401-1203	5108-0401-1203 РСНБ РК 2015	ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А)	шт.	1	261537 --	261537 --	- -	261537
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1180'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'4-3'Электро
      снабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ'РП'4'№ 4-3'Электросна
      бжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ'029-АЖ-АД-2019-НЭС.С''в
      ценах 4 квартала 2019 г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249131РС249132)*
  6 (РС249133РС249132)*
  7 М100054=8348,75*
  8 М100070=8843,45*
  9 М100072=7754,09*
 10 М100081=7632,71*
 11 М100092=8464,01*
 12 М100094=7526,63*
 13 М100414=7552,72*
 14 М100330=7296,40*
 15 М100259=9922,18*
 16 М100093=7852,01*
 17 М100079=9064,79*
 18 М100080=7894,85*
 19 М100399=8179,72*
 20 М244650=15457,29*
 21 М100447=8752,17*
 22 М100453=9567,15*
 23 М100037=8167,19*
 24 М100137=11346,37*
 25 М100056=7354,25*
 26 М100260=9608,02*
 27 М100328=1579,98*
 28 М102736=22423,68*
 29 М102750=22350,24*
 30 М135874=262,98*
 31 М144636=142908,00*
 32 М144640=73227,72*
 33 М249504=1610,40*
 34 М249531=301070,22*
 35 М100463=29301,34*
 36 М100467=29931,70*
 37 М100511=31303,60*
 38 М100533=32007,40*
 39 М279235=33932,14*
 40 М279425=33984,16*
 41 М279435=34603,30*
 42 М279459=36256,72*
 43 М102634=25629,13*
 44 М102636=29494,93*
 45 М102637=31335,01*
 46 М102638=32615,11*
 47 М102867=48079,70*
 48 М115613=23807,16*
 49 М115670=21939,25*
 50 М115671=34801,41*
 51 М115677=20113,13*
 52 М116413=12054,20*
 53 М274271=75016,89*
 54 М115608=16153,86*
 55 М115610=23536,49*
 56 М115615=35063,55*
 57 М115620=3088,15*
 58 М247616=65780,59*
 59 М247819=52448,37*
 60 М246782=33147,09*
 61 М127966=584,19*
 62 М244660=544744,11*
 63 М128065=96,63*
 64 М128070=70,11*
 65 М129698=597106,83*
 66 М128849=4169,49*
 67 М129039=1811921,06*
 68 М130007=616990,71*
 69 М131019=445334,91*
 70 М150566=976,07*
 71 М150628=3113,36*
 72 М150649=6435,61*
 73 М150694=55172,62*
 74 М150702=78316,82*
 75 М151368=2568,94*
 76 М151425=13210,81*
 77 М154559=162,32*
 78 М154570=5634,64*
 79 М154629=5337,54*
 80 М154632=10539,31*
 81 М249904=3893,60*
 82 М249915=55258,65*
 83 М276181=14397,88*
 84 М150672=23024,74*
 85 М279799=263052,75*
 86 М279845=228312,57*
 87 М279846=220662,57*
 88 М279851=222639,33*
 89 М127727=216890,61*
 90 М150662=12385,74*
 91 М279807=300541,83*
 92 М279826=389185,95*
 93 М286033=213398,13*
 94 М279834=258266,71*
 95 М150581=1315,75*
 96 М154564=1150,62*
 97 М154567=5812,50*
 98 М154622=875,94*
 99 М154625=2514,65*
100 М249901=1929,45*
101 М131040=505789,29*
102 М150607=1899,94*
103 М157983=2130,93*
104 М150363=391,78*
105 М150364=388,74*
106 М150371=2652,96*
```

```
107 М150608=2200,75*
108 М150611=3106,20*
109 М261724=40715,87*
110 М157991=592172,72*
111 М286032=220632,99*
112 М286033=213398,13*
113 М150672=23024,74*
114 М157332=1489,08*
115 М129995=544862,43*
116 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
117 Р Монтажные работы КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ*
118 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
119 Ц13-080201-0301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РС3.0,3)(Н53.0)'1432'
        'Кабель в траншее один. Демонтаж'м кабеля*
120 С341-310104-0601'1432.0,009''Мусор строительный с погр
        узкой вручную. Погрузка'т*
121 С341-010203-1025'1432.0,009''Перевозка строительных гр
        узов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов
        . Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние
         перевозок 25 км'т*
122 С341-310104-0602'1432.0,009''Мусор строительный с погр
        узкой вручную. Разгрузка'т*
123 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
124 Е11-010205-0302'517,58''Грунты 2 группы. Разработка вр
        учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
        ткосами'м3 грунта*
125 Е11-010205-0502'372,02''Траншеи, пазухи котлованов и я
        мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
126 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
127 Ц13-080201-0301'1470+124''Кабель в траншее один. Устро
        йство постели'м кабеля*
128 С121-010401-0101'143,56''Песок природный ГОСТ 8736-201
        4'м3*
129 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
130 Ц13-100904-0101(П-1310061)'818:1000''Кабели волоконно-
        оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознав
        ательной ленты, применен коэффициент к затратам тр
        уда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км к
        абеля*
131 С121-130809-1303#прим.'818''Лента сигнальная'м*
132 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
133 Е11-340201-0301(РС250407)'1744:1000''Трубопроводы из п
        олиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'к
        анало-километр трубопровода*
134 С123-010502-0813'1744''Труба полиэтиленовая для подачи
         газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10
        СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
135 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
136 Ц13-080201-0401'1470+124''Кабель проложенный в траншее
        . Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
137 С121-030101-0103'2967''Кирпич керамический одинарный р
        ядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 1
        20 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
138 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
139 Ц13-080401-0101'24+2''Муфта соединительная для кабеля.
         Монтаж'шт.*
140 С123-061703-5104'24''Муфты соединительные типа POLJ-12
        /3х240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабеле
        й с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной
         броней, с болтовыми соединителями со срывными гол
        овками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
141 С123-061703-5806'2''Муфты соединительные для четырехжи
        льных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1
         кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головк
        ами типа 4СТП-1-150/240(Б) ГОСТ 13781.0-86'шт.*
142 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
143 Ц13-080201-0901'1470+124''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
        о 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и к
        оробах'м кабеля*
144 С123-060109-1010'1470:1000''Кабели силовые АСБ 3х240-1
        0 ГОСТ 18410-73'км*
145 С123-060137-0737'124:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х240
         (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
146 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
147 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Электроснабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 029-АЖ-АД-2019-НЭС.С

Сметная стоимость	30565,403	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3309,491	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,677	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ												
1	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Демонтаж**	**м кабеля**	**1432**		**182,78**	**154,85**	**261737,70**	**221750,10**	**--**	**86939,64**	**376571,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,92**	**56,40**	**39987,60**	**80761,90**		**27894,19**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0207	29,64	1349,00		39987,60				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0299	42,87							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01497	21,43704		5319,00		114023,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01497	21,43704		1927,00		41309,18			
1.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01497	21,43704		3676,00		78802,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01497	21,43704		1349,00		28918,57			
2	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**12,888**		**582,00**	**--**	**7500,82**	**--**		**--**	**8100,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600,07**	
3	**С341-010203-1025 4101-0203-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 25 км**	**т**	**12,888**		**885,00**	**--**	**11405,88**	**--**		**--**	**12318,35**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		912,47	
4	С341-310104-0602 4131-0104-0602 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	т	12,888		399,00	--	5142,31	--		--	5553,70
		СП - 8%				--	--	--	--		411,38	
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	517,58		1930,39	--	999131,26	--	--	719374,50	1855986,22
		НР - 72%; СП - 8%				1930,39	--	999131,26	--		137480,46	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	916,63	1090,00		999131,26				
6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	372,02		1007,14	--	374675,40	--	--	269766,29	695997,03
		НР - 72%; СП - 8%				1007,14	--	374675,40	--		51555,34	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	415,84	901,00		374675,40				
7	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	1594		609,26	516,18	971158,97	822787,85	--	322583,31	1397241,65
		НР - 72%; СП - 8%				93,08	187,99	148371,11	299661,26		103499,38	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	109,99	1349,00		148371,11				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	159,08							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	79,5406		5319,00		423076,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,5406		1927,00		153274,74			
7.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	79,5406		3676,00		292391,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,5406		1349,00		107300,27			
8	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	143,56		1579,98	--	226821,93	--	226821,93	--	244967,68
		СП - 8%				--	--	--	--		18145,75	
9	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,818		32140,21	21801,60	26290,69	17833,71	--	9083,70	38204,34
		НР - 72%; СП - 8%				10338,61	5084,67	8456,99	4159,26		2829,95	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	5,93	1427,00		8456,99				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,22							
9.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,07976		10475,00		11310,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,07976		1927,00		2080,70			
9.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,138656		3021,00		3439,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,138656		1349,00		1536,05			
9.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,138656		665,00		757,21			
10	**С121-130809-1303 2113-0809-1303 РСНБ РК 2015 прим.**	**Лента сигнальная**	**м**	**818**		**50,00**	**--**	**40900,00**	**--**	**40900,00**	**--**	**44172,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3272,00**	
11	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**1,744**		**171121,07**	**--**	**298435,15**	**--**	**2615,16**	**224823,19**	**565119,00**
		НР - 76%; СП - 8%				**169621,55**	**--**	**295819,98**	**--**		**41860,67**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	266,74	1109,00		295819,98				
11.2	131568 С	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	0,08	0,13952	16864,00				2352,87		
11.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	1,3952	188,00				262,30		
12	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1744**		**2514,65**	**--**	**4385549,60**	**--**	**4385549,60**	**--**	**4736393,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350843,97**	
13	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1594**		**531,68**	**438,60**	**847493,46**	**699122,34**	**--**	**290155,03**	**1228660,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,08**	**159,74**	**148371,11**	**254621,99**		**91011,88**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	109,99	1349,00		148371,11				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	135,17							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	67,5856		5319,00		359487,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	67,5856		1927,00		130237,45			
13.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	67,5856		3676,00		248444,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	67,5856		1349,00		91172,97			
14	**С121-030101-0103 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.**	**2,967**		**48079,70**	**--**	**142652,47**	**--**	**142652,47**	**--**	**154064,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11412,20**	
15	**Ц13-080401-0101 1308-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Муфта соединительная для кабеля. Монтаж**	**шт.**	**26**		**25104,73**	**--**	**652722,89**	**--**	**330042,09**	**232330,18**	**955857,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**12410,80**	**--**	**322680,80**	**--**		**70804,25**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Монтаж муфты										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,2	239,2	1349,00		322680,80				
15.2	146128 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0001	0,0026	2196769,00				5711,60		
15.3	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1	26	144,00				3744,00		
15.4	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,31	8,06	652,00				5255,12		
15.5	147557 С	Перчатка термоусаживаемая	шт.	1	26	310,00				8060,00		
15.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	0,0104	5882369,00				61176,64		
15.7	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	0,052	115511,00				6006,57		
15.8	242948 С	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	26	9187,00				238862,00		
15.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0005	0,013	70177,00				912,30		
15.10	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,00052	603578,00				313,86		
16	**С123-061703-5104 2306-1703-5104 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа POLJ-12/3х240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**24**		**159682,00**	**--**	**3832368,00**	**--**	**3832368,00**	**--**	**4138957,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306589,44**	
17	**С123-061703-5806 2306-1703-5806 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4СТП-1-150/240(Б) ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**15667,00**	**--**	**31334,00**	**--**	**31334,00**	**--**	**33840,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2506,72**	
18	**Ц13-080201-0901 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**	**1594**		**372,15**	**171,68**	**593211,74**	**273664,42**	**72262,13**	**239610,75**	**899448,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,13**	**53,64**	**247285,19**	**85507,52**		**66625,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	183,31	1349,00		247285,19				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	60,25							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	6,2166		5319,00		33066,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,2166		1927,00		11979,39			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	47,82		3792,00		181333,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	47,82		1129,00		53988,78			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	47,82		15,00		717,30			
18.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	6,2166		3676,00		22852,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,2166		1349,00		8386,19			
18.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,6376	363,00				231,45		
18.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,012752	1811921,06				23105,62		
18.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,153024	1755,00				268,56		
18.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,065354	2807,00				183,45		
18.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00797	5882369,00				46882,48		
18.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,132621	380,00				50,40		
18.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,9564	1610,40				1540,19		
19	**С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**1,47**		**7844748,00**	**--**	**11531779,56**	**--**	**11531779,56**	**--**	**12454321,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922542,36**	
20	**С123-060137-0737 2306-0137-0737 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,124**		**5373556,00**	**--**	**666320,94**	**--**	**666320,94**	**--**	**719626,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53305,68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**25906632,76**	**2035158,42**	**21262645,89**	**2394666,58**	**30565403,30**
								2584779,45	**724711,92**	**--**	**2264103,95**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**19414417,95**				
	Материалы		Тенге					**402304,23**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1639864,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16061802,50**				
		Накладные расходы	Тенге					**1180702,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1647609,64**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**22242730,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1077,65**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1639864,73**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2106665,21**				
	Материалы		Тенге				**2615,16**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1669626,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**40900,00**				
	Местные материалы		Тенге				**369474,40**				
	Транспортные расходы		Тенге				**24049,01**				
		Накладные расходы	Тенге				**1213964,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**265650,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3586279,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1599,22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1669626,64**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4385549,60**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4385549,60**				
		Сметная прибыль	Тенге				**350843,97**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4736393,57**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**30565403,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2676,87**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3309491,37**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**30565403,30**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2584779,45**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2035158,42**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**724711,92**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**21262645,89**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**24049,01**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2394666,58**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2264103,95**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 4-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 4-3

на Электроснабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ

Наименование объекта - Электроснабжение КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ

Основание: 029-АЖ-АД-2019-НЭС.С

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2277,273746	1135,03 --	- --	- -	2584779
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	399,598096	1813,6 --	- --	- -	(724712)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2584779,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,07976	10475 --	- --	1927 2080,7	11310
4	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,138656	3021 --	- --	1349 1536,05	3440
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	174,77984	5319 --	- --	1927 336800,75	929654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,82	3792 --	- --	1129 53988,78	181333
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	47,82	15 --	- --	- -	717
8	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,138656	665 --	- --	- -	757
9	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	174,77984	3676 --	- --	1349 235778	642491
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**630184,28**	**1036489,53**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	143,56	1579,98 --	- --	- -	226822
11	102867С	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.	2,967	48079,7 --	- --	- -	142652
12	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6376	363 --	356 --	- -	231
13	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,012752	1811921,06 --	- --	- -	23106
14	131568С	2107-0202-0301 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	0,13952	16864 --	15936 --	- -	2353
15	146128С	2113-0406-0104 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0026	2196769 --	2152868 --	- -	5712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	26	144 --	140 --	- -	3744
17	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	8,06	652 --	638 --	- -	5255
18	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,153024	1755 --	1719 --	- -	269
19	147557С	2113-0815-0305 РСНБ РК 2015	Перчатка термоусаживаемая	шт.	26	310 --	303 --	- -	8060
20	147568С	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,065354	2807 --	2752 --	- -	183
21	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01837	5882369 --	5766201 --	- -	108059
22	154625С	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1744	2514,65 --	- --	- -	4385550
23	193976С	2306-0137-0737 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,124	5373556 --	5261489 --	- -	666321
24	237217С	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,052	115511 --	113198 --	- -	6007
25	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,1326208	380 --	372 --	- -	50
26	242948С	2404-0207-3942 РСНБ РК 2015	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	9187	9006	-	238862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
27	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	1,3952	188 --	184 --	- -	262
28	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,013	70177 --	67822 --	- -	912
29	249486С	2204-0501-0301 РСНБ РК 2015	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00052	603578 --	590381 --	- -	314
30	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9564	1610,4 --	- --	- -	1540
31	283495С	2306-1703-5104 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные типа POLJ-12/3x240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	24	159682 --	156547 --	- -	3832368
32	287633С	2306-1703-5806 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4СТП-1-150/240(Б) ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	15667 --	15357 --	- -	31334
33		2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная	м	818	50 --	49 --	- -	40900
34		2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБ 3x240-10 ГОСТ 18410-73	км	1,47	7844748 --	7668019 --	- -	11531780
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9697706,84**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
35		4101-0203-1025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 25 км	т	12,888	885 --	- --	885 11405,88	11406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36		4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	12,888	582 --	- --	582 7500,82	7501
37		4131-0104-0602 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	т	12,888	399 --	- --	399 5142,31	5142
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**24049,01**	**18906,7**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э5040'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
      льство проезда на пр.Абулхаирхана)"""44'6-1'Подзем
      ный и надземный газопровод среднего давления'РП'6'
      № 6-1'Подземный и надземный газопровод среднего да
      вления'029-АЖ-АД-2019г-ГСН''в ценах 4 квартала 201
      9  г.*
  3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
  4 L-коэффициент в стестненных условиях*
  5 (РС249133РС249132)*
  6 М100054=8348,75*
  7 М100070=8843,45*
  8 М100072=7754,09*
  9 М100081=7632,71*
 10 М100092=8464,01*
 11 М100094=7526,63*
 12 М100414=7552,72*
 13 М100330=7296,40*
 14 М100259=9922,18*
 15 М100093=7852,01*
 16 М100079=9064,79*
 17 М100080=7894,85*
 18 М100399=8179,72*
 19 М244650=15457,29*
 20 М100447=8752,17*
 21 М100453=9567,15*
 22 М100037=8167,19*
 23 М100137=11346,37*
 24 М100056=7354,25*
 25 М100260=9608,02*
 26 М100328=1579,98*
 27 М102736=22423,68*
 28 М102750=22350,24*
 29 М135874=262,98*
 30 М144636=142908,00*
 31 М144640=73227,72*
 32 М249504=1610,40*
 33 М249531=301070,22*
 34 М100463=29301,34*
 35 М100467=29931,70*
 36 М100511=31303,60*
 37 М100533=32007,40*
 38 М279235=33932,14*
 39 М279425=33984,16*
 40 М279435=34603,30*
 41 М279459=36256,72*
 42 М102634=25629,13*
 43 М102636=29494,93*
 44 М102637=31335,01*
 45 М102638=32615,11*
 46 М102867=48079,70*
 47 М115613=23807,16*
 48 М115670=21939,25*
 49 М115671=34801,41*
 50 М115677=20113,13*
 51 М116413=12054,20*
 52 М274271=75016,89*
 53 М115608=16153,86*
 54 М115610=23536,49*
 55 М115615=35063,55*
 56 М115620=3088,15*
 57 М247616=65780,59*
 58 М247819=52448,37*
 59 М246782=33147,09*
 60 М127966=584,19*
 61 М244660=544744,11*
 62 М128065=96,63*
 63 М128070=70,11*
 64 М129698=597106,83*
 65 М128849=4169,49*
 66 М129039=1811921,06*
 67 М130007=616990,71*
 68 М131019=445334,91*
 69 М150566=976,07*
 70 М150628=3113,36*
 71 М150649=6435,61*
 72 М150694=55172,62*
 73 М150702=78316,82*
 74 М151368=2568,94*
 75 М151425=13210,81*
 76 М154559=162,32*
 77 М154570=5634,64*
 78 М154629=5337,54*
 79 М154632=10539,31*
 80 М249904=3893,60*
 81 М249915=55258,65*
 82 М276181=14397,88*
 83 М150672=23024,74*
 84 М279799=263052,75*
 85 М279845=228312,57*
 86 М279846=220662,57*
 87 М279851=222639,33*
 88 М127727=216890,61*
 89 М150662=12385,74*
 90 М279807=300541,83*
 91 М279826=389185,95*
 92 М286033=213398,13*
 93 М279834=258266,71*
 94 М150581=1315,75*
 95 М154564=1150,62*
 96 М154567=5812,50*
 97 М154622=875,94*
 98 М154625=2514,65*
 99 М249901=1929,45*
100 М131040=505789,29*
101 М150607=1899,94*
102 М157983=2130,93*
103 М150363=391,78*
104 М150364=388,74*
105 М150371=2652,96*
```

```
106 M150608=2200,75*
107 M150611=3106,20*
108 M261724=40715,87*
109 M157991=592172,72*
110 M286032=220632,99*
111 M286033=213398,13*
112 M150672=23024,74*
113 M157332=1489,08*
114 M129995=544862,43*
115 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
116 P ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*
117 P Подготовительные работы*
118 E11-010101-0402'447,68''Грунты 2 группы. Разработка в
    отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
    с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
119 E11-270302-0401'67,2''Покрытие асфальтобетонное, толщи
    ной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожны
    ми фрезами шириной барабана 350-1000 мм'м2 покрыти
    я*
120 C341-020102-1020'3,36.2,4''Перевозка демонтированного
    материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемнос
    ть 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км
    'т*
121 E11-010205-0302'176,40''Грунты 2 группы. Разработка вр
    учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
    ткосами'м3 грунта*
122 E11-010104-0402'550,32''Траншеи и котлованы. Засыпка б
    ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
    нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 E11-010201-0501'64,42''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
    невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
124 E11-230101-0101'46,93''Присыпка трубы песком. Устройст
    во'м3 основания*
125 E11-230101-0101'23,47''Подсыпка трубы песком. Устройст
    во'м3 основания*
126 E11-010203-0105'155,40''Площади. Планировка ручным спо
    собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
127 P Устройство Трубопроводов*
128 E11-220501-0105(PC250404)'150:1000''Трубопроводы из по
    лиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка'км труб
    опровода*
129 C123-010502-0817'150''Труба полиэтиленовая для подачи
    газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6
     СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
130 E11-220501-0103(PC250404)'222:1000''Трубопроводы из по
    лиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км труб
    опровода*
131 C123-010502-0813'222''Труба полиэтиленовая для подачи
    газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 С
    Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
132 E11-220501-0102(PC250404)'56:1000''Трубопроводы из пол
    иэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубоп
    ровода*
133 C123-010502-0810'56''Труба полиэтиленовая для подачи г
    азообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ
     РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
134 E11-220501-0101(PC250404)'72:1000''Трубопроводы из пол
    иэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубоп
    ровода*
135 C123-010502-0602'72''Труба полиэтиленовая для подачи г
    азообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ Р
    К ГОСТ Р 50838-2011'м*
136 E11-220501-0105(PC250404)'13,10:1000''Трубопроводы из
    полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка'км тр
    убопровода*
137 C123-010502-0610'13,10''Труба полиэтиленовая для подач
    и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,
    3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
138 E11-220501-0106(PC250404)'17,10:1000''Трубопроводы из
    полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км тр
    убопровода*
139 C123-010502-0613'17,10''Труба полиэтиленовая для подач
    и газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11
    ,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
140 E11-220501-0103(PC250404)'6,50:1000''Трубопроводы из п
    олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
    бопровода*
141 C123-010502-0607'6,50''Труба полиэтиленовая для подачи
     газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4
    СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
142 E11-220801-0201(PC251461)'12+6+7''Фасонные части полиэ
    тиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уст
    ановка'шт.*
143 C123-020302-2613'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ
     100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010
    'шт.*
144 C123-020302-2607'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ
    100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'ш
    т.*
145 C123-020302-2610'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ
    100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'
    шт.*
146 E11-220801-0201(PC251461)'1''Фасонные части полиэтилен
    овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
    а'шт.*
147 C123-020302-8910'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 1
    00 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'ш
    т.*
148 E11-220801-0201(PC251461)'1''Фасонные части полиэтилен
    овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
    а'шт.*
149 C123-020302-3310'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° П
    Э 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 5
    2134-2010'шт.*
150 E11-220801-0201(PC251461)'2''Фасонные части полиэтилен
    овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
    а'шт.*
151 CT прайс лист ТОО "KazFriaPlast"(=19)'2'19000:1,12'"Ст
    оимость Переход ПЭ/СТ 110/108'шт*
152 Ц13-390201-0512'13''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщи
    на стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия о
    дним преобразователем сварных соединений перлитног
```

о класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'с
тык*
153 Ц13-390201-0508'19''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщи
на стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия о
дним преобразователем сварных соединений перлитног
о класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'с
тык*
154 Ц13-390201-0502'5''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
155 Е11-250127-0101(РС188046)'428:1000''Трубопровод. Испыт
ание воздухом от передвижных компрессорных установ
ок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
156 Ц13-100904-0101(П-1310061)'532,40:1000''Кабели волокон
но-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опоз
навательной ленты, применен коэффициент к затратам
труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'к
м кабеля*
157 С121-130809-1303#прим.'532,40''Лента сигнальная "Остор
ожно газ!"'м*
158 Е11-220801-0201(РС251461)'12+11+6''Фасонные части поли
этиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Ус
тановка'шт.*
159 С123-010502-0817'0,2.12''прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11
- 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
160 С123-010502-0813'0,2.11''прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11
- 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
161 С123-010502-0810'0,2.6''прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11
- 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
162 Е11-220801-0201(РС251461)'24+20+12''Фасонные части пол
иэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, перех
оды. Установка'шт.*
163 С123-020304-2607'12''Муфта полиэтиленовая электросварн
ая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-
2010'шт.*
164 С123-020304-2610'20''Муфта полиэтиленовая электросварн
ая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134
-2010'шт.*
165 С123-020304-2613'24''Муфта полиэтиленовая электросварн
ая ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134
-2010'шт.*
166 L----------

---*
167 С341-020102-1010'77,30.1,8''Перевозка излишков грунта
самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. К
ласс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
168 Е11-270801-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'96
''Отмостка вокруг ковера из асфальтобетона, толщин
ой 5 см. Устройство'м2 покрытия полосы*
169 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,28125)(Н52.0,28125)(Н53
.0,28125) К=0,28125'22''Концы футляра. Заделка бит
умом и прядью'футляр*
170 С121-100502-1101'4,0.22''прим.Жгут пароизоловый, диаме
тр 40 мм'м*
171 Е11-240202-0106(РС251461)(РС251498)(РС100017)'4''Газоп
роводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуце
ром в действующие стальные газопроводы низкого дав
ления под газом со снижением давления'врезка*
172 С121-010102-0201'4.0,0053''Глина огнеупорная порошкооб
разная ГОСТ 3226-93'т*
173 Е11-240202-0104(РС251461)(РС251498)(РС100017)'3''Газоп
роводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка штуце
ром в действующие стальные газопроводы низкого дав
ления под газом со снижением давления'врезка*
174 С121-010102-0201'3.0,0037''Глина огнеупорная порошкооб
разная ГОСТ 3226-93'т*
175 Е11-240202-0101(РС251461)(РС100017)'2''Газопроводы вре
заемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в дейст
вующие стальные газопроводы низкого давления под г
азом со снижением давления'врезка*
176 С121-010102-0201'2.0,0006''Глина огнеупорная порошкооб
разная ГОСТ 3226-93'т*
177 Е11-191201-0102(РС251465РС168401)(Н5.1,6)(Н52.1,6)(Н53
.1,6)(Р3.1,6)К=1,6'4''Газопровод действующий внутр
енний, диаметр до 100 мм(по проекту 160мм). Обрезк
а'обрезка*
178 Е11-191201-0102(РС251465РС168398)(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53
.1,1)(Р3.1,1)К=1,1'3''Газопровод действующий внутр
енний, диаметр до 100 мм(по проекту 110мм). Обрезк
а'обрезка*
179 Е11-191201-0102(РС251465РС168395)'2''Газопровод действ
ующий внутренний, диаметр до 100 мм. Обрезка'обрез
ка*
180 L----------

---*
181 Р Устройство футляров*
182 L----------

---*
183 Е11-220501-0107(РС250404)'114,1:1000''Трубопроводы из
полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка'км тр
убопровода*
184 С123-010502-0820'114,1''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20
,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
185 Е11-220501-0105(РС250404)'87,7:1000''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка'км тру
бопровода*
186 С123-010502-0817'87,7''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,
6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
187 Е11-220501-0103(РС250404)'43,5:1000''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км тру
бопровода*
188 С123-010502-0813'43,5''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
189 Е11-240207-0201(РС115825)'40''Трубка контрольная. Устр
ойство'шт.*
190 L----------

```
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
191 Р Устройство информационной таблички*
192 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
193 Е11-250129-0501(РС147580)'16''Установка опознавательно
        го знака'знак*
194 С124-010201-0401'(0,2.0,14).16''Знаки дорожные односто
        ронние индивидуального проектирования со световозв
        ращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'м2*
195 С123-010201-0143'1,85.16''Трубы стальные электросварны
        е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
         10705-80'м*
196 Е11-060101-0101(РС100463РС102637)'0,05.16''Омоноличива
        ние стоек раствором готовым кладочным тяжелым цеме
        нтной марки М150'м3*
197 С121-030101-0103'16''Кирпич керамический одинарный ряд
        овой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120
         мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
198 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
199 Р Деталь крепления труб телефонной канализации в 13 ме
        стах*
200 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
201 Ц13-080201-0403'(4.0,85).13''Покрытие плитами.'м*
202 С121-040302-0225'(4.0,032).13''Плиты перекрытий канало
        в и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелог
        о бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс
        /м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
203 Е11-060201-0101(РС100467РС102636)'(0,7.2).13''Устройст
        во бетонной стенки. Устройство'м3*
204 Е11-060101-0101'(0,034).13''Подготовка бетонная толщин
        ой 10мм. Устройство'м3*
205 С121-050204-1002'(11,3.13):1000''Швеллер №12 гнутый ра
        внополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеро
        дистой стали ГОСТ 11474-76'т*
206 С121-050204-1002'(81,7.13):1000''Швеллер №18 гнутый ра
        внополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеро
        дистой стали ГОСТ 11474-76'т*
207 С121-050204-1002'(92,1.13):1000''Швеллер №20 гнутый ра
        внополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеро
        дистой стали ГОСТ 11474-76'т*
208 С121-050301-3002'(1,8.13):1000''Сталь арматурная горяч
        екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
         до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
209 С121-050301-3002'(2,5.13):1000''Сталь арматурная горяч
        екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
         до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
210 С121-050301-3002'(3,5.13):1000''Сталь арматурная горяч
        екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
         до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
211 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
212 Р Аварийный запас*
213 L---------------------------------------------------
        ----------------------------------------------------
        ------------------------------------*
214 Е11-220501-0105(РС250404)'3:1000''Трубопроводы из поли
        этиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка'км трубоп
        ровода*
215 С123-010502-0817'3''Труба полиэтиленовая для подачи га
        зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 С
        Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
216 Е11-220501-0103(РС250404)'4,44:1000''Трубопроводы из п
        олиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км тру
        бопровода*
217 С123-010502-0813'4,44''Труба полиэтиленовая для подачи
         газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10
        СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
218 Е11-220501-0102(РС250404)'1,22:1000''Трубопроводы из п
        олиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км труб
        опровода*
219 С123-010502-0810'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи
        газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
        Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
220 Р Демонтажные работы*
221 Е11-220501-0105(РС250404)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'104:
        1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр
         160 мм. Демонтаж'км трубопровода*
222 Е11-220501-0103(РС250404)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'190:
        1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр
         110 мм. Демонтаж'км трубопровода*
223 Е11-220501-0102(РС250404)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'42,5
        0:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаме
        тр 63 мм. Демонтаж'км трубопровода*
224 С341-310104-0601'(104.6,762)+(190.3,187)+(42,50.1,062)
        ''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка
        'т*
225 С341-310104-0602'(104.6,762)+(190.3,187)+(42,50.1,062)
        ''Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузк
        а'т*
226 С341-020102-1025'(104.6,762)+(190.3,187)+(42,50.1,062)
        ''Перевозка демонтированного материала самосвалами
         вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза
        1. Расстояние перевозки 25 км на свалку'т*
227 Е11-180801-0101(РС410390)(РС261727)'2''Узлы тепловые э
        леваторные номером 1, 2. Установка'узел*
228 С123-011306-0501'2.0,101''Узлы технологических трубопр
        оводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 110
        мм х 6 мм'т*
229 Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*
230 Е11-220301-0203(РС250402)'4:1000''Трубы водопроводные
        стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
         испытанием'км трубопровода*
231 С123-010201-0188'4''Трубы стальные электросварные прям
        ошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1070
        5-80'м*
232 Е11-220801-0105'2''Фасонные части стальные сварные диа
        метром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
```

233 С123-020101-0204'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
234 Е11-190301-0101(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.0,5)(РС267603)(РС102722)'1''Установка для редуцирования давления газа. Демонтаж'установка*
235 Е11-190301-0101(РС102722)(РС187504)(РС267603)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
236 С121-060209-0201'50:1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
237 Е11-070111-0112(РС129712)(РС117784)'12''Ограды металлические, высотой до 2,2 м без цоколя. Установка'м оград*
238 С121-130814-1901'60:1000''Конструкции металлические ограждения'т*
239 Е11-130301-0406'1,36''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
240 Е11-130301-1406#(А1.2)(А2=2)(Р1.2)'1,36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
241 Е11-220301-0203(РС250402)(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.0,5)'4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Демонтаж'км трубопровода*
242 С341-310104-0601'4.0,0139''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
243 С341-310104-0602'4.0,0139''Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка'т*
244 С341-020102-1025'4.0,0139''Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км на свалку'т*
245 Е11-240108-0301(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.0,5)(РС275487)(РС162308)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Демонтаж'шт.*
246 Е11-240108-0301(РС275487)(РС162308)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*
247 С123-040201-1501'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
248 Е11-221401-0602(РС280176)'29,2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
249 С123-010502-0817'29,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
250 Е11-221401-0603(РС280176)'36,5''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
251 С123-010502-0820'36,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
252 Е11-090305-0301(РС248298)'9,02:1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
253 С123-010201-0185'12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
254 Е11-010205-0402'3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
255 Е11-060201-0101(РС100467РС102638)'2,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
256 Е11-330105-1102'1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
257 С121-050201-0602'2,42:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
258 С121-050201-0602'3,9:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
259 С121-050301-3201'0,317:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
260 С121-050106-2401'1,26:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
261 Е11-270701-0201(РС100197)'9''Основания из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 покрытия*
262 С121-010201-0102'0,90''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004'м3*
263 Е11-010201-0501'2,25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
264 Е11-250127-0101(РС188046)'6:1000''Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
265 Е11-250127-0101(РС188046)'4:1000''Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
266 Е11-250211-0106(РС147205)'1''Трубопроводы диаметром 273 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
267 С121-130810-0201'354.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
268 Е11-240202-0103(РС100017)(РС251498)'2''Газопроводы врезаемые диаметром до 108 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*

269 С121-010102-0201'2.0,0024''Глина огнеупорная порошкооб
разная ГОСТ 3226-93'т*
270 Е11-191201-0102(РС251465РС168398)(Н5.1,08)(Н52.1,08)(Н
53.1,08)(Р3.1,08)К=1,08'2''Газопровод действующий
внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 108мм). О
брезка'обрезка*
271 Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонт
аж'задвижка*
272 Е11-270401-0102(РС100414)'0,90''Слои оснований подстил
ающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,
дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотно
м теле*
273 С121-010201-0102'0,90''Щебень из плотных горных пород
для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ Р
К 1284-2004'м3*
274 Е11-220601-1003'6,8:1000''Трубопроводы стальные диамет
ром 108 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп
ровода*
275 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)""
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Подземный и надземный газопровод среднего давления
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Подземный и надземный газопровод среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 029-АЖ-АД-2019г-ГСН

Сметная стоимость	20470,514	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3735,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,627	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ												
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
								--	**--**	**--**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**--**				
РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы												
1	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**447,68**		**194,86**	**186,99**	**87235,61**	**83713,23**	**--**	**21358,45**	**117281,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,87**	**58,39**	**3522,38**	**26142,14**		**8687,52**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0083	3,73	945,00		3522,38				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	14,1							
1.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	14,10192		5162,00		72794,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	14,10192		1612,00		22732,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-270302-0401 1127-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм**	**м2 покрытия**	**67,2**		**107,14**	**103,75**	**7199,52**	**6972,24**	**4,45**	**1053,43**	**8913,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**3,32**	**11,20**	**222,83**	**752,57**		**660,24**	
		Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы 3. Замена резцов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,003	0,2009	1109,00		222,83				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,3293							
2.3	96 С	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0021	0,14112		4440,00		626,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,14112		1612,00		227,49			
2.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,00672		5688,00		38,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00672		1349,00		9,07			
2.5	2114 С	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,0027	0,18144		29751,00		5398,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,18144		2303,00		417,86			
2.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	0,051744	86,00				4,45		
3	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**8,064**		**400,00**	**--**	**3225,60**	**--**		**--**	**3483,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258,05**	
4	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**176,4**		**1930,39**	**--**	**340520,80**	**--**	**--**	**245174,97**	**632551,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**1930,39**	**--**	**340520,80**	**--**		**46855,66**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	312,4	1090,00		340520,80				
5	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**550,32**		**40,22**	**40,22**	**22132,87**	**22132,87**	**--**	**5920,33**	**30297,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**8222,68**		**2244,26**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	4,44							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,435579		4339,00		19245,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,435579		1612,00		7150,15			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**64,42**		**184,70**	**86,46**	**11898,32**	**5569,56**	**--**	**6445,54**	**19811,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,24**	**40,72**	**6328,76**	**2623,37**		**1467,51**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	8	791,00		6328,76				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,69							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,691025		2804,00		4741,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,691025		1349,00		2281,19			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,7641		15,00		101,46			
7	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Присыпка трубы песком. Устройство**	**м3 основания**	**46,93**		**3135,58**	**182,37**	**147152,71**	**8558,75**	**81563,31**	**58983,03**	**222626,60**
		НР - 99%; СП - 8%				**1215,23**	**54,30**	**57030,65**	**2548,17**		**16490,86**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	55,05	1036,00		57030,65				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,64							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,64255		4531,00		7442,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,64255		1349,00		2215,80			
7.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	51,623	1579,98				81563,31		
8	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подсыпка трубы песком. Устройство**	**м3 основания**	**23,47**		**3135,58**	**182,37**	**73592,03**	**4280,29**	**40790,34**	**29497,80**	**111337,02**
		НР - 99%; СП - 8%				**1215,23**	**54,30**	**28521,40**	**1274,36**		**8247,19**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	27,53	1036,00		28521,40				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,8215							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,82145		4531,00		3721,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,82145		1349,00		1108,14			
8.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	25,817	1579,98				40790,34		
9	**Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**155,4**		**159,70**	**--**	**24816,92**	**--**	**--**	**17868,18**	**46099,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,70**	**--**	**24816,92**	**--**		**3414,81**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	21,98	1129,00		24816,92				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**717774,38**	**131226,94**	**122358,10**	**386301,73**	**1192402,21**
								460963,74	**41563,28**	**--**	**88326,09**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**717774,38**				
		Материалы	Тенге					**122358,10**				
		Всего заработная плата	Тенге						**502527,02**			
		Транспортные расходы	Тенге					**3225,60**				
		Накладные расходы	Тенге					**386301,73**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88326,09**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1192402,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**451,92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**502527,02**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					**1192402,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**451,92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**502527,02**			
РАЗДЕЛ 3. Устройство Трубопроводов												
10	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,15**		**545917,62**	**171842,64**	**81887,64**	**25776,40**	**2340,58**	**60777,20**	**154078,03**
		НР - 99%; СП - 8%				**358471,10**	**50803,00**	**53770,67**	**7620,45**		**11413,19**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	42,61	1262,00		53770,67				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	5,74							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	5,145		4044,00		20806,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	5,145		1129,00		5808,70			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,078		4448,00		346,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,078		1612,00		125,74			
10.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	3		75,00		225,00			
10.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,348		1681,00		584,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,348		1349,00		469,45			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,165		2733,00		450,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,165		1349,00		222,59			
10.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,066	227,00				14,98		
10.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	7,2	323,00				2325,60		
11	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**150**		**5337,54**	**--**	**800631,00**	**--**	**800631,00**	**--**	**864681,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64050,48**	
12	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,222**		**413772,32**	**121398,04**	**91857,45**	**26950,36**	**1312,88**	**70759,51**	**175626,32**
		НР - 99%; СП - 8%				**286460,40**	**35495,70**	**63594,21**	**7880,05**		**13009,36**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	223,1	49,53	1284,00		63594,21				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	5,96							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	5,4612		4044,00		22085,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	5,4612		1129,00		6165,69			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,07104		4448,00		315,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,07104		1612,00		114,52			
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	2,664		75,00		199,80			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,30858		1681,00		518,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,30858		1349,00		416,27			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,11544		2733,00		315,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,11544		1349,00		155,73			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,09768	227,00				22,17		
12.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	3,996	323,00				1290,71		
13	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**222**		**2514,65**	**--**	**558252,30**	**--**	**558252,30**	**--**	**602912,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44660,18**	
14	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,056**		**362816,63**	**95871,29**	**20317,73**	**5368,79**	**147,50**	**16188,66**	**39426,90**
		НР - 99%; СП - 8%				**264311,40**	**27691,88**	**14801,44**	**1550,75**		**2920,51**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	205,85	11,53	1284,00		14801,44				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,18							
14.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,1088		4044,00		4483,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,1088		1129,00		1251,84			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0084		4448,00		37,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0084		1612,00		13,54			
14.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,448		75,00		33,60			
14.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,05208		1681,00		87,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05208		1349,00		70,26			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00952		2733,00		26,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00952		1349,00		12,84			
14.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,01232	227,00				2,80		
14.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,448	323,00				144,70		
15	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**56**		**875,94**	**--**	**49052,64**	**--**	**49052,64**	**--**	**52976,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3924,21**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,072**		**341884,85**	**84781,73**	**24615,71**	**6104,28**	**118,89**	**19957,70**	**48139,29**
		НР - 99%; СП - 8%				**255451,80**	**24538,45**	**18392,53**	**1766,77**		**3565,87**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	198,95	14,32	1284,00		18392,53				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,34							
16.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,26		4044,00		5095,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,26		1129,00		1422,54			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00792		4448,00		35,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00792		1612,00		12,77			
16.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,576		75,00		43,20			
16.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,06696		1681,00		112,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,06696		1349,00		90,33			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00792		2733,00		21,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00792		1349,00		10,68			
16.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,01152	227,00				2,62		
16.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,36	323,00				116,28		
17	**С123-010502-0602 2301-0502-0602 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**72**		**162,32**	**--**	**11687,04**	**--**	**11687,04**	**--**	**12622,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**934,96**	
18	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0131**		**545917,62**	**171842,64**	**7151,52**	**2251,14**	**204,41**	**5307,88**	**13456,15**
		НР - 99%; СП - 8%				**358471,10**	**50803,00**	**4695,97**	**665,52**		**996,75**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	3,72	1262,00		4695,97				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,5009							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,44933		4044,00		1817,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,44933		1129,00		507,29			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,006812		4448,00		30,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,006812		1612,00		10,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,262		75,00		19,65			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,030392		1681,00		51,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,030392		1349,00		41,00			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,01441		2733,00		39,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,01441		1349,00		19,44			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,005764	227,00				1,31		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,6288	323,00				203,10		
19	**С123-010502-0610 2301-0502-0610 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**13,1**		**5812,50**	**--**	**76143,75**	**--**	**76143,75**	**--**	**82235,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6091,50**	
20	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0171**		**662913,89**	**223161,48**	**11335,83**	**3816,06**	**422,04**	**8148,42**	**21042,99**
		НР - 99%; СП - 8%				**415071,80**	**66257,41**	**7097,73**	**1133,00**		**1558,74**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	328,9	5,62	1262,00		7097,73				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,8531							
20.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,75924		4044,00		3070,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,75924		1129,00		857,18			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,005301		4448,00		23,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005301		1612,00		8,55			
20.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,5985		75,00		44,89			
20.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,059508		1681,00		100,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,059508		1349,00		80,28			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,02907		2733,00		79,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,02907		1349,00		39,22			
20.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,058653	227,00				13,31		
20.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	1,2654	323,00				408,72		
21	**С123-010502-0613 2301-0502-0613 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**17,1**		**5634,64**	**--**	**96352,34**	**--**	**96352,34**	**--**	**104060,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7708,19**	
22	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0065**		**413772,32**	**121398,04**	**2689,52**	**789,09**	**38,44**	**2071,79**	**5142,21**
		НР - 99%; СП - 8%				**286460,40**	**35495,70**	**1861,99**	**230,72**		**380,90**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	223,1	1,45	1284,00		1861,99				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1744							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,1599		4044,00		646,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,1599		1129,00		180,53			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00208		4448,00		9,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00208		1612,00		3,35			
22.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,078		75,00		5,85			
22.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,009035		1681,00		15,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,009035		1349,00		12,19			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00338		2733,00		9,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00338		1349,00		4,56			
22.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00286	227,00				0,65		
22.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,117	323,00				37,79		
23	**С123-010502-0607 2301-0502-0607 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6,5**		**1150,62**	**--**	**7479,03**	**--**	**7479,03**	**--**	**8077,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598,32**	
24	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**25**		**1640,36**	**1049,99**	**41008,91**	**26249,81**	**--**	**21893,84**	**67934,97**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**14759,10**	**7355,89**		**5032,22**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	11,9	1240,00		14759,10				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,65							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,6		4044,00		22646,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,6		1129,00		6322,40			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,025		4448,00		111,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1612,00		40,30			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,025		2733,00		68,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1349,00		33,73			
25	**С123-020302-2613 2302-0302-2613 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**12**		**5652,00**	**--**	**67824,00**	**--**	**67824,00**	**--**	**73249,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5425,92**	
26	**С123-020302-2607 2302-0302-2607 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**864,00**	**--**	**5184,00**	**--**	**5184,00**	**--**	**5598,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414,72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**С123-020302-2610 2302-0302-2610 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**7**		**2073,00**	**--**	**14511,00**	**--**	**14511,00**	**--**	**15671,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1160,88**	
28	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1640,36**	**1049,99**	**1640,36**	**1049,99**	**--**	**875,75**	**2717,40**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**590,36**	**294,24**		**201,29**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	0,4761	1240,00		590,36				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
28.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4044,00		905,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1129,00		252,90			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4448,00		4,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1612,00		1,61			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2733,00		2,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1349,00		1,35			
29	**С123-020302-8910 2302-0302-8910 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1443,00**	**--**	**1443,00**	**--**	**1443,00**	**--**	**1558,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115,44**	
30	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1640,36**	**1049,99**	**1640,36**	**1049,99**	**--**	**875,75**	**2717,40**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**590,36**	**294,24**		**201,29**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	0,4761	1240,00		590,36				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
30.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4044,00		905,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1129,00		252,90			
30.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4448,00		4,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1612,00		1,61			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2733,00		2,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1349,00		1,35			
31	**С123-020302-3310 2302-0302-3310 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**2893,00**	**--**	**2893,00**	**--**	**2893,00**	**--**	**3124,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231,44**	
32	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1640,36**	**1049,99**	**3280,71**	**2099,99**	**--**	**1751,51**	**5434,80**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**1180,73**	**588,47**		**402,58**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	0,9522	1240,00		1180,73				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
32.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4044,00		1811,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1129,00		505,79			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4448,00		8,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1612,00		3,22			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2733,00		5,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1349,00		2,70			
33	**прайс лист ТОО "KazFriaPlast"**	**"Стоимость Переход ПЭ/СТ 110/108**	**шт**	**2**		**16964,29**	**--**	**33928,57**	**--**	**33928,57**	**--**	**36642,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2714,29**	
34	**Ц13-390201-0512 1339-0201-0512 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**13**		**3760,70**	**92,00**	**48889,14**	**1196,00**	**1108,94**	**28416,36**	**83489,94**
		НР - 61%; СП - 8%				**3583,40**	**--**	**46584,20**	**--**		**6184,44**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,3	29,9	1558,00		46584,20				
34.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,8	10,4		100,00		1040,00			
34.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,00156	407902,00				636,33		
34.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	1,95	146,00				284,70		
34.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0078	14741,00				114,98		
34.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,13	561,00				72,93		
35	**Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**19**		**1352,74**	**42,55**	**25702,09**	**808,45**	**1064,03**	**14536,06**	**43457,21**
		НР - 61%; СП - 8%				**1254,19**	**--**	**23829,61**	**--**		**3219,05**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,805	15,29	1558,00		23829,61				
35.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	7,03		100,00		703,00			
35.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00133	407902,00				542,51		
35.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	1,691	146,00				246,89		
35.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0114	14741,00				168,05		
35.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,19	561,00				106,59		
36	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**		**777,90**	**23,00**	**3889,48**	**115,00**	**191,08**	**2185,87**	**6561,39**
		НР - 61%; СП - 8%				**716,68**	**--**	**3583,40**	**--**		**486,03**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,46	2,3	1558,00		3583,40				
36.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1		100,00		100,00			
36.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,0002	407902,00				81,58		
36.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,255	146,00				37,23		
36.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,003	14741,00				44,22		
36.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,05	561,00				28,05		
37	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,428**		**1259907,24**	**1011794,66**	**539240,30**	**433048,11**	**1215,77**	**189222,33**	**786739,64**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания				**245272,00**	**240561,25**	**104976,42**	**102960,21**		**58277,01**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	197,8	84,66	1240,00		104976,42				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	51,83							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	9,5016		5465,00		51926,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	9,5016		1612,00		15316,58			
37.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	4,6652		6249,00		29152,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	4,6652		1927,00		8989,84			
37.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	18,7036		5259,00		98362,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	18,7036		1612,00		30150,20			
37.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	9,6728		7147,00		69131,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	9,6728		1927,00		18639,49			
37.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	4,5796		17629,00		80733,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	4,5796		1612,00		7382,32			
37.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	4,6652		10102,00		47127,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	4,6652		1927,00		8989,84			
37.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,046224		2733,00		126,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,046224		1349,00		62,36			
37.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,108284		26,00		2,82			
37.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,03424	284,00				9,72		
37.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,021186	144,00				3,05		
37.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000128	491013,00				63,05		
37.14	151368 С	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	0,44	0,18832	2568,94				483,78		
37.15	151425 С	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	0,04	0,01712	13210,81				226,17		
37.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,428	537,00				229,84		
37.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000428	238481,00				102,07		
37.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01712	2177,00				37,27		
37.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0428	1421,00				60,82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,5324**		**32140,21**	**21801,60**	**17111,45**	**11607,17**	**--**	**5912,18**	**24865,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**10338,61**	**5084,67**	**5504,28**	**2707,08**		**1841,89**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,24	3,86	1427,00		5504,28				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,44							
38.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,702768		10475,00		7361,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,702768		1927,00		1354,23			
38.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,741101		3021,00		2238,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,741101		1349,00		999,75			
38.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,741101		665,00		492,83			
39	**С121-130809-1303 2113-0809-1303 РСНБ РК 2015 прим.**	**Лента сигнальная "Осторожно газ!"**	**м**	**532,4**		**50,00**	**--**	**26620,00**	**--**	**26620,00**	**--**	**28749,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2129,60**	
40	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**29**		**1640,36**	**1049,99**	**47570,34**	**30449,78**	**--**	**25396,85**	**78804,57**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**17120,56**	**8532,83**		**5837,38**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	13,81	1240,00		17120,56				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,55							
40.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,496		4044,00		26269,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,496		1129,00		7333,98			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,029		4448,00		128,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,029		1612,00		46,75			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,029		2733,00		79,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,029		1349,00		39,12			
41	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,4**		**5337,00**	**--**	**12808,80**	**--**	**12808,80**	**--**	**13833,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1024,70**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2,2**		**2516,00**	**--**	**5535,20**	**--**	**5535,20**	**--**	**5978,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442,82**	
43	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,2**		**876,00**	**--**	**1051,20**	**--**	**1051,20**	**--**	**1135,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84,10**	
44	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**56**		**1640,36**	**1049,99**	**91859,97**	**58799,58**	**--**	**49042,20**	**152174,34**
		НР - 99%; СП - 8%				**590,36**	**294,24**	**33060,38**	**16477,19**		**11272,17**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	26,66	1240,00		33060,38				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	12,66							
44.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	12,544		4044,00		50727,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	12,544		1129,00		14162,18			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,056		4448,00		249,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,056		1612,00		90,27			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,056		2733,00		153,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,056		1349,00		75,54			
45	**С123-020304-2607 2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**12**		**765,00**	**--**	**9180,00**	**--**	**9180,00**	**--**	**9914,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**734,40**	
46	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**20**		**2175,00**	**--**	**43500,00**	**--**	**43500,00**	**--**	**46980,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3480,00**	
47	**С123-020304-2613 2302-0304-2613 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**24**		**3806,00**	**--**	**91344,00**	**--**	**91344,00**	**--**	**98651,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7307,52**	
48	**С341-020102-1010 4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка излишков грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**139,14**		**237,00**	**--**	**32976,18**	**--**		**--**	**35614,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2638,09**	
49	**Е11-270801-0101 1127-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка вокруг ковера из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**м2 покрытия полосы**	**96**		**3195,83**	**224,21**	**306799,36**	**21524,10**	**274017,82**	**20495,36**	**353478,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,27**	**80,41**	**11257,44**	**7719,74**		**26183,58**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Установка и разборка бортовых упорных брусьев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Распределение материалов и его разравнивание 4. Уплотнение катками										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0929	8,92	1262,00		11257,44				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	3,73							
49.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0147	1,4112		3854,00		5438,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	1,4112		1612,00		2274,85			
49.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0234	2,2464		5760,00		12939,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0234	2,2464		1927,00		4328,81			
49.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00031	0,02976		4956,00		147,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00031	0,02976		1927,00		57,35			
49.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00079	0,07584		753,00		57,11			
49.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00252	0,24192		120,00		29,03			
49.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0384		2733,00		104,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0384		1349,00		51,80			
49.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,12	11,52	22423,68				258320,79		
49.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00107	0,10272	25469,00				2616,18		
49.11	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00067	0,06432	73227,72				4710,01		
49.12	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00037	0,03552	234011,00				8312,07		
49.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000011	0,001094	53700,00				58,77		
50	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,28125**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**22**		**9231,53**	**1049,88**	**203093,65**	**23097,46**	**110748,21**	**69030,65**	**293894,24**
		НР - 99%; СП - 8%				**3147,64**	**21,82**	**69247,98**	**479,95**		**21769,94**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,58	56,85	1218,00		69247,98				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	0,3094							
50.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,68625	15,0975		617,00		9315,16			
50.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,599063	13,179375		753,00		9924,07			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014063	0,309375		2733,00		845,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014063	0,309375		1349,00		417,35			
50.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000141	0,003094	16864,00				52,17		
50.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007031	0,154688	142908,00				22106,08		
50.8	147076 С	Каболка	т	0,002756	0,060637	1358592,00				82381,62		
50.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001336	0,029391	211235,00				6208,33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**С121-100502-1101 2110-0502-1101 РСНБ РК 2015**	**прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**88**		**122,00**	**--**	**10736,00**	**--**	**10736,00**	**--**	**11594,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**858,88**	
52	**Е11-240202-0106 1124-0202-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**4**		**32339,32**	**4915,12**	**129357,29**	**19660,50**	**23475,78**	**85358,81**	**231893,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**21555,26**	**--**	**86221,02**	**--**		**17177,29**	
		Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	14,84	59,34	1453,00		86221,02				
52.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	6,525	26,1		617,00		16103,70			
52.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,991	7,964		28,00		222,99			
52.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,398	29,592		26,00		769,39			
52.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,007	0,028	48079,70				1346,23		
52.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,282	13,128	284,00				3728,35		
52.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,851	11,404	144,00				1642,18		
52.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,01	234325,00				2343,25		
52.9	150649 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	2,24	6435,61				14415,77		
53	**С121-010102-0201 2101-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93**	**т**	**0,0212**		**48469,00**	**--**	**1027,54**	**--**	**1027,54**	**--**	**1109,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82,20**	
54	**Е11-240202-0104 1124-0202-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 125 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**3**		**17232,27**	**2664,78**	**51696,80**	**7994,33**	**8255,79**	**35092,21**	**93732,14**
		НР - 99%; СП - 8%				**11815,56**	**--**	**35446,68**	**--**		**6943,12**	
		Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8,28	24,84	1427,00		35446,68				
54.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,515	10,545		617,00		6506,27			
54.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,447	4,341		28,00		121,55			
54.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,151	12,453		26,00		323,78			
54.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,867	5,601	284,00				1590,68		
54.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,531	4,593	144,00				661,39		
54.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0033	234325,00				773,27		
54.8	150628 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	1,68	3113,36				5230,44		
55	**С121-010102-0201 2101-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93**	**т**	**0,0111**		**48469,00**	**--**	**538,01**	**--**	**538,01**	**--**	**581,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,04**	
56	**Е11-240202-0101 1124-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**2**		**11004,14**	**1328,73**	**22008,29**	**2657,45**	**2401,54**	**16779,81**	**41891,14**
		НР - 99%; СП - 8%				**8474,65**	**--**	**16949,30**	**--**		**3103,05**	
		Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	6,05	12,1	1401,00		16949,30				
56.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,745	3,49		617,00		2153,33			
56.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,726	1,452		28,00		40,66			
56.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,247	4,494		26,00		116,84			
56.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,895	1,79	284,00				508,36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,757	1,514	144,00				218,02		
56.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00043	0,00086	234325,00				201,52		
56.8	150581 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	1,12	1315,75				1473,64		
57	**С121-010102-0201 2101-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93**	**т**	**0,0012**		**48469,00**	**--**	**58,16**	**--**	**58,16**	**--**	**62,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,65**	
58	**Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015 К=1,6**	**Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 160мм). Обрезка**	**обрезка**	**4**		**19044,26**	**7462,41**	**76177,03**	**29849,66**	**19587,02**	**40022,24**	**125495,21**
		НР - 98%; СП - 8%				**6685,09**	**3524,67**	**26740,35**	**14098,67**		**9295,94**	
		Состав работ: 1. Обрезка газопровода 2. Установка заглушки 3. Продувка газопровода и проветривание помещения										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	5,39	21,56	1240,00		26740,35				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,27	9,09							
58.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,272	9,088		2804,00		25482,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,272	9,088		1349,00		12259,71			
58.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,656	2,624		176,00		461,82			
58.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,112	0,448		26,00		11,65			
58.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0096	0,0384	5774,00				221,72		
58.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0848	0,3392	284,00				96,33		
58.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000176	0,000704	234325,00				164,96		
58.9	168401 С	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,6	6,4	2985,00				19104,00		
59	**Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015 К=1,1**	**Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 110мм). Обрезка**	**обрезка**	**3**		**11396,73**	**5130,41**	**34190,18**	**15391,23**	**5010,96**	**20636,47**	**59212,78**
		НР - 98%; СП - 8%				**4596,00**	**2423,21**	**13787,99**	**7269,63**		**4386,13**	
		Состав работ: 1. Обрезка газопровода 2. Установка заглушки 3. Продувка газопровода и проветривание помещения										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,71	11,12	1240,00		13787,99				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,56	4,69							
59.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,562	4,686		2804,00		13139,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,562	4,686		1349,00		6321,41			
59.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451	1,353		176,00		238,13			
59.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,077	0,231		26,00		6,01			
59.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0066	0,0198	5774,00				114,33		
59.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0583	0,1749	284,00				49,67		
59.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000121	0,000363	234325,00				85,06		
59.9	168398 С	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,1	3,3	1443,00				4761,90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм. Обрезка**	**обрезка**	**2**		**9473,66**	**4664,01**	**18947,32**	**9328,02**	**1262,94**	**12506,95**	**33970,61**
		НР - 98%; СП - 8%				**4178,18**	**2202,92**	**8356,36**	**4405,83**		**2516,34**	
		Состав работ: 1. Обрезка газопровода 2. Установка заглушки 3. Продувка газопровода и проветривание помещения										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,37	6,74	1240,00		8356,36				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,42	2,84							
60.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,42	2,84		2804,00		7963,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	2,84		1349,00		3831,16			
60.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41	0,82		176,00		144,32			
60.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,14		26,00		3,64			
60.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,006	0,012	5774,00				69,29		
60.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,053	0,106	284,00				30,10		
60.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00022	234325,00				51,55		
60.9	168395 С	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2	556,00				1112,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3864715,20**	**767032,75**	**2380705,20**	**823242,37**	**5062994,18**
								684001,06	**194031,21**	**--**	**375036,61**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**95592,16**				
	Материалы		Тенге					**2364,05**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82208,56**			
		Накладные расходы	Тенге					**51050,47**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11731,41**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**158374,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82208,56**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1784936,20**				
	Материалы		Тенге					**424699,64**				
	Всего заработная плата		Тенге						**721164,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71284,57**				
	Местные материалы		Тенге					**1623,71**				
	Транспортные расходы		Тенге					**32976,18**				
		Накладные расходы	Тенге					**699026,24**				
		Сметная прибыль	Тенге					**198717,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2682679,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**527,14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**721164,88**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1984186,83**				
	Материалы		Тенге					**25860,92**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74658,83**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1854872,30**				
		Накладные расходы	Тенге					**73165,66**				
		Сметная прибыль	Тенге					**164588,20**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2221940,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74658,83**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5062994,18**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635,98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**878032,27**			
		РАЗДЕЛ 4. Устройство футляров										
61	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,1141**		**719364,00**	**250886,59**	**82079,43**	**28626,16**	**4437,65**	**57031,51**	**150239,81**
		НР - 99%; СП - 8%				**429584,80**	**75301,99**	**49015,63**	**8591,96**		**11128,88**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	340,4	38,84	1262,00		49015,63				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	6,45							
61.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	5,62513		4044,00		22748,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	5,62513		1129,00		6350,77			
61.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,052486		4448,00		233,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,052486		1612,00		84,61			
61.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3,9935		75,00		299,51			
61.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,463246		1681,00		778,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,463246		1349,00		624,92			
61.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,304647		2733,00		832,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,304647		1349,00		410,97			
61.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,391363	227,00				88,84		
61.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	13,4638	323,00				4348,81		
62	**С123-010502-0820 2301-0502-0820 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**114,1**		**10539,31**	**--**	**1202535,27**	**--**	**1202535,27**	**--**	**1298738,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96202,82**	
63	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0877**		**545917,62**	**171842,64**	**47876,97**	**15070,60**	**1368,46**	**35534,40**	**90084,29**
		НР - 99%; СП - 8%				**358471,10**	**50803,00**	**31437,92**	**4455,42**		**6672,91**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	24,91	1262,00		31437,92				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	3,35							
63.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,00811		4044,00		12164,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,00811		1129,00		3396,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,045604		4448,00		202,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,045604		1612,00		73,51			
63.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,754		75,00		131,55			
63.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,203464		1681,00		342,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,203464		1349,00		274,47			
63.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,09647		2733,00		263,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,09647		1349,00		130,14			
63.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,038588	227,00				8,76		
63.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	4,2096	323,00				1359,70		
64	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**87,7**		**5337,54**	**--**	**468102,26**	**--**	**468102,26**	**--**	**505550,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37448,18**	
65	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0435**		**413772,32**	**121398,04**	**17999,10**	**5280,81**	**257,25**	**13865,04**	**34413,27**
		НР - 99%; СП - 8%				**286460,40**	**35495,70**	**12461,03**	**1544,06**		**2549,13**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	223,1	9,7	1284,00		12461,03				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,17							
65.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,0701		4044,00		4327,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,0701		1129,00		1208,14			
65.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01392		4448,00		61,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01392		1612,00		22,44			
65.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,522		75,00		39,15			
65.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,060465		1681,00		101,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,060465		1349,00		81,57			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02262		2733,00		61,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02262		1349,00		30,51			
65.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01914	227,00				4,34		
65.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,783	323,00				252,91		
66	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**43,5**		**2514,65**	**--**	**109387,27**	**--**	**109387,27**	**--**	**118138,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8750,98**	
67	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**40**		**8369,20**	**2444,74**	**334767,90**	**97789,56**	**72370,10**	**199030,75**	**576502,54**
		НР - 99%; СП - 8%				**4115,21**	**910,82**	**164608,24**	**36432,92**		**42703,89**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,15	126,04	1306,00		164608,24				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	19,2							
67.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	16,4		617,00		10118,80			
67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	10		4956,00		49560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	10		1927,00		19270,00			
67.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	7,2		28,00		201,60			
67.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	9,2		2733,00		25143,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	9,2		1349,00		12410,80			
67.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,4		26,00		10,40			
67.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,8	1579,98				1263,98		
67.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,04	31303,60				1252,14		
67.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,6	284,00				170,40		
67.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	140	144,00				20160,00		
67.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0036	234325,00				843,57		
67.13	261626 С	Ковер	шт.	1	40	405,00				16200,00		
67.14	261745 С	Трубка контрольная	комплект	1	40	812,00				32480,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2262748,20**	**146767,13**	**1858458,26**	**305461,70**	**2773666,70**
								257522,81	**51024,36**	**--**	**205456,79**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**482723,40**				
	Материалы		Тенге					**78433,46**				
	Всего заработная плата		Тенге						**308547,17**			
		Накладные расходы	Тенге					**305461,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63054,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**851239,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**308547,17**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1780024,80**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1780024,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142401,98**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1922426,79**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2773666,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**308547,17**			
РАЗДЕЛ 5. Устройство информационной таблички												
68	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015**	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**16**		**3072,45**	**--**	**49159,16**	**--**	**16577,92**	**29648,94**	**85112,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**2036,33**	**--**	**32581,25**	**--**		**6304,65**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,93	30,91	1054,00		32581,25				
68.2	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	2,4	556,00				1334,40		
68.3	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0032	2114499,00				6766,40		
68.4	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	1,6	467,00				747,20		
68.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	4,8	1610,40				7729,92		
69	**С124-010201-0401 2401-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**м2**	**0,448**		**19429,00**	**--**	**8704,19**	**--**	**8704,19**	**--**	**9400,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696,34**	
70	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**29,6**		**976,07**	**--**	**28891,67**	**--**	**28891,67**	**--**	**31203,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2311,33**	
71	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Омоноличивание стоек раствором готовым кладочным тяжелым цементной марки М150**	**м3**	**0,8**		**36424,64**	**1262,65**	**29139,71**	**1010,12**	**26955,91**	**1272,82**	**32845,53**
		НР - 91%; СП - 8%				**1467,11**	**281,26**	**1173,69**	**225,01**		**2433,00**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	1,24	945,00		1173,69				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,145							
71.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,384		15,00		5,76			
71.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,144		6040,00		869,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,144		1349,00		194,26			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00104		2733,00		2,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00104		1349,00		1,40			
71.6	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	1,02	0,816	31335,01				25569,37		
71.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	6932,00				1386,40		
71.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	86,00				0,14		
72	**С121-030101-0103 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.**	**0,016**		**48079,70**	**--**	**769,28**	**--**	**769,28**	**--**	**830,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61,54**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**116664,02**	**1010,12**	**81898,96**	**30921,75**	**159392,63**
								33754,94	**225,01**	**--**	**11806,86**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87772,34**				
	Материалы		Тенге					**43533,82**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33979,95**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8704,19**				
	Местные материалы		Тенге					**769,28**				
		Накладные расходы	Тенге					**30921,75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9495,53**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128189,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,30**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**33979,95**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28891,67**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28891,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2311,33**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**31203,01**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**159392,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33979,95**			
РАЗДЕЛ 6. Деталь крепления труб телефонной канализации в 13 местах												
73	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Покрытие плитами.**	**м**	**44,2**		**642,36**	**549,28**	**28392,34**	**24278,16**	**--**	**9328,57**	**40738,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,08**	**200,05**	**4114,18**	**8842,16**		**3017,67**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	3,05	1349,00		4114,18				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	4,69							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	2,34702		5319,00		12483,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,34702		1927,00		4522,71			
73.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0531	2,34702		3676,00		8627,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,34702		1349,00		3166,13			
74	**С121-040302-0225 2104-0302-0225 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,664**		**75016,89**	**--**	**124828,10**	**--**	**124828,10**	**--**	**134814,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9986,25**	
75	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной стенки. Устройство**	**м3**	**18,2**		**37555,87**	**1154,46**	**683516,79**	**21011,14**	**571052,85**	**90210,43**	**835625,39**
		НР - 91%; СП - 8%				**5024,88**	**421,95**	**91452,80**	**7679,54**		**61898,18**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	82,46	1109,00		91452,80				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	4,16							
75.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04914		4531,00		222,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04914		1349,00		66,29			
75.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	3,822		39,00		149,06			
75.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,1911		4956,00		947,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1911		1927,00		368,25			
75.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	3,64		4448,00		16190,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	3,64		1612,00		5867,68			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,27846		2733,00		761,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,27846		1349,00		375,64			
75.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,02	18,564	29494,93				547543,88		
75.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	7,28	70,11				510,40		
75.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,01456	25469,00				370,83		
75.11	131598 С	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	0,002	0,0364	47461,00				1727,58		
75.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,12558	47461,00				5960,15		
75.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0091	31810,00				289,47		
75.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,10192	6932,00				706,51		
75.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,12558	31545,00				3961,42		
75.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,3185	86,00				27,39		
75.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	9,009	892,00				8036,03		
75.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	6,734	285,00				1919,19		
76	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная толщиной 10мм. Устройство**	**м3**	**0,442**		**34350,30**	**1262,65**	**15182,83**	**558,09**	**13976,28**	**703,23**	**17156,95**
		НР - 91%; СП - 8%				**1467,11**	**281,26**	**648,46**	**124,32**		**1270,88**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,6862	945,00		648,46				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0801							
76.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,21216		15,00		3,18			
76.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,07956		6040,00		480,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,07956		1349,00		107,33			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000575		2733,00		1,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000575		1349,00		0,78			
76.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,45084	29301,34				13210,22		
76.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1105	6932,00				765,99		
76.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000884	86,00				0,08		
77	**С121-050204-1002 2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер №12 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**0,1469**		**258619,00**	**--**	**37991,13**	**--**	**37991,13**	**--**	**41030,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039,29**	
78	**С121-050204-1002 2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер №18 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**1,0621**		**258619,00**	**--**	**274679,24**	**--**	**274679,24**	**--**	**296653,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21974,34**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	**С121-050204-1002 2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер №20 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**1,1973**	**258619,00**	**--**	**309644,53**	**--**	**309644,53**	**--**	**334416,09**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24771,56**	
80	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0234**	**220662,57**	**--**	**5163,50**	**--**	**5163,50**	**--**	**5576,58**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**413,08**	
81	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0325**	**220662,57**	**--**	**7171,53**	**--**	**7171,53**	**--**	**7745,26**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**573,72**	
82	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0455**	**220662,57**	**--**	**10040,15**	**--**	**10040,15**	**--**	**10843,36**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**803,21**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1496610,15**	**45847,39**	**1354547,32**	**100242,23**	**1724600,57**
							96215,44	**16646,02**	**--**	**127748,19**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**28392,34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12956,34**			
		Накладные расходы	Тенге				**9328,57**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3017,67**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**40738,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12956,34**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1468217,81**				
	Материалы		Тенге				**585029,13**				
	Всего заработная плата		Тенге					**99905,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**644690,08**				
	Местные материалы		Тенге				**124828,10**				
		Накладные расходы	Тенге				**90913,66**				
		Сметная прибыль	Тенге				**124730,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1683862,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**87,39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**99905,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1724600,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95,13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**112861,46**			
		РАЗДЕЛ 7. Аварийный запас									
83	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**	**545917,62**	**171842,64**	**1637,75**	**515,53**	**46,81**	**1215,54**	**3081,56**
		НР - 99%; СП - 8%			**358471,10**	**50803,00**	**1075,41**	**152,41**		**228,26**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	0,8522	1262,00		1075,41				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,1147							
83.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,1029		4044,00		416,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,1029		1129,00		116,17			
83.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00156		4448,00		6,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00156		1612,00		2,51			
83.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,06		75,00		4,50			
83.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00696		1681,00		11,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00696		1349,00		9,39			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0033		2733,00		9,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0033		1349,00		4,45			
83.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00132	227,00				0,30		
83.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,144	323,00				46,51		
84	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3**		**5337,54**	**--**	**16012,62**	**--**	**16012,62**	**--**	**17293,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1281,01**	
85	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00444**		**413772,32**	**121398,04**	**1837,15**	**539,01**	**26,26**	**1415,19**	**3512,53**
		НР - 99%; СП - 8%				**286460,40**	**35495,70**	**1271,88**	**157,60**		**260,19**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	223,1	0,9906	1284,00		1271,88				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1191							
85.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,109224		4044,00		441,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,109224		1129,00		123,31			
85.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,001421		4448,00		6,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,001421		1612,00		2,29			
85.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,05328		75,00		4,00			
85.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,006172		1681,00		10,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,006172		1349,00		8,33			
85.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,002309		2733,00		6,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,002309		1349,00		3,11			
85.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,001954	227,00				0,44		
85.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,07992	323,00				25,81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,44**		**2514,65**	**--**	**11165,05**	**--**	**11165,05**	**--**	**12058,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**893,20**	
87	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00122**		**362816,63**	**95871,29**	**442,64**	**116,96**	**3,21**	**352,68**	**858,94**
		НР - 99%; СП - 8%				**264311,40**	**27691,88**	**322,46**	**33,78**		**63,63**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	205,85	0,2511	1284,00		322,46				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0257							
87.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,024156		4044,00		97,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,024156		1129,00		27,27			
87.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000183		4448,00		0,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000183		1612,00		0,29			
87.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,00976		75,00		0,73			
87.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,001135		1681,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,001135		1349,00		1,53			
87.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000207		2733,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000207		1349,00		0,28			
87.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,000268	227,00				0,06		
87.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,00976	323,00				3,15		
88	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,2**		**875,94**	**--**	**1051,13**	**--**	**1051,13**	**--**	**1135,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84,09**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**32146,33**	**1171,50**	**28305,08**	**2983,42**	**37940,13**
								2669,76	**343,79**	**--**	**2810,38**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3917,54**				
	Материалы		Тенге					**76,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3013,55**			
		Накладные расходы	Тенге					**2983,42**				
		Сметная прибыль	Тенге					**552,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7453,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3013,55**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28228,79**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28228,79**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2258,30**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30487,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**37940,13**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,35
		Сметная заработная плата	Тенге						3013,55			
		РАЗДЕЛ 8. Демонтажные работы										
89	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,104**		**212125,49**	**68737,05**	**22061,05**	**7148,65**	**--**	**16855,54**	**42029,92**
		НР - 99%; СП - 8%				**143388,44**	**20321,20**	**14912,40**	**2113,40**		**3113,33**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	113,62	11,82	1262,00		14912,40				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,3	1,59							
89.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,72	1,42688		4044,00		5770,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,72	1,42688		1129,00		1610,95			
89.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,208	0,021632		4448,00		96,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,021632		1612,00		34,87			
89.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,832		75,00		62,40			
89.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,928	0,096512		1681,00		162,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,928	0,096512		1349,00		130,19			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44	0,04576		2733,00		125,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,04576		1349,00		61,73			
90	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,19**		**163143,37**	**48559,21**	**30997,24**	**9226,25**	**--**	**24223,98**	**59638,92**
		НР - 99%; СП - 8%				**114584,16**	**14198,28**	**21770,99**	**2697,67**		**4417,70**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	89,24	16,96	1284,00		21770,99				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,73	2,04							
90.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,84	1,8696		4044,00		7560,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,84	1,8696		1129,00		2110,78			
90.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,128	0,02432		4448,00		108,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,128	0,02432		1612,00		39,20			
90.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,8	0,912		75,00		68,40			
90.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,556	0,10564		1681,00		177,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,556	0,10564		1349,00		142,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,208	0,03952		2733,00		108,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,03952		1349,00		53,31			
91	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,0425**		**144073,08**	**38348,52**	**6123,11**	**1629,81**	**--**	**4914,42**	**11920,52**
		НР - 99%; СП - 8%				**105724,56**	**11076,75**	**4493,29**	**470,76**		**883,00**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	82,34	3,5	1284,00		4493,29				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,42	0,3578							
91.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,92	0,3366		4044,00		1361,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,92	0,3366		1129,00		380,02			
91.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06	0,00255		4448,00		11,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,00255		1612,00		4,11			
91.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,2	0,136		75,00		10,20			
91.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,372	0,01581		1681,00		26,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,372	0,01581		1349,00		21,33			
91.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,068	0,00289		2733,00		7,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068	0,00289		1349,00		3,90			
92	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**1353,913**		**582,00**	**--**	**787977,37**	**--**		**--**	**851015,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63038,19**	
93	**С341-310104-0602 4131-0104-0602 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	**т**	**1353,913**		**399,00**	**--**	**540211,29**	**--**		**--**	**583428,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43216,90**	
94	**С341-020102-1025 4102-0102-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км на свалку**	**т**	**1353,913**		**482,00**	**--**	**652586,07**	**--**		**--**	**704792,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52206,89**	
95	**Е11-180801-0101 1118-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка**	**узел**	**2**		**70239,78**	**1195,20**	**140479,56**	**2390,39**	**107729,24**	**30732,51**	**184909,04**
		НР - 98%; СП - 8%				**15179,96**	**499,89**	**30359,92**	**999,79**		**13696,97**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,25	22,51	1349,00		30359,92				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2781	0,5562							
95.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,103	0,206		13,00		2,68			
95.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,206		4956,00		1020,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,206		1927,00		396,96			
95.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2781	0,5562		176,00		97,89			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,3502		2733,00		957,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,3502		1349,00		472,42			
95.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,03	25629,13				768,87		
95.8	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00256	188520,00				482,61		
95.9	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	0,0006	358238,00				214,94		
95.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,1	320,00				32,00		
95.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00148	206133,00				305,08		
95.12	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	556,00				55,60		
95.13	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8	1369,00				10952,00		
95.14	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	31710,00				253,68		
95.15	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	20	655,00				13100,00		
95.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,16	0,32	86,00				27,52		
95.17	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	526,00				105,20		
95.18	261724 С	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	2	40715,87				81431,74		
96	**С123-011306-0501 2301-1306-0501 РСНБ РК 2015**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 110 мм х 6 мм**	**т**	**0,202**		**592141,00**	**--**	**119612,48**	**--**	**119612,48**	**--**	**129181,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9569,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**2300048,16**	**20395,11**	**227341,73**	**76726,45**	**2566916,58**
								71536,60	**6281,63**	**--**	**190141,97**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2039956,12**				
	Всего заработная плата		Тенге						**46458,52**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1980774,72**				
		Накладные расходы	Тенге					**45993,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166876,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2252826,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46458,52**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**260092,04**				
	Материалы		Тенге					**107729,24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31359,71**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119612,48**				
	Сдача и испытание		Тенге					**953,89**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**30732,51**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23265,96**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**314090,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,06**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31359,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**2566916,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77818,23**			
РАЗДЕЛ 9. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ												
97	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**903776,05**	**292043,03**	**3615,10**	**1168,17**	**52,14**	**2873,92**	**7008,15**
		НР - 99%; СП - 8%				**598699,20**	**127038,26**	**2394,80**	**508,15**		**519,12**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	404,8	1,62	1479,00		2394,80				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
97.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5465,00		331,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1612,00		97,82			
97.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6249,00		27,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1927,00		8,48			
97.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2804,00		585,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1349,00		281,67			
97.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
97.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		182,00		1,31			
97.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1681,00		65,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1349,00		52,77			
97.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2733,00		2,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1349,00		1,13			
97.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	25469,00				18,34		
97.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00				33,80		
98	**С123-010201-0188 2301-0201-0188 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**3106,20**	**--**	**12424,80**	**--**	**12424,80**	**--**	**13418,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993,98**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**2**		**1525214,72**	**585771,38**	**3050429,45**	**1171542,77**	**719520,16**	**1492591,78**	**4906462,93**
		НР - 99%; СП - 8%				**579683,26**	**174150,97**	**1159366,52**	**348301,95**		**363441,70**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	359,61	719,21	1612,00		1159366,52				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	188,6							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	184,22		5465,00		1006762,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	184,22		1612,00		296962,64			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	4,38		2733,00		11970,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	4,38		1349,00		5908,62			
99.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,18	208012,00				37442,16		
99.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	2	341039,00				682078,00		
100	**С123-020101-0204 2302-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2049,00**	**--**	**4098,00**	**--**	**4098,00**	**--**	**4425,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327,84**	
101	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Демонтаж**	**установка**	**1**		**16611,36**	**785,47**	**16611,36**	**785,47**	**5903,13**	**9979,70**	**28718,34**
		НР - 98%; СП - 8%				**9922,75**	**260,62**	**9922,75**	**260,62**		**2127,28**	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	7,73	7,73	1284,00		9922,75				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
101.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4956,00		346,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1927,00		134,89			
101.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		176,00		244,64			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2733,00		382,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1349,00		188,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		1,56			
101.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,295	0,295	1579,98				466,09		
101.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0005	0,0005	505789,29				252,89		
101.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	0,00032	309505,00				99,04		
101.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0005	0,0005	234011,00				117,01		
101.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0035	0,0035	5774,00				20,21		
101.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,025	0,025	284,00				7,10		
101.13	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,001	90,00				0,09		
101.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000065	234325,00				15,23		
101.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	0,025	750,00				18,75		
101.16	150363 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,305	0,305	391,78				119,49		
101.17	150364 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,925	0,925	388,74				359,58		
101.18	150371 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	0,665	0,665	2652,96				1764,22		
101.19	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1,015	1,015	2130,93				2162,89		
101.20	158014 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,5	0,5	130,00				65,00		
101.21	158880 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	0,5	0,5	492,00				246,00		
101.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0005	0,0005	31710,00				15,86		
101.23	249373 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,04	0,04	2114,00				84,56		
101.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,000005	0,000005	622351,00				3,11		
101.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	0,5	0,5	134,00				67,00		
101.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	0,5	0,5	38,00				19,00		
102	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**29466,29**	**1122,10**	**29466,29**	**1122,10**	**11806,27**	**16572,03**	**49721,38**
		НР - 98%; СП - 8%				**16537,92**	**372,31**	**16537,92**	**372,31**		**3683,07**	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	12,88	12,88	1284,00		16537,92				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
102.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4956,00		346,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1927,00		134,89			
102.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		176,00		244,64			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2733,00		382,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1349,00		188,86			
102.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		1,56			
102.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1579,98				932,19		
102.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	505789,29				505,79		
102.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309505,00				198,08		
102.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	234011,00				234,01		
102.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5774,00				40,42		
102.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	284,00				14,20		
102.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
102.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234325,00				30,46		
102.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	750,00				37,50		
102.16	150363 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	0,61	391,78				238,99		
102.17	150364 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	1,85	388,74				719,17		
102.18	150371 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	1,33	2652,96				3528,44		
102.19	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2130,93				4325,79		
102.20	158014 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1	130,00				130,00		
102.21	158880 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	492,00				492,00		
102.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31710,00				31,71		
102.23	249373 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2114,00				169,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622351,00				6,22		
102.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134,00		
102.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38,00		
103	**С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,05**		**597106,83**	**--**	**29855,34**	**--**	**29855,34**	**--**	**32243,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388,43**	
104	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м без цоколя. Установка**	**м оград**	**12**		**3982,52**	**1243,43**	**47790,22**	**14921,22**	**5562,66**	**38888,33**	**93612,83**
		НР - 118%; СП - 8%				**2275,53**	**470,82**	**27306,34**	**5649,87**		**6934,28**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,71	20,56	1328,00		27306,34				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	2,58							
104.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,906		433,00		392,30			
104.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,484		4956,00		12310,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,484		1927,00		4786,67			
104.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0624		259,00		16,16			
104.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0936		2733,00		255,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,0936		1349,00		126,27			
104.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	0,1656	29931,70				4956,69		
104.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00108	29494,93				31,85		
104.9	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00021	0,00252	48079,70				121,16		
104.10	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00024	96,63				0,02		
104.11	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00024	639148,00				153,40		
104.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00144	208012,00				299,54		
105	**С121-130814-1901 2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические ограждения**	**т**	**0,06**		**540121,00**	**--**	**32407,26**	**--**	**32407,26**	**--**	**34999,84**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**2592,58**	
106	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,36**		**100,67**	**2,68**	**136,91**	**3,65**	**62,58**	**49,06**	**200,85**
		НР - 69%; СП - 8%				**51,97**	**0,31**	**70,68**	**0,42**		**14,88**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,0461	1532,00		70,68				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
106.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000136		4531,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000136		1349,00		0,18			
106.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000136		28,00		0,00			
106.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000136		2733,00		0,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000136		1349,00		0,18			
106.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,015232		143,00		2,18			
106.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	287565,00				5,87		
106.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000122	463325,00				56,71		
107	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,36**		**127,31**	**3,82**	**173,14**	**5,19**	**2,72**	**114,59**	**310,75**
		НР - 69%; СП - 8%				**121,50**	**0,62**	**165,23**	**0,84**		**23,02**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,049	0,0666	2480,00		165,23				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
107.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000136		4531,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000136		1349,00		0,18			
107.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000136		28,00		0,00			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000136		2733,00		0,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000136		1349,00		0,18			
107.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00884		143,00		1,26			
107.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000019	483751,00				9,21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000122	584743,00				71,57		
108	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,004**		**570166,55**	**204430,12**	**2280,67**	**817,72**	**26,07**	**1774,66**	**4379,75**
		НР - 99%; СП - 8%				**359219,52**	**88926,78**	**1436,88**	**355,71**		**324,43**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	242,88	0,9715	1479,00		1436,88				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
108.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5465,00		331,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1612,00		97,82			
108.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6249,00		27,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1927,00		8,48			
108.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2804,00		585,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1349,00		281,67			
108.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
108.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		182,00		1,31			
108.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1681,00		65,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1349,00		52,77			
108.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2733,00		2,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1349,00		1,13			
108.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	0,00036	25469,00				9,17		
108.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00008	211235,00				16,90		
109	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**0,0556**		**582,00**	**--**	**32,36**	**--**		**--**	**34,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,59**	
110	**С341-310104-0602 4131-0104-0602 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	**т**	**0,0556**		**399,00**	**--**	**22,18**	**--**		**--**	**23,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,77**	
111	**С341-020102-1025 4102-0102-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км на свалку**	**т**	**0,0556**		**482,00**	**--**	**26,80**	**--**		**--**	**28,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,14**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Демонтаж**	**шт.**	**2**		**10425,38**	**3111,90**	**20850,77**	**6223,81**	**140,31**	**16240,74**	**40058,83**
		НР - 99%; СП - 8%				**7243,33**	**959,07**	**14486,65**	**1918,14**		**2967,32**	
		Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами										
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	4,81	9,62	1506,00		14486,65				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	1,38							
112.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,5932		617,00		366,00			
112.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,12		59,00		7,08			
112.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336		13,00		1,74			
112.6	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668		2804,00		187,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,0668		1349,00		90,11			
112.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0044		4956,00		21,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0044		1927,00		8,48			
112.8	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	0,9024		7147,00		6449,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4512	0,9024		1927,00		1738,92			
112.9	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1268		28,00		3,55			
112.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,3936		1681,00		661,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1968	0,3936		1349,00		530,97			
112.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,0106		2733,00		28,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0106		1349,00		14,30			
112.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,5064		4,00		2,03			
112.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332		14,00		1,86			
112.14	147047 С	Ветошь	кг	0,16	0,32	90,00				28,80		
112.15	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,06	170,00				10,20		
112.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	211235,00				71,82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.17	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00004	737241,00				29,49		
113	**Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**16658,10**	**4445,58**	**33316,19**	**8891,16**	**280,62**	**26615,77**	**64726,52**
		НР - 99%; СП - 8%				**12072,21**	**1370,10**	**24144,42**	**2740,20**		**4794,56**	
		Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,02	16,03	1506,00		24144,42				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	1,38							
113.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,5932		617,00		366,00			
113.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,12		59,00		7,08			
113.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336		13,00		1,74			
113.6	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668		2804,00		187,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,0668		1349,00		90,11			
113.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0044		4956,00		21,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0044		1927,00		8,48			
113.8	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	0,9024		7147,00		6449,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4512	0,9024		1927,00		1738,92			
113.9	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1268		28,00		3,55			
113.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,3936		1681,00		661,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1968	0,3936		1349,00		530,97			
113.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,0106		2733,00		28,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0106		1349,00		14,30			
113.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,5064		4,00		2,03			
113.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332		14,00		1,86			
113.14	147047 С	Ветошь	кг	0,32	0,64	90,00				57,60		
113.15	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12	170,00				20,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	211235,00				143,64		
113.17	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	737241,00				58,98		
114	**С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**29268,00**	**--**	**58536,00**	**--**	**58536,00**	**--**	**63218,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4682,88**	
115	**Е11-221401-0602 1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**29,2**		**3333,91**	**2619,04**	**97350,06**	**76475,97**	**291,65**	**43075,20**	**151659,27**
		НР - 99%; СП - 8%				**704,88**	**785,20**	**20582,44**	**22927,86**		**11234,02**	
		Состав работ: 1. Разметка траектории бурения 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы 3. Приготовление бурового раствора 4. Подготовка стыка и сварка трубопровода 5. Бурение пилотной буровой скважины 6. Замена бурового оборудования 7. Расширение пилотной буровой скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5031	14,69	1401,00		20582,44				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	12,63							
115.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	1,61476		4044,00		6530,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	1,61476		1129,00		1823,06			
115.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,10512		4956,00		520,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,10512		1927,00		202,57			
115.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	2,09948		5688,00		11941,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	2,09948		1349,00		2832,20			
115.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00876		3929,00		34,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00876		1612,00		14,12			
115.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,00876		763,00		6,68			
115.8	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	2,8032		16170,00		45327,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	8,4096		1717,00		14439,28			
115.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	0,38836		5508,00		2139,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	0,38836		1612,00		626,04			
115.10	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,3212	306,00				98,29		
115.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,077	2,2484	86,00				193,36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**29,2**		**5337,54**	**--**	**155856,17**	**--**	**155856,17**	**--**	**168324,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12468,49**	
117	**Е11-221401-0603 1122-1401-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**36,5**		**7273,27**	**6342,09**	**265474,32**	**231486,16**	**490,01**	**76360,03**	**369181,09**
		НР - 99%; СП - 8%				**917,76**	**1195,43**	**33498,15**	**43633,19**		**27346,75**	
		Состав работ: 1. Разметка траектории бурения 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы 3. Приготовление бурового раствора 4. Подготовка стыка и сварка трубопровода 5. Бурение пилотной буровой скважины 6. Замена бурового оборудования 7. Расширение пилотной буровой скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,6675	24,36	1375,00		33498,15				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5977	21,82							
117.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,068	2,482		4044,00		10037,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068	2,482		1129,00		2802,18			
117.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0139	0,50735		4956,00		2514,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0139	0,50735		1927,00		977,66			
117.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1046	3,8179		5688,00		21716,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1046	3,8179		1349,00		5150,35			
117.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0006	0,0219		3929,00		86,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0219		1612,00		35,30			
117.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0006	0,0219		763,00		16,71			
117.8	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,1312	4,7888		34143,00		163504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,3936	14,3664		1947,33		27976,17			
117.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,017	0,6205		5508,00		3417,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,6205		1612,00		1000,25			
117.10	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,0138	0,5037	306,00				154,13		
117.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,107	3,9055	86,00				335,87		
118	**С123-010502-0820 2301-0502-0820 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**36,5**		**10539,31**	**--**	**384684,82**	**--**	**384684,82**	**--**	**415459,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30774,79**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00902**		**120133,40**	**7421,46**	**1083,60**	**66,94**	**69,98**	**656,27**	**1879,07**
		НР - 69%; СП - 8%				**104953,60**	**491,98**	**946,68**	**4,44**		**139,19**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	84,64	0,7635	1240,00		946,68				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0024							
119.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,147026		298,00		43,81			
119.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000992		4956,00		4,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000992		1927,00		1,91			
119.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,033374		91,00		3,04			
119.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,010734		182,00		1,95			
119.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001443		2733,00		3,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001443		1349,00		1,95			
119.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,020926		26,00		0,54			
119.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000271	70,11				0,02		
119.10	128849 С	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	0,0187	0,000169	4169,49				0,70		
119.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000009	60047,00				0,56		
119.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000045	499577,00				22,53		
119.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,017589	284,00				5,00		
119.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,005322	144,00				0,77		
119.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863719,00				1,68		
119.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000126	219558,00				27,73		
119.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	463325,00				1,30		
119.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	530146,00				2,87		
119.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	389185,95				6,81		
119.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00009	285,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**С123-010201-0185 2301-0201-0185 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**2200,75**	**--**	**26409,00**	**--**	**26409,00**	**--**	**28521,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2112,72**	
121	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3**		**3042,90**	**--**	**9128,70**	**--**	**--**	**6572,66**	**16957,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**3042,90**	**--**	**9128,70**	**--**		**1256,11**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	9,66	945,00		9128,70				
122	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**2,5**		**40738,45**	**1154,46**	**101846,13**	**2886,15**	**86397,79**	**12391,54**	**123376,68**
		НР - 91%; СП - 8%				**5024,88**	**421,95**	**12562,20**	**1054,88**		**9139,01**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	11,33	1109,00		12562,20				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,5713							
122.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675		4531,00		30,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675		1349,00		9,11			
122.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,525		39,00		20,48			
122.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02625		4956,00		130,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,02625		1927,00		50,58			
122.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,5		4448,00		2224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,5		1612,00		806,00			
122.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,03825		2733,00		104,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,03825		1349,00		51,60			
122.8	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	1,02	2,55	32615,11				83168,53		
122.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1	70,11				70,11		
122.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,002	25469,00				50,94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.11	131598 С	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	0,002	0,005	47461,00				237,31		
122.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,01725	47461,00				818,70		
122.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00125	31810,00				39,76		
122.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,014	6932,00				97,05		
122.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01725	31545,00				544,15		
122.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,04375	86,00				3,76		
122.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,2375	892,00				1103,85		
122.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,925	285,00				263,63		
123	**Е11-330105-1102 1133-0105-1102 РСНБ РК 2015**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**1**		**2077,55**	**59,75**	**2077,55**	**59,75**	**1147,90**	**695,92**	**2995,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**869,89**	**--**	**869,89**	**--**		**221,88**	
		Состав работ: 1. Установка и заглубление заземлителей 2. Приварка шин к заземлителям										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7705	0,7705	1129,00		869,89				
123.2	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	0,12		433,00		51,96			
123.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	211235,00				6,34		
123.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,005	0,005	228312,57				1141,56		
124	**С121-050201-0602 2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,00242**		**300541,83**	**--**	**727,31**	**--**	**727,31**	**--**	**785,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58,18**	
125	**С121-050201-0602 2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,0039**		**300541,83**	**--**	**1172,11**	**--**	**1172,11**	**--**	**1265,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93,77**	
126	**С121-050301-3201 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**	**0,000317**		**222639,33**	**--**	**70,58**	**--**	**70,58**	**--**	**76,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,65**	
127	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00126**		**263052,75**	**--**	**331,45**	**--**	**331,45**	**--**	**357,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26,52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**9**		**459,91**	**148,28**	**4139,22**	**1334,55**	**15,48**	**3490,85**	**8240,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**309,91**	**49,23**	**2789,19**	**443,08**		**610,41**	
		Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	2,52	1109,00		2789,19				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,2628							
128.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,1035		4531,00		468,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1035		1349,00		139,62			
128.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,117		3854,00		450,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,117		1612,00		188,60			
128.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,0423		5688,00		240,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0423		1349,00		57,06			
128.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	0,18	86,00				15,48		
129	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,9**		**8167,19**	**--**	**7350,47**	**--**	**7350,47**	**--**	**7938,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**588,04**	
130	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2,25**		**184,70**	**86,46**	**415,57**	**194,53**	**--**	**225,12**	**691,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,24**	**40,72**	**221,04**	**91,63**		**51,26**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,2794	791,00		221,04				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0591							
130.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,059062		2804,00		165,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,059062		1349,00		79,67			
130.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,23625		15,00		3,54			
131	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,006**		**1259907,24**	**1011794,66**	**7559,44**	**6070,77**	**17,04**	**2652,65**	**11029,06**
		НР - 91%; СП - 8%				**245272,00**	**240561,25**	**1471,63**	**1443,37**		**816,97**	
		Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	197,8	1,19	1240,00		1471,63				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	0,7266							
131.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,1332		5465,00		727,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,1332		1612,00		214,72			
131.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,0654		6249,00		408,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,0654		1927,00		126,03			
131.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	0,2622		5259,00		1378,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	0,2622		1612,00		422,67			
131.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	0,1356		7147,00		969,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,1356		1927,00		261,30			
131.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,0642		17629,00		1131,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,0642		1612,00		103,49			
131.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,0654		10102,00		660,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,0654		1927,00		126,03			
131.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,000648		2733,00		1,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,000648		1349,00		0,87			
131.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,001518		26,00		0,04			
131.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,00048	284,00				0,14		
131.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,000297	144,00				0,04		
131.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000002	491013,00				0,88		
131.14	151368 С	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	0,44	0,00264	2568,94				6,78		
131.15	151425 С	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	0,04	0,00024	13210,81				3,17		
131.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,006	537,00				3,22		
131.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000006	238481,00				1,43		
131.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00024	2177,00				0,52		
131.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0006	1421,00				0,85		
132	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,004**		**1259907,24**	**1011794,66**	**5039,63**	**4047,18**	**11,36**	**1768,43**	**7352,71**
		НР - 91%; СП - 8%				**245272,00**	**240561,25**	**981,09**	**962,25**		**544,64**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания										
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	197,8	0,7912	1240,00		981,09				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	0,4844							
132.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,0888		5465,00		485,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,0888		1612,00		143,15			
132.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,0436		6249,00		272,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,0436		1927,00		84,02			
132.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	0,1748		5259,00		919,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	0,1748		1612,00		281,78			
132.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	0,0904		7147,00		646,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,0904		1927,00		174,20			
132.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,0428		17629,00		754,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,0428		1612,00		68,99			
132.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,0436		10102,00		440,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,0436		1927,00		84,02			
132.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,000432		2733,00		1,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,000432		1349,00		0,58			
132.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,001012		26,00		0,03			
132.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,00032	284,00				0,09		
132.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,000198	144,00				0,03		
132.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000001	491013,00				0,59		
132.14	151368 С	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	0,44	0,00176	2568,94				4,52		
132.15	151425 С	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	0,04	0,00016	13210,81				2,11		
132.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,004	537,00				2,15		
132.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000004	238481,00				0,95		
132.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00016	2177,00				0,35		
132.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0004	1421,00				0,57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**Е11-250211-0106 1125-0211-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 273 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**		**38354,56**	**35681,95**	**38354,56**	**35681,95**	**19,80**	**9331,01**	**51500,41**
		НР - 91%; СП - 8%				**2652,81**	**7601,05**	**2652,81**	**7601,05**		**3814,85**	
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов										
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,97	1,97	1349,00		2652,81				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,43	3,43							
133.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,43	3,43		9046,00		31027,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,43	3,43		1927,00		6609,61			
133.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	0,1	198,00				19,80		
134	**С121-130810-0201 2113-0810-0201 РСНБ РК 2015**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**354**		**318,00**	**--**	**112572,00**	**--**	**112572,00**	**--**	**121577,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9005,76**	
135	**Е11-240202-0103 1124-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 108 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**2**		**14806,89**	**2339,70**	**29613,79**	**4679,39**	**3830,49**	**20892,86**	**54547,18**
		НР - 99%; СП - 8%				**10551,95**	**--**	**21103,90**	**--**		**4040,53**	
		Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода 5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе 7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе 8. Горение факела безопасности при работах под газом										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,39	14,79	1427,00		21103,90				
135.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,09	6,18		617,00		3813,06			
135.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,152	2,304		28,00		64,51			
135.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,682	7,364		26,00		191,46			
135.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,579	3,158	284,00				896,87		
135.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,333	2,666	144,00				383,90		
135.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0009	0,0018	234325,00				421,79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.8	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	1,12	1899,94				2127,93		
136	**С121-010102-0201 2101-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93**	**т**	**0,0048**		**48469,00**	**--**	**232,65**	**--**	**232,65**	**--**	**251,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18,61**	
137	**Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015 К=1,08**	**Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 108мм). Обрезка**	**обрезка**	**2**		**11189,51**	**5037,13**	**22379,03**	**10074,26**	**3279,90**	**13507,51**	**38757,46**
		НР - 98%; СП - 8%				**4512,43**	**2379,15**	**9024,87**	**4758,30**		**2870,92**	
		Состав работ: 1. Обрезка газопровода 2. Установка заглушки 3. Продувка газопровода и проветривание помещения										
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,64	7,28	1240,00		9024,87				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	3,07							
137.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,5336	3,0672		2804,00		8600,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5336	3,0672		1349,00		4137,65			
137.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4428	0,8856		176,00		155,87			
137.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0756	0,1512		26,00		3,93			
137.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00648	0,01296	5774,00				74,83		
137.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05724	0,11448	284,00				32,51		
137.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000119	0,000238	234325,00				55,68		
137.9	168398 С	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,08	2,16	1443,00				3116,88		
138	**Е12-160101-2401 1216-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**1121,72**	**314,30**	**2243,44**	**628,59**	**--**	**1386,09**	**3919,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**807,43**	**155,13**	**1614,85**	**310,27**		**290,36**	
		Состав работ: 1. Отсоединение от трубопровода 2. Снятие задвижки с места 3. Подъем на поверхность 4. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки 5. Складирование										
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,7015	1,4	1151,00		1614,85				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
138.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2733,00		546,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1349,00		269,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,9**		**1402,54**	**1231,09**	**1262,29**	**1107,98**	**5,42**	**432,19**	**1830,04**
		НР - 108%; СП - 8%				**165,43**	**279,21**	**148,89**	**251,29**		**135,56**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,149	999,00		148,89				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,1287							
139.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,01395		10295,00		143,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,01395		1927,00		26,88			
139.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,04284		4531,00		194,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,04284		1349,00		57,79			
139.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,06372		9089,00		579,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,06372		1927,00		122,79			
139.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,00819		5688,00		46,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,00819		1349,00		11,05			
139.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,063	86,00				5,42		
140	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,9**		**8167,19**	**--**	**7350,47**	**--**	**7350,47**	**--**	**7938,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**588,04**	
141	**Е11-220601-1003 1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 108 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0068**		**1417947,70**	**312,64**	**9642,04**	**2,13**	**7604,47**	**2015,72**	**12590,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**299331,20**	**93,08**	**2035,45**	**0,63**		**932,62**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	225,4	1,53	1328,00		2035,45				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0004							
141.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000408		4531,00		1,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,000408		1349,00		0,55			
141.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	2,856	280,00				799,68		
141.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,000068	1177830,00				80,09		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00408	262,00				1,07		
141.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000816	6932,00				5,66		
141.8	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	8,432	774,00				6526,37		
141.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000374	368914,00				137,97		
141.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0017	31545,00				53,63		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**4636439,22**	**1580277,53**	**1680616,35**	**1801154,66**	**6952601,39**
								1375464,00	**443590,46**	**--**	**515007,51**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3895034,82**				
	Материалы		Тенге					**825478,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1777226,55**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**147280,71**				
	Местные материалы		Тенге					**14933,59**				
	Транспортные расходы		Тенге					**81,34**				
		Накладные расходы	Тенге					**1760439,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**452437,92**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6107911,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1088,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1777226,55**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**30938,94**				
	Материалы		Тенге					**69,98**				
	Всего заработная плата		Тенге						**951,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29855,34**				
		Накладные расходы	Тенге					**656,27**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2527,62**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34122,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**951,12**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**710465,45**				
	Материалы		Тенге					**20989,30**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40876,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**642008,78**				
		Накладные расходы	Тенге					**40059,24**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60041,98**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**810566,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40876,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**6952601,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1120,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1819054,44**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20470514,37**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2982128,33**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2693728,48**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**753705,76**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7734231,00**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				**2017057,85**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3527034,31**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1516334,40**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)""

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 6-1

на Подземный и надземный газопровод среднего давления

Наименование объекта - Подземный и надземный газопровод среднего давления

Основание: 029-АЖ-АД-2019г-ГСН

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2206,360211	1351,61 --	- --	- -	2982128
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	420,8594567	1790,87 --	- --	- -	(753706)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2982128,33**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	96С	3301-0101-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,14112	4440 --	- --	1612 227,49	627
4	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01395	10295 --	- --	1927 26,88	144
5	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,66691	4531 --	- --	1349 3597,66	12084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	57,54893	4044 --	- --	1129 64972,74	232728
7	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	194,06496	5465 --	- --	1612 312832,72	1060565
8	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,026	433 --	- --	- -	444
9	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	78,9989	617 --	- --	- -	48742
10	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,702768	10475 --	- --	1927 1354,23	7361
11	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4355792	4339 --	- --	1612 7150,15	19246
12	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,783	6249 --	- --	1927 9216,84	29889
13	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,147026	298 --	- --	- -	44
14	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,347	39 --	- --	- -	170
15	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59616	15 --	- --	- -	9
16	500С	3106-0203-0501 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,24	59	-	-	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
17	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	18,43	100 --	- --	- -	1843
18	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,4732	13 --	- --	- -	6
19	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,5282	3854 --	- --	1612 2463,46	5890
20	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	2,2464	5760 --	- --	1927 4328,81	12939
21	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,06372	9089 --	- --	1927 122,79	579
22	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7411008	3021 --	- --	1349 999,74	2239
23	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	21,9824875	2804 --	- --	1349 29654,38	61639
24	661С	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	19,1406	5259 --	- --	1612 30854,65	100660
25	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,22356	6040 --	- --	1349 301,58	1350
26	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	13,6993722	4956 --	- --	1927 26398,69	67894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,34702	5319 --	- --	1927 4522,71	12484
28	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,5972288	4448 --	- --	1612 7410,73	20448
29	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,7036	7147 --	- --	1927 22552,84	83646
30	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,43	9046 --	- --	1927 6609,61	31028
31	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000272	28 --	- --	- -	0,01
32	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,97459	5688 --	- --	1349 8059,72	33983
33	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,6466	28 --	- --	- -	662
34	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,033374	91 --	- --	- -	3
35	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,255215	753 --	- --	- -	9981
36	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,24192	120 --	- --	- -	29
37	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,00035	15	-	-	105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7411008	665 --	- --	- -	493
39	1904С	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,03066	3929 --	- --	1612 49,42	120
40	1966С	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	4,6866	17629 --	- --	1612 7554,8	82620
41	2011С	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	15,89904	75 --	- --	- -	1192
42	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0188	176 --	- --	- -	1587
43	2114С	3201-0205-0301 РСНБ РК 2015	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,18144	29751 --	- --	2303 417,86	5398
44	2262С	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	14,10192	5162 --	- --	1612 22732,3	72794
45	2270С	3101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	4,7742	10102 --	- --	1927 9199,88	48229
46	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0251338	182 --	- --	- -	5
47	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,6993982	1681 --	- --	1349 3641,49	4538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2400С	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0,0624	259 --	- --	- -	16
49	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,218262	2733 --	- --	1349 21878,44	44325
50	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,34702	3676 --	- --	1349 3166,13	8628
51	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024072	143 --	- --	- -	3
52	2558С	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,0128	4 --	- --	- -	4
53	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	55,5249404	26 --	- --	- -	1444
54	2639С	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,03066	763 --	- --	- -	23
55	3376С	3106-0202-1501 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2664	14 --	- --	- -	4
56	3411С	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	2,8032	16170 --	- --	5151 14439,28	45328
57	3412С	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	4,7888	34143 --	- --	5842 27976,17	163504
58	3414С	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	1,00886	5508	-	1612	5557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1626,28	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**656340,47**	**952593,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
59	100010С	2101-0102-0201 РСНБ РК 2015	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	0,0383	48469 --	46975 --	- -	1856
60	100037С	2101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,8	8167,19 --	- --	- -	14701
61	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	79,125	1579,98 --	- --	- -	125016
62	100463С	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,45084	29301,34 --	- --	- -	13210
63	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1656	29931,7 --	- --	- -	4957
64	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,04	31303,6 --	- --	- -	1252
65	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,03	25629,13 --	- --	- -	769
66	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	18,56508	29494,93 --	- --	- -	547576
67	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,816	31335,01 --	- --	- -	25569
68	102638С	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	2,55	32615,11	-	-	83169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	11,52	22423,68	-	-	258321
						--	--	-	
70	102867С	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.	0,04652	48079,7	-	-	2237
						--	--	-	
71	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00024	96,63	-	-	0,02
						--	--	-	
72	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,2802706	70,11	-	-	581
						--	--	-	
73	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,00016867	4169,49	-	-	0,7
						--	--	-	
74	129698С	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,05	597106,83	-	-	29855
						--	--	-	
75	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00024	639148	633942	-	153
						--	--	-	
76	131040С	2106-0802-0102 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0015	505789,29	-	-	759
						--	--	-	
77	131534С	2107-0201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000929	60047	58273	-	0,56
						--	--	-	
78	131548С	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	0,12036	25469	24372	-	3065
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	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	0,0414	47461 --	45933 --	- -	1965
80	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,14283	47461 --	45933 --	- -	6779
81	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00309375	16864 --	15936 --	- -	52
82	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,70743	227 --	222 --	- -	161
83	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,856	280 --	274 --	- -	800
84	135947С	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,000068	1177830 --	1153767 --	- -	80
85	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01035	31810 --	30248 --	- -	329
86	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1546875	142908 --	- --	- -	22106
87	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,06432	73227,72 --	- --	- -	4710
88	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	188520 --	183992 --	- -	483
89	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000451	499577	488950	-	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	144763С	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	309505 --	302605 --	- -	297
91	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03702	234011 --	228592 --	- -	8663
92	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09366	5774 --	5660 --	- -	541
93	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	25,139209	284 --	268 --	- -	7140
94	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	160,2040028	144 --	140 --	- -	23069
95	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00309	407902 --	399282 --	- -	1260
96	146678С	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0006	358238 --	350592 --	- -	215
97	146701С	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	0,8249	306 --	299 --	- -	252
98	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0010944	53700 --	52647 --	- -	59
99	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000204	287565 --	281926 --	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	147018С	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,896	146 --	143 --	- -	569
101	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00408	262 --	256 --	- -	1
102	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1	320 --	313 --	- -	32
103	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,963	90 --	87 --	- -	87
104	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,427236	6932 --	6792 --	- -	2962
105	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1863719 --	1826336 --	- -	2
106	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0606375	1358592 --	1331123 --	- -	82382
107	147176С	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	8,432	774 --	758 --	- -	6526
108	147204С	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	354	318 --	312 --	- -	112572
109	147307С	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,18	170 --	167 --	- -	31
110	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03068062	211235	206114	-	6481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
111	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0212796	234325 --	228752 --	- -	4986
112	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00148	206133 --	201113 --	- -	305
113	147344С	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001314	491013 --	480407 --	- -	65
114	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00012628	219558 --	214275 --	- -	28
115	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18144	208012 --	202955 --	- -	37742
116	147621С	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0222	14741 --	14452 --	- -	327
117	147820С	2113-0816-3518 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	198 --	193 --	- -	20
118	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001252	463325 --	452877 --	- -	58
119	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000374	368914 --	360317 --	- -	138
120	149363С	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	737241 --	721806 --	- -	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001904	483751 --	472902 --	- -	9
122	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000541	530146 --	518388 --	- -	3
123	149388С	2204-0603-0101 РСНБ РК 2015	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	2,4	556 --	544 --	- -	1334
124	149389С	2204-0603-0102 РСНБ РК 2015	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	556 --	544 --	- -	56
125	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,075	750 --	734 --	- -	56
126	149529С	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0001224	584743 --	571560 --	- -	72
127	150363С	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,915	391,78 --	- --	- -	358
128	150364С	2301-0101-0105 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2,775	388,74 --	- --	- -	1079
129	150371С	2301-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,995	2652,96 --	- --	- -	5293
130	150566С	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	29,6	976,07 --	- --	- -	28892
131	150581С	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,12	1315,75	-	-	1474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
132	150607С	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,12	1899,94 --	- --	- -	2128
133	150608С	2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12	2200,75 --	- --	- -	26409
134	150611С	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	3106,2 --	- --	- -	12425
135	150628С	2301-0201-0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,68	3113,36 --	- --	- -	5230
136	150649С	2301-0201-0230 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,24	6435,61 --	- --	- -	14416
137	151368С	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	0,19272	2568,94 --	- --	- -	495
138	151425С	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	0,01752	13210,81 --	- --	- -	231
139	154559С	2301-0502-0602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	72	162,32 --	- --	- -	11687
140	154564С	2301-0502-0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,5	1150,62 --	- --	- -	7479
141	154567С	2301-0502-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,1	5812,5 --	- --	- -	76144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	154570С	2301-0502-0613 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,1	5634,64 --	- --	- -	96352
143	154622С	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	57,2	875,94 --	- --	- -	50104
144	154625С	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	269,94	2514,65 --	- --	- -	678805
145	154629С	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	269,9	5337,54 --	- --	- -	1440602
146	154632С	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	150,6	10539,31 --	- --	- -	1587220
147	157983С	2301-1306-0306 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	3,045	2130,93 --	- --	- -	6489
148	158014С	2302-0101-0107 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,5	130 --	128 --	- -	195
149	158102С	2302-0101-0204 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2049 --	2006 --	- -	4098
150	158880С	2302-0103-0203 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1,5	492 --	482 --	- -	738
151	158884С	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8	1369 --	1341 --	- -	10952
152	165074С	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	864	846	-	5184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
153	165077С	2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	2073 --	2031 --	- -	14511
154	165080С	2302-0302-2613 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	5652 --	5537 --	- -	67824
155	165261С	2302-0302-3310 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2893 --	2834 --	- -	2893
156	168395С	2302-0302-8907 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	556 --	545 --	- -	1112
157	168398С	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,46	1443 --	1414 --	- -	9322
158	168401С	2302-0302-8913 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,4	2985 --	2925 --	- -	19104
159	173176С	2302-0304-2607 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	765 --	750 --	- -	9180
160	173179С	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20	2175 --	2131 --	- -	43500
161	173182С	2302-0304-2613 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24	3806 --	3729 --	- -	91344
162	187338С	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0095	31710 --	31080 --	- -	301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,438	537 --	526 --	- -	235
164	187508С	2302-1104-1201 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000438	238481 --	232973 --	- -	104
165	188241С	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	20	655 --	641 --	- -	13100
166	239702С	2401-0201-0401 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	м2	0,448	19429 --	19040 --	- -	8704
167	248314С	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	0,14453	31545 --	30232 --	- -	4559
168	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	32,70528	323 --	323 --	- -	10564
169	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	7,133378	86 --	86 --	- -	613
170	249372С	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0032	2114499 --	2071677 --	- -	6766
171	249373С	2204-0201-0102 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,12	2114 --	2071 --	- -	254
172	249394С	2204-0201-0603 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,6	467 --	457 --	- -	747
173	249409С	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	526	514	-	105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
174	249434С	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,37	561	549	-	208
						--	--	-	
175	249455С	2204-0401-0201 РСНБ РК 2015	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,000015	622351	609317	-	9
						--	--	-	
176	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1610,4	-	-	7730
						--	--	-	
177	251467С	2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1,5	134	129	-	201
						--	--	-	
178	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2	341039	333521	-	682078
						--	--	-	
179	251488С	2302-1199-9928 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1,5	38	37	-	57
						--	--	-	
180	252289С	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	29268	28685	-	58536
						--	--	-	
181	261626С	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	40	405	397	-	16200
						--	--	-	
182	261724С	2305-1206-0501 РСНБ РК 2015	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	2	40715,87	-	-	81432
						--	--	-	
183	261745С	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	40	812	796	-	32480
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01752	2177 --	2134 --	- -	38
185	274271С	2104-0302-0225 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,664	75016,89 --	- --	- -	124828
186	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,2465	892 --	851 --	- -	9140
187	279799С	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00126	263052,75 --	- --	- -	331
188	279807С	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00632	300541,83 --	- --	- -	1899
189	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0000175	389185,95 --	- --	- -	7
190	279845С	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	0,005	228312,57 --	- --	- -	1142
191	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1014	220662,57 --	- --	- -	22375
192	279851С	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	0,000317	222639,33 --	- --	- -	71
193	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0438	1421 --	1392 --	- -	62
194	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,6590902	285	279	-	2183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
195		С прайс лист ТОО "KazFriaPlast"	"Стоимость Переход ПЭ/СТ 110/108	шт	2	16964,29	-	-	33929
						--	--	-	
196		2105-0204-1002 РСНБ РК 2015	Швеллер №12 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,1469	258619	253101	-	37991
						--	--	-	
197		2105-0204-1002 РСНБ РК 2015	Швеллер №18 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	1,0621	258619	253101	-	274679
						--	--	-	
198		2105-0204-1002 РСНБ РК 2015	Швеллер №20 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	1,1973	258619	253101	-	309645
						--	--	-	
199		2110-0502-1101 РСНБ РК 2015	прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	88	122	111	-	10736
						--	--	-	
200		2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная "Осторожно газ!"	м	532,4	50	49	-	26620
						--	--	-	
201		2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические ограждения	т	0,06	540121	528699	-	32407
						--	--	-	
202		2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,2	876	858	-	1051
						--	--	-	
203		2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,2	2516	2463	-	5535
						--	--	-	
204		2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,4	5337	5228	-	12809
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205		2301-1306-0501 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 110 мм х 6 мм	т	0,202	592141 --	579815 --	- -	119612
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6901428,6**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
206		4102-0102-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка излишков грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	139,14	237 --	- --	237 32976,18	32976
207		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	8,064	400 --	- --	400 3225,6	3226
208		4102-0102-1025 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтированного материала самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км на свалку	т	1353,9686	482 --	- --	482 652612,87	652613
209		4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	1353,9686	582 --	- --	582 788009,73	788010
210		4131-0104-0602 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	т	1353,9686	399 --	- --	399 540233,47	540233
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2017057,84**	**1984121,2**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1190'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
 2 Ю'''Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
       льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'44'6-2'Переход
       ы водопровода под автодорогой'РП'6'№ 6-2'Переходы
       водопровода под автодорогой'029-АЖ-АД-НВК.2019''в
       ценах 4 квартала 2019 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 L-коэффициент в стестненных условиях*
 5 (РС249131РС249132)*
 6 (РС249133РС249132)*
 7 М100054=8348,75*
 8 М100070=8843,45*
 9 М100072=7754,09*
10 М100081=7632,71*
11 М100092=8464,01*
12 М100094=7526,63*
13 М100414=7552,72*
14 М100330=7296,40*
15 М100259=9922,18*
16 М100093=7852,01*
17 М100079=9064,79*
18 М100080=7894,85*
19 М100399=8179,72*
20 М244650=15457,29*
21 М100447=8752,17*
22 М100453=9567,15*
23 М100037=8167,19*
24 М100137=11346,37*
25 М100056=7354,25*
26 М100260=9608,02*
27 М100328=1579,98*
28 М102736=22423,68*
29 М102750=22350,24*
30 М135874=262,98*
31 М144636=142908,00*
32 М144640=73227,72*
33 М249504=1610,40*
34 М249531=301070,22*
35 М100463=29301,34*
36 М100467=29931,70*
37 М100511=31303,60*
38 М100533=32007,40*
39 М279235=33932,14*
40 М279425=33984,16*
41 М279435=34603,30*
42 М279459=36256,72*
43 М102634=25629,13*
44 М102636=29494,93*
45 М102637=31335,01*
46 М102638=32615,11*
47 М102867=48079,70*
48 М115613=23807,16*
49 М115670=21939,25*
50 М115671=34801,41*
51 М115677=20113,13*
52 М116413=12054,20*
53 М274271=75016,89*
54 М115608=16153,86*
55 М115610=23536,49*
56 М115615=35063,55*
57 М115620=3088,15*
58 М247616=65780,59*
59 М247819=52448,37*
60 М246782=33147,09*
61 М127966=584,19*
62 М244660=544744,11*
63 М128065=96,63*
64 М128070=70,11*
65 М129698=597106,83*
66 М128849=4169,49*
67 М129039=1811921,06*
68 М130007=616990,71*
69 М131019=445334,91*
70 М150566=976,07*
71 М150628=3113,36*
72 М150649=6435,61*
73 М150694=55172,62*
74 М150702=78316,82*
75 М151368=2568,94*
76 М151425=13210,81*
77 М154559=162,32*
78 М154570=5634,64*
79 М154629=5337,54*
80 М154632=10539,31*
81 М249904=3893,60*
82 М249915=55258,65*
83 М276181=14397,88*
84 М150672=23024,74*
85 М279799=263052,75*
86 М279845=228312,57*
87 М279846=220662,57*
88 М279851=222639,33*
89 М127727=216890,61*
90 М150662=12385,74*
91 М279807=300541,83*
92 М279826=389185,95*
93 М286033=213398,13*
94 М279834=258266,71*
95 М150581=1315,75*
96 М154564=1150,62*
97 М154567=5812,50*
98 М154622=875,94*
99 М154625=2514,65*
100 М249901=1929,45*
101 М131040=505789,29*
102 М150607=1899,94*
103 М157983=2130,93*
104 М150363=391,78*
105 М150364=388,74*
106 М150371=2652,96*
```

```
107 M150608=2200,75*
108 M150611=3106,20*
109 M261724=40715,87*
110 M157991=592172,72*
111 M286032=220632,99*
112 M286033=213398,13*
113 M150672=23024,74*
114 M157332=1489,08*
115 M129995=544862,43*
116 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
117 P ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
118 П --------------Рытье траншеи под водопровод и канализ
    ацию--------------*
119 E11-010104-0105'71+75''Снятие ПРС 1 группы. Разработка
     бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
    ещении грунта до 50 м(10м+40м)в отвал'м3 грунта*
120 E11-010104-0113(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'71+75''Грунты
    1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт
     (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м п
    еремещения грунта'м3 грунта*
121 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
122 E11-270302-0104'17+17+4+4+4+4+5+4+4+5+5''Покрытия и ос
    нования асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
123 C341-310104-0601'(17+17+4+4+4+4+5+4+4+5+5).2,4''Мусор
    строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
124 C341-310104-0602'(17+17+4+4+4+4+5+4+4+5+5).2,4''Мусор
    строительный с погрузкой вручную. Разгрузка'т*
125 C341-020102-1020'(17+17+4+4+4+4+5+4+4+5+5).2,4''Перево
    зка строительных грузов самосвалами вне карьеров.
    Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние п
    еревозки 20 км'т*
126 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
127 E11-010101-0314(П-1101035)'738+739+132+132+132+109+128
    +128+145+177+181''Грунты 2 группы. Разработка в от
    вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
    ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройств
    о траншей под многонитевые трубопроводы с полками
    для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, п
    применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к вре
    мени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта''*
128 E11-010205-0302(П-1101184)'25+27+4+4+4+3+4+4+4+5+5''Гр
    унты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глуби
    ной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вру
    чную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в ко
    тлованах и траншеях, разработанных механизированны
    м способом, применен коэффициент к затратам труда
    - 1,2'м3 грунта''*
129 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
130 E11-230101-0101(PC100328)'17+17''Основание под трубопр
    оводы из мягкого местного грунта. Устройство'м3 ос
    нования*
131 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
132 E11-010205-0502'153+153+34+34+34+34+40+62+77+78+77''Тр
    аншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Г
    руппа грунтов 2'м3 грунта*
133 E11-010104-0405'579+583+93+93+93+73+87+47+42+73+79''Тр
    аншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью
    79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Гр
    уппа грунтов 2'м3 грунта*
134 E11-010201-0501'579+583+93+93+93+73+87+47+42+73+79''Гр
    унт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбо
    вками'м3 уплотненного грунта*
135 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
136 E11-010102-0308'9+9+9+5+5+19+26+26+25''Грунты 2 группы
    . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
    кскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грун
    та*
137 C341-020102-1015'(9+9+9+5+5+19+26+26+25).1,65''Перевоз
    ка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Г
    рузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние пе
    ревозки 15 км в отвал'т*
138 L-------------------------------------------------------
    -------------------------------------------------------
    -----------------------------------*
139 E11-300101-0102'0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+0,
    2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дре
    свы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки*
140 E11-060101-0101(PC100463PC100511)'0,2+0,2+0,2+0,2+0,2+
    0,2+0,2+0,2+0,2+0,2''Подготовка бетонная. Устройст
    во'м3*
141 P ВОДОПРОВОД*
142 П --------------Футляр стальной--------------*
143 E11-220301-0114(PC250402)'139:1000''Труба-футляр/Трубы
     водопроводные стальные, диаметр 820 мм. Укладка с
     гидравлическим испытанием'км трубопровода*
144 C123-010201-0310'139''Трубы стальные электросварные пр
    ямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 1
    0706-76'м*
145 E11-220301-0113(PC250402)'43:1000''Трубы водопроводные
     стальные, диаметр 720 мм. Укладка с гидравлически
    м испытанием'км трубопровода*
146 C123-010201-0302'43''Трубы стальные электросварные пря
    мошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 107
    06-76'м*
147 E11-220301-0109(PC250402)'152:1000''Трубы водопроводны
    е стальные, диаметр 377 мм. Укладка с гидравлическ
    им испытанием'км трубопровода*
148 C123-010201-0250'152''Трубы стальные электросварные пр
    ямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
    705-80'м*
149 E11-220301-0108(PC250402)'179:1000''Трубы водопроводны
    е стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическ
```

им испытанием'км трубопровода*
150 С123-010201-0243'179''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
151 П ----------Трубы полиэтиленовые----------*
152 Е11-220501-0112(РС250404)'139:1000''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка'км труб
опровода*
153 С123-010405-0217'139''Трубы полиэтиленовые для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 630x30,0 с защитным покрыти
ем из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм С
Т РК ИСО 4427-2004'м*
154 Е11-220501-0103(РС250404)'179:1000''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км труб
опровода*
155 С123-010405-0203'179''Трубы полиэтиленовые для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 с защитным покрытие
м из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ
РК ИСО 4427-2004'м*
156 Е11-220501-0111(РС250404)'43:1000''Трубопроводы из пол
иэтиленовых труб, диаметр 450 мм. Укладка'км трубо
провода*
157 С123-010405-0214'43''Трубы полиэтиленовые для водоснаб
жения PE 100 SDR 21 - 450x21,5 с защитным покрытие
м из полипропилена толщиной от 1,9 мм до 2,8 мм СТ
РК ИСО 4427-2004'м*
158 Е11-220501-0105(РС250404)'526:1000''Трубопроводы из по
лиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка'км труб
опровода*
159 С123-010405-0206'526''Трубы полиэтиленовые для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 с защитным покрытие
м из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ
РК ИСО 4427-2004'м*
160 П ----------Фасонные части полиэтиленовые---------
-----*
161 Е11-220801-0201(РС251461)'8''Фасонные части полиэтилен
овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
а'шт.*
162 С123-020302-1013'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ
100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'
шт.*
163 L----------

----------*
164 П ----------Гидроизоляционные работы----------
*
165 Е11-220601-0314'(46+47+46):1000''Трубопроводы стальные
диаметром 820 мм. Нанесение весьма усиленной анти
коррозионной битумно-резиновой или битумно-полимер
ной изоляции'км трубопровода*
166 Е11-220601-0313'43:1000''Трубопроводы стальные диаметр
ом 720 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
167 Е11-220601-0310'(59+50+43):1000''Трубопроводы стальные
диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной анти
коррозионной битумно-резиновой или битумно-полимер
ной изоляции'км трубопровода*
168 Е11-220601-0309'(43+43+43+50):1000''Трубопроводы сталь
ные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной а
нтикоррозионной битумно-резиновой или битумно-поли
мерной изоляции'км трубопровода*
169 Е11-150404-0404'2,0''Трубы. Окраска по металлу за 2 ра
за кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
170 Е11-220701-0105'(241+242+43):1000''Трубопроводы диамет
ром 160 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровод
а*
171 Е11-220701-0103'(43+43+43+50):1000''Трубопроводы диаме
тром 110 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопрово
да*
172 Е11-220701-0111'43:1000''Трубопроводы диаметром 450 мм
. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
173 L----------

----------*
174 Е11-221401-0401(Н5.0,47125)(Н52.0,47125)(Н53.0,47125)
К=0,47125'2+2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(
по проекту 377 мм). Заделка битумом и прядью'футля
р*
175 С121-100502-1101'4,0.(2+2+2)''прим.Жгут пароизоловый,
диаметр 40 мм'м*
176 Е11-221401-0401(Н5.0,40625)(Н52.0,40625)(Н53.0,40625)
К=0,40625'2+2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(
по проекту 325 мм). Заделка битумом и прядью'футля
р*
177 С121-100502-1101'4,0.(2+2+2)''прим.Жгут пароизоловый,
диаметр 40 мм'м*
178 Е11-221401-0401(Н5.0,9)(Н52.0,9)(Н53.0,9) К=0,9'2''Кон
цы футляра диаметром до 800мм(по проекту 720 мм).
Заделка битумом и прядью'футляр*
179 С121-100502-1101'4,0.2''прим.Жгут пароизоловый, диамет
р 40 мм'м*
180 Е11-221401-0401(Н5.1,025)(Н52.1,025)(Н53.1,025) К=1,02
5'2+2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(по проек
ту 820 мм). Заделка битумом и прядью'футляр*
181 С121-100502-1101'4,0.(2+2+2)''прим.Жгут пароизоловый,
диаметр 40 мм'м*
182 L----------

----------*
183 П ----------Водопроводные колодца----------*
184 L----------

----------*
185 Е11-300101-0102(РС100330)'5,0''Подушки под фундаменты
песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком.
Устройство'м3 подушки*
186 С121-010601-0101'5,0.1,22''Смеси песчано-гравийные при
родные ГОСТ 23735-2014'м3*
187 L----------

----------*
188 Е11-221301-0102(РС102721)'1,9+2,36+1,325+0,8+1,75+1,56
+1,18+1,35+1,92+0,46''Колодцы круглые из сборного

```
        железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 желез
        обетонных и бетонных конструкций колодца*
189 С121-040302-0102'5''Плиты днищ железобетонные для коло
        дцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
        -2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
190 С121-040302-0103'4''Плиты днищ железобетонные для коло
        дцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
        -2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
191 С121-040301-0110'5''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТР
        К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
192 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ Р
        К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
193 С121-040301-0112'5''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТР
        К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
194 С121-040301-0115'4''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТР
        К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
195 С121-040301-0117'4''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ
         РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
196 С121-040302-0109'5''Плиты перекрытий железобетонные дл
        я колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 С
        Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
197 С121-040302-0113'4''Плиты перекрытий железобетонные дл
        я колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 С
        Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
198 С121-040301-0201'23''Кольца опорные железобетонные для
         колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
199 С123-030101-0307'9''Люк чугунный с шарниром и замком,т
        ип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
200 Е11-060301-0407'33,62:1000''Детали закладные весом до
        4 кг. Установка'т*
201 С121-060209-0201'33,62:1000''Конструкции стальные из о
        дного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
202 Е11-460401-0102'0,2''Пробивка проема ж/б стены кольцад
        ля водопроводной трубы. Разборка'м3*
203 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -----------------------------------*
204 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
205 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -----------------------------------*
206 Е11-220501-0105(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'480:
        1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр
         160 мм. Демонтаж'км трубопровода*
207 С341-310104-0601'480.0,00371''Мусор строительный с пог
        рузкой вручную. Погрузка'т*
208 С341-310104-0602'480.0,00371''Мусор строительный с пог
        рузкой вручную. Разгрузка'т*
209 С341-020102-1020'480.0,00371''Перевозка строительных г
        рузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 1
        5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
210 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -----------------------------------*
211 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 44
Наименование объекта - Переходы водопровода под автодорогой
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Переходы водопровода под автодорогой
(наименование работ и затрат)

Основание: 029-АЖ-АД-НВК.2019

Сметная стоимость	48550,421	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4398,011	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		----------Рытье траншеи под водопровод и канализацию----------										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Снятие ПРС 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 50 м(10м+40м)в отвал**	**м3 грунта**	**146**		**30,49**	**30,49**	**4451,03**	**4451,03**	**--**	**1281,23**	**6190,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,19**	**--**	**1779,49**		**458,58**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,803							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,803		4820,00		3870,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,803		1927,00		1547,38			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**146**		**105,54**	**105,54**	**15408,65**	**15408,65**	**--**	**4435,39**	**21431,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**42,19**	**--**	**6160,26**		**1587,52**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	2,78							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	2,77984		4820,00		13398,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	2,77984		1927,00		5356,75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**73**		**3325,93**	**1415,09**	**242792,80**	**103301,48**	**--**	**198892,39**	**477020,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**1910,84**	**611,89**	**139491,32**	**44668,30**		**35334,82**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	130,12	1072,00		139491,32				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	28,37							
3.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,9928		10295,00		10220,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,9928		1927,00		1913,13			
3.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	27,375		2804,00		76759,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	27,375		1349,00		36928,88			
3.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	54,75		52,00		2847,00			
4	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**175,2**		**582,00**	**--**	**101966,40**	**--**		**--**	**110123,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8157,31**	
5	**С341-310104-0602 4131-0104-0602 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	**т**	**175,2**		**399,00**	**--**	**69904,80**	**--**		**--**	**75497,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5592,38**	
6	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**175,2**		**400,00**	**--**	**70080,00**	**--**		**--**	**75686,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5606,40**	
7	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.35 Кзтр=1,20, Кэм=1,20**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**	**2741**		**281,65**	**266,65**	**771996,21**	**730889,02**	**--**	**160799,75**	**1007419,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,00**	**66,48**	**41107,19**	**182225,79**		**74623,68**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0159	43,5	945,00		41107,19				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	82,23							
7.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03	82,23		7729,00		635555,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	82,23		1927,00		158457,21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**89**		**2316,47**	**--**	**206165,65**	**--**	**--**	**148439,27**	**382973,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**2316,47**	**--**	**206165,65**	**--**		**28368,39**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	189,14	1090,00		206165,65				
9	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы из мягкого местного грунта. Устройство**	**м3 основания**	**34**		**1397,60**	**182,37**	**47518,43**	**6200,67**	**--**	**42732,22**	**97470,70**
		НР - 99%; СП - 8%				**1215,23**	**54,30**	**41317,75**	**1846,11**		**7220,05**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	39,88	1036,00		41317,75				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,19							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,19		4531,00		5391,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,19		1349,00		1605,31			
10	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**776**		**1007,14**	**--**	**781538,93**	**--**	**--**	**562708,03**	**1451786,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**1007,14**	**--**	**781538,93**	**--**		**107539,76**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	867,41	901,00		781538,93				
11	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1842**		**21,06**	**21,06**	**38798,78**	**38798,78**	**--**	**11168,25**	**53964,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,42**	**--**	**15511,46**		**3997,36**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	7							
11.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	6,9996		4820,00		33738,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	6,9996		1927,00		13488,23			
12	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1842**		**184,70**	**86,46**	**340215,93**	**159253,79**	**--**	**184301,12**	**566478,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,24**	**40,72**	**180962,13**	**75011,65**		**41961,36**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	228,78	791,00		180962,13				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	48,35							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	48,3525		2804,00		135580,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	48,3525		1349,00		65227,52			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	193,41		15,00		2901,15			
13	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**133**		**235,74**	**224,74**	**31352,81**	**29889,95**	**40,61**	**7078,34**	**41505,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,69**	**63,22**	**1422,25**	**8408,78**		**3074,49**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0113	1,51	945,00		1422,25				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	3,79							
13.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,94829		4820,00		4570,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,94829		1927,00		1827,35			
13.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	2,8462		7526,00		21420,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	2,8462		1927,00		5484,63			
13.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00532	7632,71				40,61		
14	**С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км в отвал**	**т**	**219,45**		**318,00**	**--**	**69785,10**	**--**		**--**	**75367,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5582,81**	
15	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**2**		**10567,45**	**230,09**	**21134,90**	**460,19**	**16052,08**	**4067,01**	**27218,07**
		НР - 84%; СП - 8%				**2311,32**	**109,53**	**4622,63**	**219,05**		**2016,15**	
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,23	4,46	1036,00		4622,63				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,1412							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,1412		2804,00		395,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,1412		1349,00		190,48			
15.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	0,2826		15,00		4,24			
15.5	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,2	7296,40				16052,08		
16	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2**		**36392,60**	**1262,65**	**72785,20**	**2525,29**	**67325,69**	**3182,04**	**82044,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**1467,11**	**281,26**	**2934,22**	**562,52**		**6077,38**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	3,1	945,00		2934,22				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626							
16.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		15,00		14,40			
16.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36		6040,00		2174,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1349,00		485,64			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2733,00		7,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1349,00		3,51			
16.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,04	31303,60				63859,34		
16.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5	6932,00				3466,00		
16.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,004	86,00				0,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2885895,62**	**1091178,86**	**83418,37**	**1329085,00**	**4552179,13**
								1399562,09	**336393,42**	**--**	**337198,45**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2885895,62**				
	Материалы		Тенге					**83418,37**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1735955,50**			
	Транспортные расходы		Тенге					**311736,30**				
		Накладные расходы	Тенге					**1329085,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**337198,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4552179,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1682,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1735955,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4552179,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1682,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1735955,50**			
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД										
		----------Футляр стальной----------										
17	**Е11-220301-0114 1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Труба-футляр/Трубы водопроводные стальные, диаметр 820 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,139**		**5543298,12**	**2775507,40**	**770518,44**	**385795,53**	**61066,46**	**429787,54**	**1296330,45**
						2328463,65	**794765,30**	**323656,45**	**110472,38**		**96024,48**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1574,35	218,83	1479,00		323656,45				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,44	59,41							
17.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	253,46	35,23094		5465,00		192537,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	253,46	35,23094		1612,00		56792,28			
17.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,64	1,89596		6249,00		11847,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,64	1,89596		1927,00		3653,51			
17.5	848 С	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	69,1	9,6049		11148,00		107075,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,1	9,6049		1927,00		18508,64			
17.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132	18,348		28,00		513,74			
17.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	65	9,035		75,00		677,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	55,1	7,6589		182,00		1393,92			
17.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90,49	12,57811		1681,00		21143,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,49	12,57811		1349,00		16967,87			
17.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,10425		2733,00		284,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,10425		1349,00		140,63			
17.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	13,9	584,19				8120,24		
17.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,29	0,04031	25469,00				1026,66		
17.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23	0,03197	211235,00				6753,18		
17.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1006	139,834	323,00				45166,38		
18	**С123-010201-0310 2301-0201-0310 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**139**		**78316,82**	**--**	**10886037,98**	**--**	**10886037,98**	**--**	**11756921,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870883,04**	
19	**Е11-220301-0113 1122-0301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 720 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,043**		**4588272,85**	**2223407,84**	**197295,73**	**95606,54**	**14656,70**	**115851,50**	**338199,02**
		НР - 99%; СП - 8%				**2024011,50**	**697423,89**	**87032,49**	**29989,23**		**25051,78**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1368,5	58,85	1479,00		87032,49				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	376	16,17							
19.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	225,4	9,6922		5465,00		52967,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,4	9,6922		1612,00		15623,83			
19.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,32	0,52976		6249,00		3310,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,32	0,52976		1927,00		1020,85			
19.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,8	2,4424		8256,00		20164,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,8	2,4424		1927,00		4706,50			
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	115,5	4,9665		28,00		139,06			
19.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	65	2,795		75,00		209,63			
19.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54,5	2,3435		182,00		426,52			
19.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,85	3,47655		1681,00		5844,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,85	3,47655		1349,00		4689,87			
19.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	0,02709		2733,00		74,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,02709		1349,00		36,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	80	3,44	584,19				2009,61		
19.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,29	0,01247	25469,00				317,60		
19.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18	0,00774	211235,00				1634,96		
19.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	770	33,11	323,00				10694,53		
20	**С123-010201-0302 2301-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**43**		**55172,62**	**--**	**2372422,66**	**--**	**2372422,66**	**--**	**2562216,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189793,81**	
21	**Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,152**		**2141714,12**	**956705,30**	**325540,55**	**145419,21**	**21125,88**	**204543,78**	**572491,08**
		НР - 99%; СП - 8%				**1046022,75**	**313252,80**	**158995,46**	**47614,43**		**42406,75**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	707,25	107,5	1479,00		158995,46				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	25,73							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	14,45064		5465,00		78972,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	14,45064		1612,00		23294,43			
21.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,2508		6249,00		1567,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,2508		1927,00		483,29			
21.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	4,7576		7147,00		34002,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	4,7576		1927,00		9167,90			
21.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	8,778		28,00		245,78			
21.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	6,46		75,00		484,50			
21.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	3,0704		182,00		558,81			
21.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	6,194		1681,00		10412,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	6,194		1349,00		8355,71			
21.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,076		2733,00		207,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,076		1349,00		102,52			
21.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	10,64	584,19				6215,78		
21.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,03496	25469,00				890,40		
21.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,02128	211235,00				4495,08		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	29,488	323,00				9524,62		
22	**С123-010201-0250 2301-0201-0250 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**152**		**14397,88**	**--**	**2188477,76**	**--**	**2188477,76**	**--**	**2363556,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175078,22**	
23	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,179**		**1771638,37**	**800174,15**	**317123,27**	**143231,17**	**20448,21**	**198862,64**	**557264,78**
		НР - 99%; СП - 8%				**857228,40**	**264957,93**	**153443,88**	**47427,47**		**41278,87**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	579,6	103,75	1479,00		153443,88				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	26,01							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	16,63089		5465,00		90887,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	16,63089		1612,00		26808,99			
23.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,29535		6249,00		1845,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,29535		1927,00		569,14			
23.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	2,7745		7147,00		19829,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	2,7745		1927,00		5346,46			
23.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	8,8605		28,00		248,09			
23.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	6,265		75,00		469,88			
23.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	3,1146		182,00		566,86			
23.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	6,2292		1681,00		10471,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	6,2292		1349,00		8403,19			
23.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,08413		2733,00		229,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,08413		1349,00		113,49			
23.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	10,74	584,19				6274,20		
23.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,04117	25469,00				1048,56		
23.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,02327	211235,00				4915,44		
23.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	25,418	323,00				8210,01		
24	**С123-010201-0243 2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**179**		**12385,74**	**--**	**2217047,46**	**--**	**2217047,46**	**--**	**2394411,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177363,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						----------Трубы полиэтиленовые----------						
25	**Е11-220501-0112 1122-0501-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,139**		**1993735,83**	**847879,83**	**277129,28**	**117855,30**	**26668,82**	**177373,94**	**490863,48**
		НР - 99%; СП - 8%				**953994,00**	**334967,12**	**132605,17**	**46560,43**		**36360,26**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	769,35	106,94	1240,00		132605,17				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	237,73	33,04							
25.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	137	19,043		4044,00		77009,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137	19,043		1129,00		21499,55			
25.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,04	0,14456		4448,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,14456		1612,00		233,03			
25.5	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,69	0,23491		4601,00		1080,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69	0,23491		1612,00		378,67			
25.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	7,645		75,00		573,38			
25.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	98	13,622		1681,00		22898,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98	13,622		1349,00		18376,08			
25.8	2640 С	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	1,69	0,23491		1180,00		277,19			
25.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	594	82,566	323,00				26668,82		
26	**С123-010405-0217 2301-0405-0217 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630х30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**139**		**55258,65**	**--**	**7680952,35**	**--**	**7680952,35**	**--**	**8295428,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614476,19**	
27	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,179**		**413772,32**	**121398,04**	**74065,24**	**21730,25**	**1058,58**	**57053,84**	**141608,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**286460,40**	**35495,70**	**51276,41**	**6353,73**		**10489,53**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	223,1	39,93	1284,00		51276,41				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	4,8							
27.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	4,4034		4044,00		17807,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	4,4034		1129,00		4971,44			
27.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,05728		4448,00		254,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,05728		1612,00		92,34			
27.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	2,148		75,00		161,10			
27.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,24881		1681,00		418,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,24881		1349,00		335,64			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,09308		2733,00		254,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,09308		1349,00		125,56			
27.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,07876	227,00				17,88		
27.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	3,222	323,00				1040,71		
28	**С123-010405-0203 2301-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**179**		**1929,45**	**--**	**345371,55**	**--**	**345371,55**	**--**	**373001,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27629,72**	
29	**Е11-220501-0111 1122-0501-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 450 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,043**		**1433502,87**	**491446,37**	**61640,62**	**21132,19**	**4625,04**	**41735,74**	**111646,48**
		НР - 99%; СП - 8%				**834497,50**	**145905,23**	**35883,39**	**6273,92**		**8270,11**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	661,25	28,43	1262,00		35883,39				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,7	4,72							
29.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	97	4,171		4044,00		16867,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97	4,171		1129,00		4709,06			
29.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,87	0,03741		4448,00		166,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,03741		1612,00		60,30			
29.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	2,365		75,00		177,38			
29.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,21457		1681,00		360,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,21457		1349,00		289,45			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	0,29412		2733,00		803,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	0,29412		1349,00		396,77			
29.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	333	14,319	323,00				4625,04		
30	**С123-010405-0214 2301-0405-0214 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 450x21,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,9 мм до 2,8 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**43**		**28573,00**	**--**	**1228639,00**	**--**	**1228639,00**	**--**	**1326930,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98291,12**	
31	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,526**		**545917,62**	**171842,64**	**287152,67**	**90389,23**	**8207,64**	**213125,39**	**540300,31**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**358471,10**	**50803,00**	**188555,80**	**26722,38**		**40022,24**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	149,41	1262,00		188555,80				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	20,11							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	18,0418		4044,00		72961,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	18,0418		1129,00		20369,19			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,27352		4448,00		1216,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,27352		1612,00		440,91			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	10,52		75,00		789,00			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,22032		1681,00		2051,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	1,22032		1349,00		1646,21			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,5786		2733,00		1581,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,5786		1349,00		780,53			
31.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,23144	227,00				52,54		
31.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	25,248	323,00				8155,10		
32	**С123-010405-0206 2301-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160х7,7 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**526**		**3893,60**	**--**	**2048033,60**	**--**	**2048033,60**	**--**	**2211876,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163842,69**	
		----------Фасонные части полиэтиленовые----------										
33	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**1640,36**	**1049,99**	**13122,85**	**8399,94**	**--**	**7006,03**	**21739,19**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**590,36**	**294,24**	**4722,91**	**2353,88**		**1610,31**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	3,81	1240,00		4722,91				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
33.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4044,00		7246,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1129,00		2023,17			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4448,00		35,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1612,00		12,90			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2733,00		21,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1349,00		10,79			
34	**С123-020302-1013 2302-0302-1013 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8**		**4744,00**	**--**	**37952,00**	**--**	**37952,00**	**--**	**40988,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3036,16**	
		----------Гидроизоляционные работы----------										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-220601-0314 1122-0601-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 820 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,139**		**12029761,41**	**2234038,53**	**1672136,84**	**310531,36**	**1235523,79**	**187293,46**	**2008184,72**
		НР - 99%; СП - 8%				**907062,50**	**453982,90**	**126081,69**	**63103,62**		**148754,42**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	718,75	99,91	1262,00		126081,69				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	216,85	30,14							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,26	0,17514		4531,00		793,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	0,17514		1349,00		236,26			
35.4	848 С	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	123,57	17,17623		11148,00		191480,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,57	17,17623		1927,00		33098,60			
35.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	141,89	19,72271		1172,00		23115,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,4189	0,1972271		1900,00		374,73			
35.6	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,85	1,36915		9699,00		13279,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,7	2,7383		1927,00		5276,70			
35.7	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	35,45	4,92755		7423,00		36577,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	70,9	9,8551		1612,00		15886,42			
35.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,64	0,36696		13030,00		4781,49			
35.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	24400	3391,6	262,98				891922,97		
35.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	660	91,74	3348,00				307145,52		
35.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	5,24	0,72836	16979,00				12366,82		
35.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1668	262,00				43,70		
35.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03475	6932,00				240,89		
35.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,43	0,05977	368914,00				22049,99		
35.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,0556	31545,00				1753,90		
36	**Е11-220601-0313 1122-0601-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 720 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,043**		**10012399,41**	**1654247,95**	**430533,17**	**71132,66**	**325451,70**	**51117,43**	**520182,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**789507,20**	**411277,98**	**33948,81**	**17684,95**		**38532,05**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	625,6	26,9	1262,00		33948,81				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,24	8,44							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,08	0,04644		4531,00		210,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,04644		1349,00		62,65			
36.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	111,67	4,80181		8256,00		39643,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	111,67	4,80181		1927,00		9253,09			
36.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	129,08	5,55044		1172,00		6505,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,2908	0,0555044		1900,00		105,46			
36.6	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,57	0,41151		9699,00		3991,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,14	0,82302		1927,00		1585,96			
36.7	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	31,53	1,35579		7423,00		10064,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	63,06	2,71158		1612,00		4371,07			
36.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,57	0,11051		13030,00		1439,95			
36.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	21100	907,3	262,98				238601,75		
36.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	536	23,048	3348,00				77164,70		
36.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	4,58	0,19694	16979,00				3343,84		
36.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0516	262,00				13,52		
36.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,01075	6932,00				74,52		
36.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,36	0,01548	368914,00				5710,79		
36.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,0172	31545,00				542,57		
37	**Е11-220601-0310 1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,152**		**6170593,67**	**944965,99**	**937930,24**	**143634,83**	**711700,31**	**119599,05**	**1142131,63**
		НР - 99%; СП - 8%				**543388,80**	**251394,88**	**82595,10**	**38212,02**		**84602,34**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	423,2	64,33	1284,00		82595,10				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	18,34							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,10184		4531,00		461,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,10184		1349,00		137,38			
37.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	11,59912		7147,00		82898,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	11,59912		1927,00		22351,50			
37.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	12,74368		1172,00		14935,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,1274368		1900,00		242,13			
37.6	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,96064		7657,00		7355,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	1,92128		1612,00		3097,10			
37.7	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	2,2952		6928,00		15901,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	4,5904		1612,00		7399,72			
37.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,25688		13030,00		3347,15			
37.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	1976	262,98				519648,48		
37.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	50,16	3348,00				167935,68		
37.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,4256	16979,00				7226,26		
37.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1824	262,00				47,79		
37.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,038	6932,00				263,42		
37.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,04104	368914,00				15140,23		
37.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0456	31545,00				1438,45		
38	**Е11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,179**		**5440616,29**	**859538,01**	**973870,32**	**153857,30**	**737283,54**	**122782,55**	**1184385,10**
		НР - 99%; СП - 8%				**462175,80**	**230688,91**	**82729,47**	**41293,31**		**87732,23**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	359,95	64,43	1284,00		82729,47				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,03	19,88							
38.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,10561		4531,00		478,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,10561		1349,00		142,47			
38.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	12,24897		7147,00		87543,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	12,24897		1927,00		23603,77			
38.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	13,14397		1172,00		15404,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7343	0,1314397		1900,00		249,74			
38.6	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	1,13128		7657,00		8662,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	2,26256		1612,00		3647,25			
38.7	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	2,56328		6928,00		17758,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	5,12656		1612,00		8264,01			
38.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,30251		13030,00		3941,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	2058,5	262,98				541344,33		
38.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	51,91	3348,00				173794,68		
38.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,44392	16979,00				7537,32		
38.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,2148	262,00				56,28		
38.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,04475	6932,00				310,21		
38.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,03401	368914,00				12546,77		
38.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0537	31545,00				1693,97		
39	**Е11-150404-0404 1115-0404-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубы. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2**		**288,98**	**--**	**577,97**	**--**	**82,12**	**396,68**	**1052,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**247,92**	**--**	**495,85**	**--**		**77,97**	
		Состав работ: 1. Очистка металлических поверхностей 2. Окраска поверхностей										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2036	0,4071	1218,00		495,85				
39.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,004	90,00				0,36		
39.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000052	530146,00				27,57		
39.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,00018	301070,22				54,19		
40	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 160 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,526**		**116998,88**	**--**	**61541,41**	**--**	**19336,21**	**41783,15**	**111590,53**
		НР - 99%; СП - 8%				**80238,03**	**--**	**42205,20**	**--**		**8265,97**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	71,07	37,38	1129,00		42205,20				
40.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,00284	347565,00				987,22		
40.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	56,808	323,00				18348,98		
41	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 110 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,179**		**82862,80**	**--**	**14832,44**	**--**	**2863,60**	**11849,15**	**28816,12**
		НР - 99%; СП - 8%				**66865,02**	**--**	**11968,84**	**--**		**2134,53**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	59,23	10,6	1129,00		11968,84				
41.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000421	347565,00				146,20		
41.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	8,413	323,00				2717,40		
42	**Е11-220701-0111 1122-0701-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 450 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,043**		**471823,91**	**--**	**20288,43**	**--**	**13963,00**	**6262,18**	**28674,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**147103,05**	**--**	**6325,43**	**--**		**2124,05**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	130,3	5,6	1129,00		6325,43				
42.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0477	0,002051	347565,00				712,89		
42.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	954	41,022	323,00				13250,11		
43	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,47125**	**Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 377 мм). Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**		**15467,94**	**1759,14**	**92807,64**	**10554,84**	**50608,57**	**31544,92**	**134300,76**
		НР - 99%; СП - 8%				**5274,04**	**36,55**	**31644,23**	**219,32**		**9948,20**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,33	25,98	1218,00		31644,23				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,1414							
43.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,14985	6,8991		617,00		4256,74			
43.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,003763	6,022575		753,00		4535,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023562	0,141375		2733,00		386,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023562	0,141375		1349,00		190,71			
43.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000236	0,001414	16864,00				23,84		
43.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011781	0,070688	142908,00				10101,81		
43.8	147076 С	Каболка	т	0,004618	0,02771	1358592,00				37645,91		
43.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002238	0,013431	211235,00				2837,02		
44	**С121-100502-1101 2110-0502-1101 РСНБ РК 2015**	**прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**24**		**122,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**3162,24**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		234,24	
45	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,40625**	**Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 325 мм). Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**		**13334,43**	**1516,50**	**80006,59**	**9099,00**	**43628,08**	**27193,89**	**115776,52**
		НР - 99%; СП - 8%				**4546,58**	**31,51**	**27279,51**	**189,07**		**8576,04**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,73	22,4	1218,00		27279,51				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0203	0,1219							
45.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,99125	5,9475		617,00		3669,61			
45.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,865313	5,191875		753,00		3909,48			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020313	0,121875		2733,00		333,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020313	0,121875		1349,00		164,41			
45.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000203	0,001219	16864,00				20,55		
45.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010156	0,060937	142908,00				8708,46		
45.8	147076 С	Каболка	т	0,003981	0,023887	1358592,00				32453,37		
45.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00193	0,011578	211235,00				2445,70		
46	**С121-100502-1101 2110-0502-1101 РСНБ РК 2015**	**прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**24**		**122,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**3162,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234,24**	
47	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,9**	**Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 720 мм). Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**29540,89**	**3359,63**	**59081,79**	**6719,26**	**32217,66**	**20081,64**	**85496,51**
		НР - 99%; СП - 8%				**10072,43**	**69,81**	**20144,87**	**139,62**		**6333,07**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,27	16,54	1218,00		20144,87				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	0,09							
47.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,196	4,392		617,00		2709,86			
47.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,917	3,834		753,00		2887,00			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045	0,09		2733,00		245,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045	0,09		1349,00		121,41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00045	0,0009	16864,00				15,18		
47.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0225	0,045	142908,00				6430,86		
47.8	147076 С	Каболка	т	0,00882	0,01764	1358592,00				23965,56		
47.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004275	0,00855	211235,00				1806,06		
48	**С121-100502-1101 2110-0502-1101 РСНБ РК 2015**	**прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**8**		**122,00**	**--**	**976,00**	**--**	**976,00**	**--**	**1054,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78,08**	
49	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=1,025**	**Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 820 мм). Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**		**33643,80**	**3826,25**	**201862,78**	**22957,48**	**110077,00**	**68612,28**	**292113,07**
		НР - 99%; СП - 8%				**11471,38**	**79,51**	**68828,30**	**477,04**		**21638,00**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	9,42	56,51	1218,00		68828,30				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0512	0,3075							
49.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,501	15,006		617,00		9258,70			
49.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,18325	13,0995		753,00		9863,92			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05125	0,3075		2733,00		840,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05125	0,3075		1349,00		414,82			
49.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000512	0,003075	16864,00				51,86		
49.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025625	0,15375	142908,00				21972,10		
49.8	147076 С	Каболка	т	0,010045	0,06027	1358592,00				81882,34		
49.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004869	0,029213	211235,00				6170,70		
50	**С121-100502-1101 2110-0502-1101 РСНБ РК 2015**	**прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**24**		**122,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**2928,00**	**--**	**3162,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234,24**	
				----------Водопроводные колодца----------								
51	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**5**		**2541,41**	**230,09**	**12707,05**	**1150,47**	**--**	**10167,53**	**24704,55**
		НР - 84%; СП - 8%				**2311,32**	**109,53**	**11556,58**	**547,63**		**1829,97**	
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,23	11,15	1036,00		11556,58				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,353							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,353		2804,00		989,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,353		1349,00		476,20			
51.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	0,7065		15,00		10,60			
52	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**6,1**		**7552,72**	**--**	**46071,59**	**--**	**46071,59**	**--**	**49757,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3685,73**	
53	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**14,605**		**53699,30**	**10719,98**	**784278,22**	**156565,28**	**327949,12**	**360264,72**	**1236106,38**
		НР - 99%; СП - 8%				**20524,74**	**4391,64**	**299763,83**	**64139,93**		**91563,44**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	15,98	233,46	1284,00		299763,83				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	32,58							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	20,447		4956,00		101335,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	20,447		1927,00		39401,37			
53.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	2,176145		753,00		1638,64			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	12,136755		2733,00		33169,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	12,136755		1349,00		16372,48			
53.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	3,97256	29931,70				118905,47		
53.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	1,475105	31303,60				46176,10		
53.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,14605	29494,93				4307,73		
53.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	1,31445	22423,68				29474,81		
53.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,05842	25469,00				1487,90		
53.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	308,1655	132,00				40677,85		
53.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001607	31810,00				51,10		
53.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,02921	169961,00				4964,56		
53.14	147076 С	Каболка	т	0,004	0,05842	1358592,00				79368,94		
53.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,004528	86,00				0,39		
53.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,7526	1256,00				2201,27		
53.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,1684	285,00				332,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С121-040302-0102 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.	5	21939,25	--	109696,25	--	109696,25	--	118471,95
		СП - 8%			--	--	--	--		8775,70	
55	С121-040302-0103 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.	4	34801,41	--	139205,64	--	139205,64	--	150342,09
		СП - 8%			--	--	--	--		11136,45	
56	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	16153,86	--	80769,30	--	80769,30	--	87230,84
		СП - 8%			--	--	--	--		6461,54	
57	С121-040301-0112 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.	2	23536,49	--	47072,98	--	47072,98	--	50838,82
		СП - 8%			--	--	--	--		3765,84	
58	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	23145,00	--	115725,00	--	115725,00	--	124983,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9258,00	
59	С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	23807,16	--	95228,64	--	95228,64	--	102846,93
		СП - 8%			--	--	--	--		7618,29	
60	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	34487,00	--	137948,00	--	137948,00	--	148983,84
		СП - 8%			--	--	--	--		11035,84	
61	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	19846,00	--	99230,00	--	99230,00	--	107168,40
		СП - 8%			--	--	--	--		7938,40	
62	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	32606,00	--	130424,00	--	130424,00	--	140857,92
		СП - 8%			--	--	--	--		10433,92	
63	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	3068,00	--	70564,00	--	70564,00	--	76209,12
		СП - 8%			--	--	--	--		5645,12	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**С123-030101-0307 2303-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**9**		**16047,00**	**--**	**144423,00**	**--**	**144423,00**	**--**	**155976,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11553,84**	
65	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,03362**		**900853,64**	**1514,93**	**30286,70**	**50,93**	**20743,23**	**8658,35**	**42060,65**
		НР - 91%; СП - 8%				**282348,00**	**658,19**	**9492,54**	**22,13**		**3115,60**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	227,7	7,66	1240,00		9492,54				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0121							
65.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,005043		4956,00		24,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,005043		1927,00		9,72			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00706		2733,00		19,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00706		1349,00		9,52			
65.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,03362	616990,71				20743,23		
66	**С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,03362**		**597106,83**	**--**	**20074,73**	**--**	**20074,73**	**--**	**21680,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1605,98**	
67	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Пробивка проема ж/б стены кольцадля водопроводной трубы. Разборка**	**м3**	**0,2**		**20872,09**	**9497,53**	**4174,42**	**1899,51**	**--**	**2651,11**	**7371,56**
		НР - 84%; СП - 8%				**11374,56**	**4405,83**	**2274,91**	**881,17**		**546,04**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,51	1,9	1196,00		2274,91				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	0,568							
67.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	0,568		2804,00		1592,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	0,568		1349,00		766,23			
67.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	1,136		52,00		59,07			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**37951632,15**	**1917712,27**	**34040412,77**	**2515598,50**	**43704609,10**
								1993507,11	**550677,66**	**--**	**3237378,45**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8782200,06**				
	Материалы		Тенге					**3789285,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2544184,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9760,00**				
	Местные материалы		Тенге					**1071935,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**2515598,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**903823,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12201622,44**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1805,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2544184,77**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20074,73**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20074,73**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1605,98**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**21680,71**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**29149357,36**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29149357,36**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2331948,59**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**31481305,95**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**43704609,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1805,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2544184,77**			
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
68	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,48**		**318188,24**	**103105,58**	**152730,36**	**49490,68**	**--**	**116692,23**	**290976,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**215082,66**	**30481,80**	**103239,68**	**14631,26**		**21553,81**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	170,43	81,81	1262,00		103239,68				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,94	11,01							
68.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,58	9,8784		4044,00		39948,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	9,8784		1129,00		11152,71			
68.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,312	0,14976		4448,00		666,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,14976		1612,00		241,41			
68.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	5,76		75,00		432,00			
68.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,392	0,66816		1681,00		1123,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,66816		1349,00		901,35			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,3168		2733,00		865,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,3168		1349,00		427,36			
69	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**1,7808**		**582,00**	**--**	**1036,43**	**--**		**--**	**1119,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82,91**	
70	**С341-310104-0602 4131-0104-0602 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка**	**т**	**1,7808**		**399,00**	**--**	**710,54**	**--**		**--**	**767,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56,84**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1,7808**	**400,00**	**--**	**712,32**	**--**		**--**	**769,31**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**56,99**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**155189,64**	**49490,68**	**--**	**116692,23**	**293632,42**
							103239,68	**14631,26**	**--**	**21750,55**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**155189,64**				
	Всего заработная плата		Тенге					**117870,94**			
	Транспортные расходы		Тенге				**2459,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**116692,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21750,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**293632,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92,82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**117870,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**293632,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92,82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**117870,94**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**48550420,65**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3496308,87**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3058381,81**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**901702,34**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**34123831,14**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**314195,59**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3961375,78**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3596327,46**	

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 6-2

на Переходы водопровода под автодорогой

Наименование объекта - Переходы водопровода под автодорогой

Основание: 029-АЖ-АД-НВК.2019

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3092,330255	1130,64	-	-	3496309
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	488,8189762	1844,65	-	-	(901702)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3496308,87**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,9928	10295	-	1927	10221
						--	--	1913,13	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,61903	4531	-	1349	7336
						--	--	2184,07	
5	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	57,3296	4044	-	1129	231841
						--	--	64725,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	76,00467	5465 --	- --	1612 122519,53	415366
7	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	32,2446	617 --	- --	- -	19895
8	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,53073	4820 --	- --	1927 22219,72	55578
9	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,97187	6249 --	- --	1927 5726,79	18571
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,96	15 --	- --	- -	14
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	76,7897	2804 --	- --	1349 103589,31	215318
12	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	6040 --	- --	1349 485,64	2174
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	20,452043	4956 --	- --	1927 39411,09	101360
14	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,67053	4448 --	- --	1612 1080,89	2983
15	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,38019	7147 --	- --	1927 60469,63	224274
16	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	7,24421	8256	-	1927	59808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	13959,59	
17	848С	3204-0102-0103 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	26,78113	11148 --	- --	1927 51607,24	298556
18	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,1608	1172 --	- --	19 972,06	59960
19	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	2,09192	7657 --	- --	3224 6744,35	16018
20	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,78066	9699 --	- --	3854 6862,66	17271
21	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	4,85848	6928 --	- --	3224 15663,74	33660
22	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	6,28334	7423 --	- --	3224 20257,49	46641
23	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	40,953	28 --	- --	- -	1147
24	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,886	52 --	- --	- -	2906
25	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	30,324095	753 --	- --	- -	22834
26	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	194,3991	15 --	- --	- -	2916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1905С	3304-0201-0102 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,23491	4601 --	- --	1612 378,67	1081
28	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,03686	13030 --	- --	- -	13510
29	2011С	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	52,993	75 --	- --	- -	3974
30	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	82,23	7729 --	- --	1927 158457,21	635556
31	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,8462	7526 --	- --	1927 5484,63	21420
32	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	16,1874	182 --	- --	- -	2946
33	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	44,45172	1681 --	- --	1349 59965,37	74723
34	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14,3892352	2733 --	- --	1349 19411,08	39326
35	2640С	3302-0201-0102 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,23491	1180 --	- --	- -	277
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**784088,99**	**2437608,77**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
36	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00532	7632,71 --	- --	- -	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	100330С	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	2,2	7296,4 --	- --	- -	16052
38	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	6,1	7552,72 --	- --	- -	46072
39	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,97256	29931,7 --	- --	- -	118905
40	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,515105	31303,6 --	- --	- -	110035
41	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,14605	29494,93 --	- --	- -	4308
42	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,31445	22423,68 --	- --	- -	29475
43	115608С	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.	5	16153,86 --	- --	- -	80769
44	115610С	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.	2	23536,49 --	- --	- -	47073
45	115613С	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.	4	23807,16 --	- --	- -	95229
46	115670С	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.	5	21939,25 --	- --	- -	109696
47	115671С	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.	4	34801,41	-	-	139206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	38,72	584,19 --	- --	- -	22620
49	129698С	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03362	597106,83 --	- --	- -	20075
50	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,03362	616990,71 --	- --	- -	20743
51	131548С	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	0,18733	25469 --	24372 --	- -	4771
52	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066075	16864 --	15936 --	- -	111
53	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,3102	227 --	222 --	- -	70
54	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	308,1655	132 --	128 --	- -	40678
55	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8333,4	262,98 --	- --	- -	2191518
56	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	216,858	3348 --	3281 --	- -	726041
57	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00160655	31810 --	30248 --	- -	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00531215	347565 --	339812 --	- -	1846
59	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,330375	142908 --	- --	- -	47213
60	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02921	169961 --	166629 --	- -	4965
61	146945С	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79482	16979 --	16610 --	- -	30474
62	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6156	262 --	256 --	- -	161
63	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,004	90 --	87 --	- -	0,36
64	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,62825	6932 --	6792 --	- -	4355
65	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,187927	1358592 --	1331123 --	- -	255316
66	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14703124	211235 --	206114 --	- -	31058
67	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1503	368914 --	360317 --	- -	55448
68	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000052	530146	518388	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	150662С	2301-0201-0243 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	179	12385,74	-	-	2217047
						--	--	-	
70	150694С	2301-0201-0302 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	м	43	55172,62	-	-	2372423
						--	--	-	
71	150702С	2301-0201-0310 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	139	78316,82	-	-	10886038
						--	--	-	
72	164664С	2302-0302-1013 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	4744	4648	-	37952
						--	--	-	
73	187624С	2303-0101-0307 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	9	16047	15674	-	144423
						--	--	-	
74	248314С	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	0,1721	31545	30232	-	5429
						--	--	-	
75	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	459,448	323	323	-	148402
						--	--	-	
76	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,00852755	86	86	-	0,73
						--	--	-	
77	249531С	2204-0501-1315 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00018	301070,22	-	-	54
						--	--	-	
78	249901С	2301-0405-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	179	1929,45	-	-	345372
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	249904С	2301-0405-0206 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	526	3893,6 --	- --	- -	2048034
80	249912С	2301-0405-0214 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 450x21,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,9 мм до 2,8 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	43	28573 --	27989 --	- -	1228639
81	249915С	2301-0405-0217 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630x30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	139	55258,65 --	- --	- -	7680952
82	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,7526	1256 --	1195 --	- -	2201
83	276181С	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	152	14397,88 --	- --	- -	2188478
84	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,1684	285 --	279 --	- -	333
85		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	23145 --	22243 --	- -	115725
86		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	34487 --	33153 --	- -	137948
87		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	3068 --	2986 --	- -	70564
88		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	19846 --	19153 --	- -	99230
89		2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	32606	31349	-	130424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90		2110-0502-1101 РСНБ РК 2015	прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	80	122 --	111 --	- -	9760
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**33675905,14**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
91		4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км в отвал	т	219,45	318 --	- --	318 69785,1	69785
92		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	176,9808	400 --	- --	400 70792,32	70792
93		4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	176,9808	582 --	- --	582 103002,83	103003
94		4131-0104-0602 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка	т	176,9808	399 --	- --	399 70615,34	70615
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**314195,58**	**230075,04**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1070'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
 2 Ю'''"Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
       льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'888'1070'Кальк
       уляция на приготовление ГЩЦС.''2'№ 2-1-7'Калькуляц
       ия на приготовление ГЩЦС.'На основании сводной вед
       омости объемов работ. Глава 3''в ценах 4 квартала
       2019  г.*
 3 L-коэффициент в стестненных условиях*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 L-----------------------------------------------------
       -----------------------------------------------------
       -----------------------------------*
 6 Н68=0*
 7 Н65=0*
 8 М100054=8348,75*
 9 М100070=8843,45*
10 М100072=7754,09*
11 М100081=7632,71*
12 М100092=8464,01*
13 М100094=7526,63*
14 М100414=7552,72*
15 М100330=7296,40*
16 М100259=9922,18*
17 М100093=7852,01*
18 М100079=9064,79*
19 М100080=7894,85*
20 М100399=8179,72*
21 М244650=15457,29*
22 М100447=8752,17*
23 М100453=9567,15*
24 М100037=8167,19*
25 М100137=11346,37*
26 М100056=7354,25*
27 М100260=9608,02*
28 М100328=1579,98*
29 М102736=22423,68*
30 М102750=22350,24*
31 М135874=262,98*
32 М144636=142908,00*
33 М144640=73227,72*
34 М249504=1610,40*
35 М249531=301070,22*
36 М100463=29301,34*
37 М100467=29931,70*
38 М100511=31303,60*
39 М100533=32007,40*
40 М279235=33932,14*
41 М279425=33984,16*
42 М279435=34603,30*
43 М279459=36256,72*
44 М102634=25629,13*
45 М102636=29494,93*
46 М102637=31335,01*
47 М102638=32615,11*
48 М102867=48079,70*
49 М115613=23807,16*
50 М115670=21939,25*
51 М115671=34801,41*
52 М115677=20113,13*
53 М116413=12054,20*
54 М274271=75016,89*
55 М115608=16153,86*
56 М115610=23536,49*
57 М115615=35063,55*
58 М115620=3088,15*
59 М247616=65780,59*
60 М247819=52448,37*
61 М246782=33147,09*
62 М127966=584,19*
63 М244660=544744,11*
64 М128065=96,63*
65 М128070=70,11*
66 М129698=597106,83*
67 М128849=4169,49*
68 М129039=1811921,06*
69 М130007=616990,71*
70 М131019=445334,91*
71 М150566=976,07*
72 М150628=3113,36*
73 М150649=6435,61*
74 М150694=55172,62*
75 М150702=78316,82*
76 М151368=2568,94*
77 М151425=13210,81*
78 М154559=162,32*
79 М154570=5634,64*
80 М154629=5337,54*
81 М154632=10539,31*
82 М249904=3893,60*
83 М249915=55258,65*
84 М276181=14397,88*
85 М150672=23024,74*
86 М279799=263052,75*
87 М279845=228312,57*
88 М279846=220662,57*
89 М279851=222639,33*
90 М127727=216890,61*
91 М150662=12385,74*
92 М279807=300541,83*
93 М279826=389185,95*
94 М286033=213398,13*
95 М279834=258266,71*
96 М150581=1315,75*
97 М154564=1150,62*
98 М154567=5812,50*
99 М154622=875,94*
100 М154625=2514,65*
101 М249901=1929,45*
102 М131040=505789,29*
103 М150607=1899,94*
```

```
104 M157983=2130,93*
105 M150363=391,78*
106 M150364=388,74*
107 M150371=2652,96*
108 M150608=2200,75*
109 M150611=3106,20*
110 M261724=40715,87*
111 M157991=592172,72*
112 M286032=220632,99*
113 M286033=213398,13*
114 M150672=23024,74*
115 M157332=1489,08*
116 M129995=544862,43*
117 E11-271001-0401(PC100328)(PC144574)(PC245616)(PC249133
        )'1''Приготовление щебеночно-цементной  смеси в ус
        тановке в построечных условиях'м3 смеси*
118 C121-010201-0703'0,560''Щебень из плотных горных пород
         для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ
        РК 1284-2004'м3*
119 C121-010201-0702'0,230''Щебень из плотных горных пород
         для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ
         РК 1284-2004'м3*
120 C121-010601-0101'0,403''Смеси песчано-гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3*
121 C121-130101-1601'0,150''Портландцемент напрягающий ГОС
        Т 10178-85 марки 400'т*
122 C121-130703-1405'0,142''Вода техническая'м3*
123 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 888
Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ГЩЦС.
Шифр объекта 1070

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление ГЩЦС.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Сметная стоимость	13,469	тыс.тенге
Сметная заработная плата	0,421	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-271001-0401 1127-1001-0401 РСНБ РК 2015	**Приготовление щебеночно-цементной смеси в установке в построечных условиях** Состав работ: 1. Подача материалов в смесительное отделение 2. Приготовление бетона и выдача в транспортные средства	м3 смеси	1		961,65 95,27	855,63 325,28	961,65 95,27	855,63 325,28	10,75	-- --	961,65
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0742	0,0742	1284,00		95,27				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2175	0,2175							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0963	0,0963		4531,00		436,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0963	0,0963		1349,00		129,91			
1.4	571 С	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, 30 м3/ч	маш.-ч	0,0202	0,0202		20757,00		419,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел.	чел-ч	0,1212	0,1212		1612,00		195,37			
1.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,125	0,125	86,00				10,75		
2	С121-010201-0703 2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТРК 1284-2004**	м3	0,56		7852,01 --	-- --	4397,13 --	-- --	4397,13	-- --	4397,13
3	С121-010201-0702 2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,23		8464,01 --	-- --	1946,72 --	-- --	1946,72	-- --	1946,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,403**	**7552,72**	**--**	**3043,75**	**--**	**3043,75**	**--**	**3043,75**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**С121-130101-1601 2113-0101-1601 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400**	**т**	**0,15**	**20718,00**	**--**	**3107,70**	**--**	**3107,70**	**--**	**3107,70**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**С121-130703-1405 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**0,142**	**86,00**	**--**	**12,21**	**--**	**12,21**	**--**	**12,21**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13469,16**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**95,27**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**855,63**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**325,28**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12518,26**		

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 1070

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-1-7

на Калькуляция на приготовление ГЩЦС.

Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ГЩЦС.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0742	1283,96	-	-	95
						--	--	-	
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2175	1495,54	-	-	(325)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**95,27**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0963	4531	-	1349	436
						--	--	129,91	
4	571С	3103-0102-0101 РСНБ РК 2015	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, 30 м3/ч	маш.-ч	0,0202	20757	-	9672	419
						--	--	195,37	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**325,28**	**36,42**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
5	100092С	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,23	8464,01	-	-	1947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
6	100093С	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,56	7852,01	-	-	4397
						--	--	-	
7	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,403	7552,72	-	-	3044
						--	--	-	
8	144561С	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400	т	0,15	20718	19656	-	3108
						--	--	-	
9	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,267	86	86	-	23
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**12796,09**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э1080'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
  2 Ю'''"Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул
        №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строите
        льство проезда на пр.Абулхаирхана)"'8888'1080'Каль
        куляция на приготовление С-6.''2'№ 2-1-8'Калькуляц
        ия на приготовление С-6.'На основании сводной ведо
        мости объемов работ. Глава 3''в ценах 4 квартала 2
        019  г.*
  3 L-коэффициент в стестненных условиях*
  4 (РС249133РС249132)*
  5 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
  6 Н68=0*
  7 Н65=0*
  8 М100054=8348,75*
  9 М100070=8843,45*
 10 М100072=7754,09*
 11 М100081=7632,71*
 12 М100092=8464,01*
 13 М100094=7526,63*
 14 М100414=7552,72*
 15 М100330=7296,40*
 16 М100259=9922,18*
 17 М100093=7852,01*
 18 М100079=9064,79*
 19 М100080=7894,85*
 20 М100399=8179,72*
 21 М244650=15457,29*
 22 М100447=8752,17*
 23 М100453=9567,15*
 24 М100037=8167,19*
 25 М100137=11346,37*
 26 М100056=7354,25*
 27 М100260=9608,02*
 28 М100328=1579,98*
 29 М102736=22423,68*
 30 М102750=22350,24*
 31 М135874=262,98*
 32 М144636=142908,00*
 33 М144640=73227,72*
 34 М249504=1610,40*
 35 М249531=301070,22*
 36 М100463=29301,34*
 37 М100467=29931,70*
 38 М100511=31303,60*
 39 М100533=32007,40*
 40 М279235=33932,14*
 41 М279425=33984,16*
 42 М279435=34603,30*
 43 М279459=36256,72*
 44 М102634=25629,13*
 45 М102636=29494,93*
 46 М102637=31335,01*
 47 М102638=32615,11*
 48 М102867=48079,70*
 49 М115613=23807,16*
 50 М115670=21939,25*
 51 М115671=34801,41*
 52 М115677=20113,13*
 53 М116413=12054,20*
 54 М274271=75016,89*
 55 М115608=16153,86*
 56 М115610=23536,49*
 57 М115615=35063,55*
 58 М115620=3088,15*
 59 М247616=65780,59*
 60 М247819=52448,37*
 61 М246782=33147,09*
 62 М127966=584,19*
 63 М244660=544744,11*
 64 М128065=96,63*
 65 М128070=70,11*
 66 М129698=597106,83*
 67 М128849=4169,49*
 68 М129039=1811921,06*
 69 М130007=616990,71*
 70 М131019=445334,91*
 71 М150566=976,07*
 72 М150628=3113,36*
 73 М150649=6435,61*
 74 М150694=55172,62*
 75 М150702=78316,82*
 76 М151368=2568,94*
 77 М151425=13210,81*
 78 М154559=162,32*
 79 М154570=5634,64*
 80 М154629=5337,54*
 81 М154632=10539,31*
 82 М249904=3893,60*
 83 М249915=55258,65*
 84 М276181=14397,88*
 85 М150672=23024,74*
 86 М279799=263052,75*
 87 М279845=228312,57*
 88 М279846=220662,57*
 89 М279851=222639,33*
 90 М127727=216890,61*
 91 М150662=12385,74*
 92 М279807=300541,83*
 93 М279826=389185,95*
 94 М286033=213398,13*
 95 М279834=258266,71*
 96 М150581=1315,75*
 97 М154564=1150,62*
 98 М154567=5812,50*
 99 М154622=875,94*
100 М154625=2514,65*
101 М249901=1929,45*
102 М131040=505789,29*
103 М150607=1899,94*
```

```
104 М157983=2130,93*
105 М150363=391,78*
106 М150364=388,74*
107 М150371=2652,96*
108 М150608=2200,75*
109 М150611=3106,20*
110 М261724=40715,87*
111 М157991=592172,72*
112 М286032=220632,99*
113 М286033=213398,13*
114 М150672=23024,74*
115 М157332=1489,08*
116 М129995=544862,43*
117 РПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩГПС С -6*
118 Е11-271001-0501(РС2040)(РС100020)(РС144578)(РС147775)(
        РС249133РС249132)'1''Смесь щебеночно-песчанные. Пр
        иготовление в установке, установленной в карьере'м
        3 смеси (в рыхлом состоянии)*
119 С121-010201-0603'0,56''Щебень из плотных горных пород
        для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ
        РК 1284-2004'м3*
120 С121-010201-0602'0,230''Щебень из плотных горных пород
         для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ
         РК 1284-2004'м3*
121 С121-010201-0601'0,144''Щебень из плотных горных пород
         для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ
        РК 1284-2004'м3*
122 С121-010501-0103'0,259''Песок из отсевов дробления М80
        0 ГОСТ 31424-2010'м3*
123 С121-130703-1405'0,064''Вода техническая'м3*
124 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Шифр стройки 8888
Наименование объекта - Калькуляция на приготовление С-6.
Шифр объекта 1080

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление С-6.
(наименование работ и затрат)

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Сметная стоимость	10,188	тыс.тенге
Сметная заработная плата	0,216	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩГПС С -6												
1	**Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015**	**Смесь щебеночно-песчанные. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**1**		**598,32**	**528,54**	**598,32**	**528,54**	**9,37**	**--**	**598,32**
						60,41	**155,88**	**60,41**	**155,88**		**--**	
		Состав работ: 1. Подача грунта бульдозером в установку 2. Приготовление смеси в смесительной установке 3. Выдача готовой смеси в транспортные средства										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0515	0,0515	1173,00		60,41				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0981	0,0981							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028	0,028		4820,00		134,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,028		1927,00		53,96			
1.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141	0,0141		5688,00		80,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0141	0,0141		1349,00		19,02			
1.5	1960 С	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028	0,028		11192,00		313,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,056	0,056		1480,50		82,91			
1.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	0,109	86,00				9,37		
2	**С121-010201-0603 2101-0201-0603 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,56**		**7894,85**	**--**	**4421,12**	**--**	**4421,12**	**--**	**4421,12**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**С121-010201-0602 2101-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,23**	**9064,79**	**--**	**2084,90**	**--**	**2084,90**	**--**	**2084,90**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**С121-010201-0601 2101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,144**	**6667,00**	**--**	**960,05**	**--**	**960,05**	**--**	**960,05**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**С121-010501-0103 2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**0,259**	**8179,72**	**--**	**2118,55**	**--**	**2118,55**	**--**	**2118,55**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**С121-130703-1405 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**0,064**	**86,00**	**--**	**5,50**	**--**	**5,50**	**--**	**5,50**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**10188,44**	**528,54**	**9599,49**	**--**	**10188,44**
							60,41	**155,88**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**10188,44**				
Материалы			Тенге				**9,37**				
Всего заработная плата			Тенге					**216,29**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**5,50**				
Местные материалы			Тенге				**9584,61**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**10188,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**0,15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**216,29**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**10188,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**0,15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**216,29**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**10188,44**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**60,41**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**528,54**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**155,88**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**9599,49**		

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер - 1080

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 2-1-8

на Калькуляция на приготовление С-6.

Наименование объекта - Калькуляция на приготовление С-6.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0515	1173,01 --	- --	- -	60
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0981	1588,99 --	- --	- -	(156)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**60,41**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028	4820 --	- --	1927 53,96	135
4	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141	5688 --	- --	1349 19,02	80
5	1960С	3201-0208-0101 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028	11192 --	- --	2961 82,91	313
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**155,88**	**66,63**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
6	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,144	6667 --	5774 --	- -	960
7	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,23	9064,79 --	- --	- -	2085
8	100080С	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,56	7894,85 --	- --	- -	4421
9	100399С	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,259	8179,72 --	- --	- -	2119
10	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,173	86 --	86 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9065,83**

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1140'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6'''''*
2 Ю'''"Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"'''Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта''9'№ 9-1'Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта'Ведомость источников получения и способов транспортировки дорожно-строительных материалов для объекта''в ценах 4 квартала 2019 г.*
3 Н65=0'Н67=0'Н30=0*
4 #*
5 Р Перевозка щебня ПГС и ГПС всех фракций из г.Актобе ж/д транспортом 633км и 30км автотранспортом по дорогам общего пользования*
6 СТ СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20 (=12)'1'184' Стоимость подачи груженых и порожних вагонов локомотивом'т*
7 С342-040201-0121'1''Погрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках'т*
8 С342-020301-0132(А1:70)'1'159592'Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 601 до 640 км'вагон*
9 С342-040201-0221'1''Разгрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках'т*
10 СТ СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20 (=12)'1'184' Стоимость уборки груженых и порожних вагонов локомотивом'т*
11 С341-310104-0301'1''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
12 С341-020103-1030'1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
13 #*
14 Р Перевозка асфальтобетонной смеси из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования*
15 С341-020103-1020'1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
16 #*
17 Р Перевозка битума из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования*
18 L1,03-коэффициент нетто в брутто*
19 С341-050202-1020'1.1,03''Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
20 #*
21 Р Перевозка песка из карьера Кызыл Жар г. Атырау 35км автотранспортом по дорогам общего пользования*
22 С341-020103-1035'1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 35 км'т*
23 #*
24 РПеревозка бетона из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования*
25 С341-060101-1020'1''Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
26 #*
27 РПеревозка цемента из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования*
28 С341-040201-1020'1''Перевозка строительных грузов автоцементовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
29 #*
30 Р Перевозка железобетонных конструкций г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования *
31 L1,01-коэффициент нетто в брутто*
32 L1,25-коэффициент на негабаритность*
33 С341-010204-1020(А1.1,25)'1.1,01''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км'т*
34 #*
35 РПеревозка доп материалов и изделий(трубы,металлопрокат) из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования*
36 L1,02-коэффициент нетто в брутто*
37 L1,25-коэффициент на негабаритность*
38 С341-010205-1020(А1.1,25)'1.1,02''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км'т*
39 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"
Наименование объекта - Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 9-1
(Локальный сметный расчет)

на Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость источников получения и способов транспортировки дорожно-строительных материалов для объекта

Сметная стоимость 9,693 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Перевозка щебня ПГС и ГПС всех фракций из г.Актобе ж/д транспортом 633км и 30км автотранспортом по дорогам общего пользования												
1	**СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20**	**Стоимость подачи груженых и порожних вагонов локомотивом**	**т**	**1**		**184,00**	**--**	**184,00**	**--**		**--**	**184,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**С342-040201-0121 4204-0201-0121 РСНБ РК 2015**	**Погрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**		**225,00**	**--**	**225,00**	**--**		**--**	**225,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**С342-020301-0132 4202-0301-0132 РСНБ РК 2015**	**Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 601 до 640 км**	**вагон**	**1**		**2279,89**	**--**	**2279,89**	**--**		**--**	**2279,89**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**С342-040201-0221 4204-0201-0221 РСНБ РК 2015**	**Разгрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках**	**т**	**1**		**656,00**	**--**	**656,00**	**--**		**--**	**656,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20**	**Стоимость уборки груженых и порожних вагонов локомотивом**	**т**	**1**		**184,00**	**--**	**184,00**	**--**		**--**	**184,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**1**	**231,00** **--**	**--** **--**	**231,00** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**231,00**
7	**С341-020103-1030 4102-0103-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**1**	**493,00** **--**	**--** **--**	**493,00** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**493,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4252,89** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**4252,89**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4252,89**				
		Транспортные расходы	Тенге				**4252,89**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4252,89**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4252,89**				
		РАЗДЕЛ 2. Перевозка асфальтобетонной смеси из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования									
8	**С341-020103-1020 4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1**	**352,00** **--**	**--** **--**	**352,00** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**352,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**352,00** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**352,00**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**352,00**				
		Транспортные расходы	Тенге				**352,00**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**352,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**352,00**				
		РАЗДЕЛ 3. Перевозка битума из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования									
9	**С341-050202-1020 4105-0202-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1,03**	**796,00** **--**	**--** **--**	**819,88** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**819,88**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**819,88** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**819,88**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**819,88**				
		Транспортные расходы	Тенге				**819,88**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**819,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**819,88**				
		РАЗДЕЛ 4. Перевозка песка из карьера Кызыл Жар г. Атырау 35км автотранспортом по дорогам общего пользования									
10	**С341-020103-1035 4102-0103-1035 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 35 км**	**т**	**1**	**564,00** **--**	**--** **--**	**564,00** **--**	**--** **--**		**--** **--**	**564,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**564,00**	**--**	**--**	**--**	**564,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							--	--	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				564,00				
		Транспортные расходы	Тенге				564,00				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				564,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				564,00				
		РАЗДЕЛ 5.Перевозка бетона из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования									
11	С341-060101-1020 4106-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	1302,00	--	1302,00	--		--	1302,00
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1302,00	--	--	--	1302,00
							--	--	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1302,00				
		Транспортные расходы	Тенге				1302,00				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1302,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1302,00				
		РАЗДЕЛ 6.Перевозка цемента из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования									
12	С341-040201-1020 4104-0201-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автоцементовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	838,00	--	838,00	--		--	838,00
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				838,00	--	--	--	838,00
							--	--	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				838,00				
		Транспортные расходы	Тенге				838,00				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				838,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				838,00				
		РАЗДЕЛ 7. Перевозка железобетонных конструкций г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования									
13	С341-010204-1020 4101-0204-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км	т	1,01	823,75	--	831,99	--		--	831,99
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				831,99	--	--	--	831,99
							--	--	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				831,99				
		Транспортные расходы	Тенге				831,99				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				831,99				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				831,99				
		РАЗДЕЛ 8.Перевозка доп материалов и изделий(трубы,металлопрокат) из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**С341-010205-1020 4101-0205-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км**	**т**	**1,02**	**717,50**	**--**	**731,85**	**--**		**--**	**731,85**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**731,85**	**--**	**--**	**--**	**731,85**
							--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**731,85**				
		Транспортные расходы	Тенге				**731,85**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**731,85**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**731,85**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9692,60**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Перевозка грузов	Тенге				**9692,61**				

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № № 9-1

на Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта

Наименование объекта - Транспортировка дорожно-строительных материалов для объекта

Основание: Ведомость источников получения и способов транспортировки дорожно-строительных материалов для объекта

Составлен в ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1		С СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20	Стоимость уборки груженых и порожних вагонов локомотивом	т	1	184 --	- --	184 184	184
2		С СЦПГ 8.04-12-2017 Общие положения п.20	Стоимость подачи груженых и порожних вагонов локомотивом	т	1	184 --	- --	184 184	184
3		4101-0204-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км	т	1,01	823,75 --	- --	1029,69 1039,98	832
4		4101-0205-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км	т	1,02	717,5 --	- --	896,88 914,81	732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		4102-0103-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	352 --	- --	352 352	352
6		4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1	493 --	- --	493 493	493
7		4102-0103-1035 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 35 км	т	1	564 --	- --	564 564	564
8		4104-0201-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автоцементовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	838 --	- --	838 838	838
9		4105-0202-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1,03	796 --	- --	796 819,88	820
10		4106-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	1302 --	- --	1302 1302	1302
11		4131-0104-0301 РСНБ РК 2015	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	1	231 --	- --	231 231	231
12		4202-0301-0132 РСНБ РК 2015	Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 601 до 640 км	вагон	1	2279,89 --	- --	2279,89 2279,89	2280
13		4204-0201-0121 РСНБ РК 2015	Погрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках	т	1	225 --	- --	225 225	225
14		4204-0201-0221 РСНБ РК 2015	Разгрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках	т	1	656 --	- --	656 656	656
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**10083,56**	**9607,02**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Козлова Т.Ю.

"СОГЛАСОВАННО"
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и АД" г.Атырау
_____ Э.А.Оспанов
"10" апрель 2020г

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

"Строительство автомобильной дороги г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и строительство проезда на пр.Абулхаирхана)"

Составлена в ценах и нормах 4 кв. 2019г.

№№пп	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	КОД ПО НОРМАТИВНОЙ БАЗЕ ПРАЙСУ	№ прейскуранта, позиция и вид отпускной цены	Наименование поставщика и адрес отгрузки	Вид отпускной цены (франко-завод, станция отправки и назначения и др.)	Вес единицы измерения, брутто в (т)	Транспортные расходы на 1т груза (в тенге)	Номер калькуляции транспортных расходов	Отпускная цена		На единицу измерения, в тенге			
												Транспортные расходы	Итого сметная цена (франко-приобъектный склад)	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
РАЗДЕЛ 1. Перевозка щебня ПГС и ГПС всех фракций из г.Актобе ж/д транспортом 633км и 30км автотранспортом по дорогам общего пользования															
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100054**	С121-010201-0302	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		2231	5954,05	8185,05	163,70	**8 348,75**
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100070**	С121-010201-0501	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		2716	5954,05	8670,05	173,40	**8 843,45**
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100072**	С121-010201-0503	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1648	5954,05	7602,05	152,04	**7 754,09**
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100081**	С121-010201-0604	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1529	5954,05	7483,05	149,66	**7 632,71**
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100092**	С121-010201-0702	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		2344	5954,05	8298,05	165,96	**8 464,01**
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100094**	С121-010201-0704	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1425	5954,05	7379,05	147,58	**7 526,63**
7	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	**100414**	С121-010601-0101	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,6	4252,89	1		600	6804,62	7404,62	148,09	**7 552,72**
8	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	**100330**	С121-010401-0103	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,5	4252,89	1		774	6379,34	7153,34	143,07	**7 296,40**
9	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100259**	С121-010301-0101	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,6	4252,89	1		2923	6804,62	9727,62	194,55	**9 922,18**
10	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100093**	С121-010201-0703	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1744	5954,05	7698,05	153,96	**7 852,01**
11	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100079**	С121-010201-0602	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		2933	5954,05	8887,05	177,74	**9 064,79**
12	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100080**	С121-010201-0603	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1786	5954,05	7740,05	154,80	**7 894,85**
13	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	**100399**	С121-010501-0103	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,5	4252,89	1		1640	6379,34	8019,34	160,39	**8 179,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800	м3	**244650**	С121-010701-0205	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,8	4252,89	1		7499	7655,20	15154,20	303,08	**15 457,29**
15	Балласт гравийно-песчаный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	м3	**100447**	С121-010702-0101	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,75	4252,89	1		1138	7442,56	8580,56	171,61	**8 752,17**
16	Щебень балластный ГОСТ Р 54748-2011	м3	**100453**	С121-010702-0401	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,75	4252,89	1		1937	7442,56	9379,56	187,59	**9 567,15**
17	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100037**	С121-010201-0102	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		2053	5954,05	8007,05	160,14	**8 167,19**
18	Щебень декоративный из мрамора, фракция 10-20 мм ГОСТ 22856-89	т	**100137**	С121-010203-0102	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1	4252,89	1		6871	4252,89	11123,89	222,48	**11 346,37**
19	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100056**	С121-010201-0304	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,4	4252,89	1		1256	5954,05	7210,05	144,20	**7 354,25**
20	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	**100260**	С121-010301-0102	г.Актобе	Франко-трансп.ср.	1,6	4252,89	1		2615	6804,62	9419,62	188,39	**9 608,02**
РАЗДЕЛ 4. Перевозка песка из карьера Кызыл Жар г. Атырау 35км автотранспортом по дорогам общего пользования															
21	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	**100328**	С121-010401-0101	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1,5	564	4		703	846,00	1549,00	30,98	**1 579,98**
РАЗДЕЛ 2. Перевозка асфальтобетонной смеси из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования															
22	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	**102736**	С121-020501-0303	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	352	2		21632	352,00	21984,00	439,68	**22 423,68**
23	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	**102750**	С121-020501-0502	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	352	2		21560	352,00	21912,00	438,24	**22 350,24**
РАЗДЕЛ 3. Перевозка битума из г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования															
24	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	**135874**	С121-100501-9903	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	819,88	3		257	0,82	257,82	5,16	**262,98**
25	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	**144636**	С121-130104-0103	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	819,88	3		139286	819,88	140105,88	2802,12	**142 908,00**
26	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	**144640**	С121-130104-0202	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	819,88	3		70972	819,88	71791,88	1435,84	**73 227,72**
27	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	**249504**	С122-040501-0803	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	819,88	3		1578	0,82	1578,82	31,58	**1 610,40**
28	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	**249531**	С122-040501-1315	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	819,88	3		294347	819,88	295166,88	5903,34	**301 070,22**
РАЗДЕЛ 5.Перевозка бетона из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования															
29	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	**100463**	С121-020101-0101	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		25602	3124,80	28726,80	574,54	**29 301,34**
30	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	**100467**	С121-020101-0301	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		26220	3124,80	29344,80	586,90	**29 931,70**
31	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	**100511**	С121-020101-0501	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		27565	3124,80	30689,80	613,80	**31 303,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	**100533**	С121-020101-0601	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		28255	3124,80	31379,80	627,60	**32 007,40**
33	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	**279235**	С121-020101-0619	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		30142	3124,80	33266,80	665,34	**33 932,14**
34	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	**279425**	С121-020101-2709	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		30193	3124,80	33317,80	666,36	**33 984,16**
35	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	**279435**	С121-020101-2719	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		30800	3124,80	33924,80	678,50	**34 603,30**
36	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	**279459**	С121-020101-2818	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	1302	5		32421	3124,80	35545,80	710,92	**36 256,72**
РАЗДЕЛ 6.Перевозка цемента из г. Атырау 20км по дорогам общего пользования															
37	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	**102634**	С121-020401-2802	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,2	838	6		23283	1843,60	25126,60	502,53	**25 629,13**
38	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	**102636**	С121-020401-2804	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,2	838	6		27073	1843,60	28916,60	578,33	**29 494,93**
39	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	**102637**	С121-020401-2805	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,2	838	6		28877	1843,60	30720,60	614,41	**31 335,01**
40	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	**102638**	С121-020401-2806	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,2	838	6		30132	1843,60	31975,60	639,51	**32 615,11**
РАЗДЕЛ 7. Перевозка железобетонных конструкций г. Атырау 20км автотранспортом по дорогам общего пользования															
41	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм	1000шт	**102867**	С121-030101-0103	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	3,75	831,99	7		44017	3119,96	47136,96	942,74	**48 079,70**
42	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115613**	С121-040301-0115	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,98	831,99	7		22525	815,35	23340,35	466,81	**23 807,16**
42	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115670**	С121-040302-0102	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,94	831,99	7		20727	782,07	21509,07	430,18	**21 939,25**
43	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115671**	С121-040302-0103	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1,47	831,99	7		32896	1223,03	34119,03	682,38	**34 801,41**
44	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК	шт	**115677**	С121-040302-0109	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,68	831,99	7		19153	565,75	19718,75	394,38	**20 113,13**
45	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	шт	**116413**	С121-040503-0101	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,12	831,99	7		11718	99,84	11817,84	236,36	**12 054,20**
46	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22.5, под	м3	**274271**	С121-040302-0225	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,5	831,99	7		71466	2079,98	73545,98	1470,92	**75 016,89**
47	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115608**	С121-040301-0110	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,66	831,99	7		15288	549,11	15837,11	316,74	**16 153,86**
48	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115610**	С121-040301-0112	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	831,99	7		22243	831,99	23074,99	461,50	**23 536,49**
49	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115615**	С121-040301-0117	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1,47	831,99	7		33153	1223,03	34376,03	687,52	**35 063,55**
50	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ	шт	**115620**	С121-040301-0201	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,05	831,99	7		2986	41,60	3027,60	60,55	**3 088,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	**247616**	С121-040508-9901	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,4	831,99	7		62494	1996,78	64490,78	1289,82	**65 780,59**
52	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	**247819**	С121-049999-9917	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	2,5	831,99	7		49340	2079,98	51419,98	1028,40	**52 448,37**
53	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010.	шт	**246782**	С121-040302-0113	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1,38	831,99	7		31349	1148,15	32497,15	649,94	**33 147,09**
РАЗДЕЛ 8.Перевозка доп материалов и изделий(трубы,металлопрокат) из г.Атырау 20км по дорогам общего пользования															
54	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ	кг	**127966**	С121-050307-0507	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	731,85	8		572	0,73	572,73	11,45	**584,19**
55	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	**244660**	С121-050307-9902	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		533331	731,85	534062,85	10681,26	**544 744,11**
56	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	**128065**	С121-050307-1008	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	731,85	8		94	0,73	94,73	1,89	**96,63**
57	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ	кг	**128070**	С121-050307-1013	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	731,85	8		68	0,73	68,73	1,37	**70,11**
58	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	**129698**	С121-060209-0201	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		584667	731,85	585398,85	11707,98	**597 106,83**
59	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В.	кг	**128849**	С121-050310-1108	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,001	731,85	8		4087	0,73	4087,73	81,75	**4 169,49**
60	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	**129039**	С121-050402-0201	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00027	731,85	8		1776393	0,20	1776393,20	35527,86	**1 811 921,06**
61	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали.	т	**130007**	С121-060405-1403	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		604161	731,85	604892,85	12097,86	**616 990,71**
62	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	**131019**	С121-060801-0102	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		435871	731,85	436602,85	8732,06	**445 334,91**
63	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150566**	С123-010201-0143	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,004	731,85	8		954	2,93	956,93	19,14	**976,07**
64	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150628**	С123-010201-0209	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,01273	731,85	8		3043	9,32	3052,32	61,05	**3 113,36**
65	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	**150649**	С123-010201-0230	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0238	731,85	8		6292	17,42	6309,42	126,19	**6 435,61**
66	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	м	**150694**	С123-010201-0302	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,14047	731,85	8		53988	102,80	54090,80	1081,82	**55 172,62**
67	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	**150702**	С123-010201-0310	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,19976	731,85	8		76635	146,19	76781,19	1535,62	**78 316,82**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
68	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	**151368**	С123-010202-0707	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,02264	731,85	8		2502	16,57	2518,57	50,37	**2 568,94**
69	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	**151425**	С123-010202-0764	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,08168	731,85	8		12892	59,78	12951,78	259,04	**13 210,81**
70	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	**154559**	С123-010502-0602	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00019	731,85	8		159	0,14	159,14	3,18	**162,32**
71	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-	м	**154570**	С123-010502-0613	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00704	731,85	8		5519	5,15	5524,15	110,48	**5 634,64**
72	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-	м	**154629**	С123-010502-0817	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00667	731,85	8		5228	4,88	5232,88	104,66	**5 337,54**
73	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-	м	**154632**	С123-010502-0820	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0132	731,85	8		10323	9,66	10332,66	206,65	**10 539,31**
74	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 с защитным покрытием из	м	**249904**	С123-010405-0206	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00445	731,85	8		3814	3,26	3817,26	76,35	**3 893,60**
75	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630x30,0 с защитным покрытием из	м	**249915**	С123-010405-0217	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,06305	731,85	8		54129	46,14	54175,14	1083,50	**55 258,65**
76	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**276181**	С123-010201-0250	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,04587	731,85	8		14082	33,57	14115,57	282,31	**14 397,88**
77	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150672**	С123-010201-0253	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0728	731,85	8		22520	53,28	22573,28	451,47	**23 024,74**
78	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	**279799**	С121-050106-2401	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		257163	731,85	257894,85	5157,90	**263 052,75**
79	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	**279845**	С121-050301-3001	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		223104	731,85	223835,85	4476,72	**228 312,57**
80	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	**279846**	С121-050301-3002	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		215604	731,85	216335,85	4326,72	**220 662,57**
81	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК	т	**279851**	С121-050301-3201	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		217542	731,85	218273,85	4365,48	**222 639,33**
82	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	**127727**	С121-050302-0101	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		211906	731,85	212637,85	4252,76	**216 890,61**
83	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150662**	С123-010201-0243	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,03946	731,85	8		12114	28,88	12142,88	242,86	**12 385,74**
84	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной	т	**279807**	С121-050201-0602	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		293917	731,85	294648,85	5892,98	**300 541,83**
85	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного	т	**279826**	С121-050204-0703	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		380823	731,85	381554,85	7631,10	**389 185,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
86	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	**286033**	С121-050304-0402	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		208482	731,85	209213,85	4184,28	**213 398,13**
87	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	**279834**	С121-050204-1002	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,1389	731,85	8		253101	101,65	253202,65	5064,05	**258 266,71**
88	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150581**	С123-010201-0158	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0054	731,85	8		1286	3,95	1289,95	25,80	**1 315,75**
89	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5.4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	**154564**	С123-010502-0607	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00145	731,85	8		1127	1,06	1128,06	22,56	**1 150,62**
90	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8.3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	**154567**	С123-010502-0610	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00346	731,85	8		5696	2,53	5698,53	113,97	**5 812,50**
91	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5.8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	**154622**	С123-010502-0810	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00105	731,85	8		858	0,77	858,77	17,18	**875,94**
92	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	**154625**	С123-010502-0813	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0032	731,85	8		2463	2,34	2465,34	49,31	**2 514,65**
93	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5.3 с защитным покрытием из	м	**249901**	С123-010405-0203	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00221	731,85	8		1890	1,62	1891,62	37,83	**1 929,45**
93	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием	т	**131040**	С121-060802-0102	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		495140	731,85	495871,85	9917,44	**505 789,29**
94	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием	м	**150607**	С123-010201-0184	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00777	731,85	8		1857	5,69	1862,69	37,25	**1 899,94**
95	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных	м	**157983**	С123-011306-0306	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0043	731,85	8		2086	3,15	2089,15	41,78	**2 130,93**
96	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2.5 мм	м	**150363**	С123-010101-0104	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0015	731,85	8		383	1,10	384,10	7,68	**391,78**
97	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2.8 мм	м	**150364**	С123-010101-0105	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00153	731,85	8		380	1,12	381,12	7,62	**388,74**
98	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4.0 мм	м	**150371**	С123-010101-0112	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,01085	731,85	8		2593	7,94	2600,94	52,02	**2 652,96**
99	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3.5 мм ГОСТ 10705-80	м	**150608**	С123-010201-0185	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,00902	731,85	8		2151	6,60	2157,60	43,15	**2 200,75**
100	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150611**	С123-010201-0188	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0127	731,85	8		3036	9,29	3045,29	60,91	**3 106,20**
101	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками,	комплект	**261724**	С123-051206-0501	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,192	731,85	8		39777	140,52	39917,52	798,35	**40 715,87**
102	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм	т	**157991**	С123-011306-0501	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1,02	731,85	8		579815	746,49	580561,49	11611,23	**592 172,72**
103	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	**286032**	С121-050304-0401	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		215575	731,85	216306,85	4326,14	**220 632,99**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	**286033**	С121-050304-0402	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		208482	731,85	209213,85	4184,28	**213 398,13**
105	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	**150672**	С123-010201-0253	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0728	731,85	8		22520	53,28	22573,28	451,47	**23 024,74**
106	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых	м	**157332**	С123-011201-1102	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	0,0094	731,85	8		1453	6,88	1459,88	29,20	**1 489,08**
107	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	**129995**	С121-060405-1201	г.Атырау	Франко-трансп.ср.	1	731,85	8		533447	731,85	534178,85	10683,58	**544 862,43**

Составил: Козлова Т.Ю.

"СОГЛАСОВАННО"
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и АД" г.Атырау
_____ Э.А.Оспанов
"20" апрель 2020г

Шифр стройки: **44**

Наименование стройки: **"Строительство автомобильной дороги в г.Атырау (по ул №16 мкр.Нурсая с выходом на пр.Бейбарыс и**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**402,51**	**0,648534**	**0,648534**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	400,31	0,632482	0,632482	100,00	Казахстан
100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	2,2	0,016052	0,016052	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**23700,8383**	**268,919902**	**268,919902**	**100,00**	**Казахстан**
100010	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	0,0383	0,001856	0,001856	100,00	Казахстан
100137	Щебень декоративный из мрамора, фракция 10-20 мм ГОСТ 22856-89	т	23700,8	268,918046	268,918046	100,00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**20600,45183**	**155,590830**	**155,590830**	**100,00**	**Казахстан**
100037	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,8	0,014701	0,014701	100,00	Казахстан
100070	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1804	0,001595	0,001595	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,57703	0,004404	0,004404	100,00	Казахстан
100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	20597,8944	155,570129	155,570129	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**577,79111**	**19,286987**	**19,286987**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,45084	0,013210	0,013210	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,13816	0,123862	0,123862	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,55511	0,111288	0,111288	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	211,102	6,756826	6,756826	100,00	Казахстан
279235	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	180,375	6,120510	6,120510	100,00	Казахстан
279425	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,426	0,218382	0,218382	100,00	Казахстан
279435	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	171,744	5,942909	5,942909	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**27,02893**	**0,806558**	**0,806558**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,03	0,000769	0,000769	100,00	Казахстан
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	23,63293	0,697052	0,697052	100,00	Казахстан

102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,816	0,025569	0,025569	100,00	Казахстан
102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	2,55	0,083169	0,083169	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**3,01352**	**0,144889**	**0,144889**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	3,01352	0,144889	0,144889	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**5,584**	**0,418894**	**0,418894**	**100,00**	**Казахстан**
274271	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,584	0,418894	0,418894	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**20**	**0,471973**	**0,471973**	**100,00**	**Казахстан**
115608	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	0,080769	0,080769	100,00	Казахстан
115610	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,047073	0,047073	100,00	Казахстан
115613	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,095229	0,095229	100,00	Казахстан
115670	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	0,109696	0,109696	100,00	Казахстан
115671	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,139206	0,139206	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**10,512**	**0,551337**	**0,551337**	**100,00**	**Казахстан**
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	10,512	0,551337	0,551337	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**7820,43815**	**175,028085**	**175,028085**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3260,00865	73,101391	73,101391	100,00	Казахстан
102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	4560,4295	101,926694	101,926694	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,17238**	**0,070082**	**0,070082**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00774	0,004158	0,004158	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,15067	0,055584	0,055584	100,00	Казахстан
149363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00588	0,000341	0,000341	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00141	0,000748	0,000748	100,00	Казахстан
149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,00225	0,001804	0,001804	100,00	Казахстан
149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00012	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0032	0,006766	0,006766	100,00	Казахстан
249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00002	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан
249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00064	0,000386	0,000386	100,00	Казахстан
249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00018	0,000054	0,000054	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**4476,65338**	**2,302419**	**2,302419**	**100,00**	**Казахстан**
149388	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	2,4	0,001334	0,001334	100,00	Казахстан
149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,075	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан

249373	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,12	0,000254	0,000254	100,00	Казахстан
249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,6	0,000747	0,000747	100,00	Казахстан
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	0,000105	0,000105	100,00	Казахстан
249433	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	3,562	0,006643	0,006643	100,00	Казахстан
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,37	0,000208	0,000208	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48,0402	0,077364	0,077364	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,612	0,000116	0,000116	100,00	Казахстан
249547	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,01148	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
249551	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	94,3488	0,053118	0,053118	100,00	Казахстан
249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	3644,21875	1,559726	1,559726	100,00	Казахстан
249568	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	483,9984	0,542078	0,542078	100,00	Казахстан
249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	167,27515	0,051186	0,051186	100,00	Казахстан
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	29,7216	0,009422	0,009422	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,01727**	**0,002226**	**0,002226**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01196	0,000380	0,000380	100,00	Казахстан
144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00531	0,001846	0,001846	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**3681,34**	**20,077319**	**20,077319**	**100,00**	**Казахстан**
154559	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	72	0,011687	0,011687	100,00	Казахстан
154564	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,5	0,007479	0,007479	100,00	Казахстан
154567	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,1	0,076144	0,076144	100,00	Казахстан
154570	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,1	0,096352	0,096352	100,00	Казахстан
154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	57,2	0,050104	0,050104	100,00	Казахстан
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2013,94	5,064354	5,064354	100,00	Казахстан
154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	269,9	1,440602	1,440602	100,00	Казахстан
154632	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	150,6	1,587220	1,587220	100,00	Казахстан
249901	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	179	0,345372	0,345372	100,00	Казахстан
249904	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	526	2,048034	2,048034	100,00	Казахстан
249912	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 450x21,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,9 мм до 2,8 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	43	1,228639	1,228639	100,00	Казахстан
249915	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630x30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	139	7,680952	7,680952	100,00	Казахстан

249949	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	194	0,440380	0,440380	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**104,86**	**0,301926**	**0,301926**	**100,00**	**Казахстан**
164664	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	0,037952	0,037952	100,00	Казахстан
165074	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	0,005184	0,005184	100,00	Казахстан
165077	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	0,014511	0,014511	100,00	Казахстан
165080	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	0,067824	0,067824	100,00	Казахстан
165261	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,002893	0,002893	100,00	Казахстан
168395	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	0,001112	0,001112	100,00	Казахстан
168398	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,46	0,009322	0,009322	100,00	Казахстан
168401	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,4	0,019104	0,019104	100,00	Казахстан
173176	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	0,009180	0,009180	100,00	Казахстан
173179	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20	0,043500	0,043500	100,00	Казахстан
173182	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24	0,091344	0,091344	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**12,30563**	**0,007557**	**0,007557**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,01763	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,856	0,000800	0,000800	100,00	Казахстан
147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	8,432	0,006526	0,006526	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**8641,5655**	**2,232195**	**2,232195**	**100,00**	**Казахстан**
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	308,1655	0,040678	0,040678	100,00	Казахстан
135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8333,4	2,191518	2,191518	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**29,33943**	**2,182336**	**2,182336**	**100,00**	**Казахстан**
135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00007	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,48506	0,069319	0,069319	100,00	Казахстан
144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	28,8543	2,112935	2,112935	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**1,79482**	**0,030474**	**0,030474**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79482	0,030474	0,030474	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**216,858**	**0,726041**	**0,726041**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	216,858	0,726041	0,726041	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,0032**	**0,007030**	**0,007030**	**100,00**	**Казахстан**
146128	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0032	0,007030	0,007030	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**17,81085**	**0,314172**	**0,314172**	**100,00**	**Казахстан**
131534	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	0,00001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан

131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,20014	0,081504	0,081504	100,00	Казахстан
131568	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	0,15504	0,002615	0,002615	100,00	Казахстан
131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	13,9451	0,211157	0,211157	100,00	Казахстан
131598	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	0,0414	0,001965	0,001965	100,00	Казахстан
131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,14283	0,006779	0,006779	100,00	Казахстан
131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0097	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,31663	0,009988	0,009988	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**11,9991**	**0,011341**	**0,011341**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,2465	0,009140	0,009140	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,7526	0,002201	0,002201	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**3,12556**	**0,778085**	**0,778085**	**100,00**	**Казахстан**
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,24103	0,052277	0,052277	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,02127	0,038540	0,038540	100,00	Казахстан
279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00126	0,000331	0,000331	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,29664	0,076055	0,076055	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	2,20416	0,529644	0,529644	100,00	Казахстан
279807	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00632	0,001899	0,001899	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00002	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,134	0,030594	0,030594	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,22054	0,048665	0,048665	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00032	0,000071	0,000071	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**77,72491**	**0,034353**	**0,034353**	**100,00**	**Казахстан**
127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	28,8	0,010454	0,010454	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,9244	0,000699	0,000699	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	38,72	0,022620	0,022620	100,00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00024			100,00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,28027	0,000581	0,000581	100,00	Казахстан

	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,00017**	**0,000001**	**0,000001**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,00017	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**6,98038**	**3,139846**	**3,139846**	**100,00**	**Казахстан**
129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,08362	0,049930	0,049930	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,127	0,069198	0,069198	100,00	Казахстан
130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,03362	0,020743	0,020743	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00024	0,000153	0,000153	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	6,7344	2,999063	2,999063	100,00	Казахстан
131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0015	0,000759	0,000759	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**40**	**0,236027**	**0,236027**	**100,00**	**Казахстан**
280041	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	9	0,043083	0,043083	100,00	Казахстан
280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	31	0,192944	0,192944	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**573,70024**	**17,768904**	**17,768904**	**100,00**	**Казахстан**
150363	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,915	0,000358	0,000358	100,00	Казахстан
150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2,775	0,001079	0,001079	100,00	Казахстан
150371	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,995	0,005293	0,005293	100,00	Казахстан
150566	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	29,6	0,028892	0,028892	100,00	Казахстан
150581	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,12	0,001474	0,001474	100,00	Казахстан
150607	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,12	0,002128	0,002128	100,00	Казахстан
150608	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12	0,026409	0,026409	100,00	Казахстан
150611	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	0,012425	0,012425	100,00	Казахстан
150628	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,68	0,005230	0,005230	100,00	Казахстан
150649	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,24	0,014416	0,014416	100,00	Казахстан
150662	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	179	2,217047	2,217047	100,00	Казахстан

150694	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	м	43	2,372423	2,372423	100,00	Казахстан
150702	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	139	10,886038	10,886038	100,00	Казахстан
151368	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	0,19272	0,000495	0,000495	100,00	Казахстан
151425	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	0,01752	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	3,045	0,006489	0,006489	100,00	Казахстан
276181	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	152	2,188478	2,188478	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**16**	**0,016241**	**0,016241**	**100,00**	**Казахстан**
158014	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,5	0,000195	0,000195	100,00	Казахстан
158102	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	0,004098	0,004098	100,00	Казахстан
158880	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1,5	0,000738	0,000738	100,00	Казахстан
158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8	0,010952	0,010952	100,00	Казахстан
251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1,5	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан
251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1,5	0,000057	0,000057	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**2,00044**	**0,682183**	**0,682183**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00044	0,000105	0,000105	100,00	Казахстан
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2	0,682078	0,682078	100,00	Казахстан
27	**Кабели на напряжение не более 1000 В**	**км**	**3,066**	**2,660940**	**2,660940**	**100,00**	**Казахстан**
190789	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,248	0,332736	0,332736	100,00	Казахстан
193776	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,694	1,661883	1,661883	100,00	Казахстан
193976	Кабели силовые АВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,124	0,666321	0,666321	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**28,064**	**15,003717**	**15,003717**	**100,00**	**Казахстан**
237217	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,064	0,007393	0,007393	100,00	Казахстан
237241	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	28	14,996324	14,996324	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**11,156**	**0,007274**	**0,007274**	**100,00**	**Казахстан**
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	11,156	0,007274	0,007274	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**284**	**4,270027**	**4,270027**	**100,00**	**Казахстан**
147557	Перчатка термоусаживаемая	шт.	32	0,009920	0,009920	100,00	Казахстан
242948	Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	0,293984	0,293984	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	97	0,011834	0,011834	100,00	Казахстан
264755	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	97	0,100201	0,100201	100,00	Казахстан
274118	Рубильник разрывной ВР-32-35 В31250-250А	шт.	1	0,005464	0,005464	100,00	Казахстан

283168	Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	0,016256	0,016256	100,00	Казахстан
283495	Муфты соединительные типа POLJ-12/3x240-400-T для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	24	3,832368	3,832368	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**28,176**	**0,006800**	**0,006800**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	22,464	0,005504	0,005504	100,00	Казахстан
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	5,712	0,001297	0,001297	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,40028**	**0,000152**	**0,000152**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,40028	0,000152	0,000152	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,0095**	**0,000301**	**0,000301**	**100,00**	**Казахстан**
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0095	0,000301	0,000301	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,0438**	**0,000062**	**0,000062**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0438	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**9**	**0,144423**	**0,144423**	**100,00**	**Казахстан**
187624	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	9	0,144423	0,144423	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**2**	**0,058536**	**0,058536**	**100,00**	**Казахстан**
252289	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	0,058536	0,058536	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**кг**	**20**	**0,013100**	**0,013100**	**100,00**	**Казахстан**
188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	20	0,013100	0,013100	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**40**	**0,016200**	**0,016200**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	40	0,016200	0,016200	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**42,01752**	**0,113950**	**0,113950**	**100,00**	**Казахстан**
261724	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	2	0,081432	0,081432	100,00	Казахстан
261745	Трубка контрольная	комплект	40	0,032480	0,032480	100,00	Казахстан
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01752	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м**	**6232,2**	**56,858585**	**56,858585**	**100,00**	**Казахстан**
116413	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	4708	56,751174	56,751174	100,00	Казахстан
С121-100502-1101	прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	168	0,020496	0,020496	100,00	Казахстан
С121-130809-1303 #прим.	Лента сигнальная	м	818	0,040900	0,040900	100,00	Казахстан

С121-130809-1303 #прим.	Лента сигнальная "Осторожно газ!"	м	532,4	0,026620	0,026620	100,00	Казахстан
С123-010502-0810	прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,2	0,001051	0,001051	100,00	Казахстан
С123-010502-0813	прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,2	0,005535	0,005535	100,00	Казахстан
С123-010502-0817	прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,4	0,012809	0,012809	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**13,67497**	**2,900385**	**2,900385**	**100,00**	**Казахстан**
144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	0,000483	0,000483	100,00	Казахстан
144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01019	0,005091	0,005091	100,00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,000297	0,000297	100,00	Казахстан
145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03702	0,008663	0,008663	100,00	Казахстан
146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00137	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00309	0,001260	0,001260	100,00	Казахстан
146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0006	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00109	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан
146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02921	0,004965	0,004965	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00002	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0			100,00	Казахстан
147076	Каболка	т	0,24856	0,337692	0,337692	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,17771	0,037539	0,037539	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03881	0,009094	0,009094	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00148	0,000305	0,000305	100,00	Казахстан
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18144	0,037742	0,037742	100,00	Казахстан
147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0222	0,000327	0,000327	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0245	0,144118	0,144118	100,00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,016	0,001123	0,001123	100,00	Казахстан
286117	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0192	0,010825	0,010825	100,00	Казахстан
С121-050204-1002	Швеллер №12 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,1469	0,037991	0,037991	100,00	Казахстан
С121-050204-1002	Швеллер №18 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	1,0621	0,274679	0,274679	100,00	Казахстан
С121-050204-1002	Швеллер №20 гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	1,1973	0,309645	0,309645	100,00	Казахстан
С121-060801-0301	Кронштейн	т	1,728	0,889920	0,889920	100,00	Казахстан

С121-130814-1901	Конструкции металлические ограждения	т	0,06	0,032407	0,032407	100,00	Казахстан
С123-011306-0501	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 110 мм х 6 мм	т	0,202	0,119612	0,119612	100,00	Казахстан
СССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10	Надбавка за горячее цинкование	т	1,728			100,00	Казахстан
СССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10	Надбавка за горячее цинкование	т	6,7344	0,635808	0,635808	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 шт.**	**118,34**	**0,022721**	**0,022721**	**100,00**	**Казахстан**
145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	118,34	0,022721	0,022721	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**5,20653**	**0,010068**	**0,010068**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,9292	0,000868	0,000868	100,00	Казахстан
147568	Бирки маркировочные	100 шт.	3,27733	0,009199	0,009199	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**20617,42306**	**94,291966**	**94,291966**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09366	0,000541	0,000541	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	25,13921	0,007140	0,007140	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	492,15328	0,158966	0,158966	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	12295,88891	1,057446	1,057446	100,00	Казахстан
С121-040508-9901	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300,БР100.20.8	м3	57,248	3,711903	3,711903	100,00	Казахстан
С121-049999-9917	Стоимость фундаментов типа Ф1	м3	12,9	0,663924	0,663924	100,00	Казахстан
СКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ГЩЦС	м3	3016	40,622987	40,622987	100,00	Казахстан
СКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость ЩГПС С-6	м3	4718	48,069060	48,069060	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**294,69879**	**0,057607**	**0,057607**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	192,204	0,027677	0,027677	100,00	Казахстан
146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,98	0,001346	0,001346	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	0,8249	0,000252	0,000252	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,63	0,000539	0,000539	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	0,967	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,105	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,102	0,000110	0,000110	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,438	0,000235	0,000235	100,00	Казахстан
244581	Бензин АИ-92	кг	1,5504	0,000291	0,000291	100,00	Казахстан
286119	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,94	0,001111	0,001111	100,00	Казахстан
286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	90,85749	0,025894	0,025894	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**5,14368**	**0,009466**	**0,009466**	**100,00**	**Казахстан**
147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,896	0,000569	0,000569	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,61968	0,000162	0,000162	100,00	Казахстан
147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,18	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан

239702	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	м2	0,448	0,008704	0,008704	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**2,63049**	**0,018235**	**0,018235**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,63049	0,018235	0,018235	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,4681**	**0,000822**	**0,000822**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0,4681	0,000822	0,000822	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**354**	**0,112572**	**0,112572**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	354	0,112572	0,112572	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**0,1**	**0,000020**	**0,000020**	**100,00**	**Казахстан**
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**285**	**1,369815**	**1,369815**	**100,00**	**Казахстан**
239558	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	0,031708	0,031708	100,00	Казахстан
239565	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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	9	0,077598	0,077598	100,00	Казахстан
239569	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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	27	0,241812	0,241812	100,00	Казахстан
239584	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	0,015488	0,015488	100,00	Казахстан
287633	Муфты соединительные для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4СТП-1-150/240(Б) ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	0,031334	0,031334	100,00	Казахстан
51-080401-1203	ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А)	шт.	1	0,261537	0,261537	100,00	Казахстан
С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	0,115725	0,115725	100,00	Казахстан
С121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,137948	0,137948	100,00	Казахстан
С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	0,070564	0,070564	100,00	Казахстан
С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	0,099230	0,099230	100,00	Казахстан
С121-040302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,130424	0,130424	100,00	Казахстан
С123-061703-4404	Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	0,057375	0,057375	100,00	Казахстан
С124-040207-3110 #прим.	Зажим ответвляющий У733М	шт.	192	0,099072	0,099072	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**100**	**6,170653**	**6,170653**	**100,00**	**Казахстан**

Прайс-лист ТОО "Galaxia technology"	Уличный светильник светодиодный JERA B 150W	шт	98	6,136725	6,136725	100,00	Казахстан
С прайс лист ТОО "KazFriaPlast"	"Стоимость Переход ПЭ/СТ 110/108	шт	2	0,033929	0,033929	100,00	Казахстан
	Прочие	**КМ**	**4,19**	**11,644015**	**11,644015**	**100,00**	**Казахстан**
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	1,1	0,064549	0,064549	100,00	Казахстан
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	1,1	0,032376	0,032376	100,00	Казахстан
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.94	Разбивка осей съездов в местности III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части	КМ	0,52	0,015310	0,015310	100,00	Казахстан
С123-060109-1010	Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	1,47	11,531780	11,531780	100,00	Казахстан
	Итого:			**868,551159**	**868,551159**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**