Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
«ГИПРОВОДХОЗ»

Государственная лицензия
I категории
ГСЛ 001611
от 24.10.2000г.

«Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск. 3-я очередь».

Том
Сметная документация

Шифр 433-00-НВ

Директор **Тыль Е.В.**

Главный инженер проекта **Акашев Т.М.**

Караганда 2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации РП:

«Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь».

Сметная документация Разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденной приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк с изменениями по состоянию на 14.12.1018г., на основании государственных нормативов и принятых проектных решений;

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм цен в текущем уровне на строительные ремонтно-строительные и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 18;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. 2020 год (ССЦ РК 8.04-09-2020);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2020 год (СЦПГ РК 8.04-12-2020). Выпуск 1 ;

сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. 2020 год. (17 сборников) (ССЦ РК 8.04-08-2020) Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2020 год (СЦЭМ РК 8.04- 11-2020) Изменения и дополнения. Выпуск 11;

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, и в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк с изменениями по состоянию на 14.12.2018г.

Принят 9 территориальный район – Карагандинской области.

При составлении сметной документации использовался ресурсный метод Определения стоимости строительства в текущих ценах 3 квартала 2020 г., программный комплекс АВС – KZ 2020.3 (от 07.07.2020 г.).

6

Норма накладных расходов принята согласно приложениям № 2 Государственного норматива по определению величины накладных расходов в строительстве, приложение № 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

Сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и Накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению Величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (раздел 4, п. 16) приложения № 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

Стоимость оборудования и материалов принята по соответствующим разделам СНБ РК 2015, а при отсутствии цен стоимость определялась по прейскурантам на оборудование и материалы по данным заводов-изготовителей.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020-2021г. г ;

Временные здания и сооружения определены по НЗД РК 8.04-05-2015 (Изменения и дополнения. Выпуск 10) п.39 – 1,3% с к=0,8, согласно общих положений п. 2.4.

Затраты, связанные с производством работ в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015г. Изменения и дополнения. Выпуск 10) Р. VIII п. 4а– 3,3% с к=1,2, согласно тб. А.1 п. 8а .

Средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (п.72 к приложениию № 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

Затраты на услуги технадзора и авторский надзор определены согласно приложения №1 и №2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

Налог на добавленную стоимость принят согласно действующему законодательству РК с 01.01.2011 г. в размере 12%.

Главный инженер проекта Т.М. Акашев

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Шахтинск"

(наименование организации)

"Утверждаю"

Сводный сметный расчет в сумме 1 041 115,099 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 111 548,046 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"1" 09 2020.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Рекоиструкция водопроводных сетей г. Шахтинск. 3-я очередь.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2020 г. С прогнозным уровнем инфляции на 2019, 2021-2022 г.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			10724,420	10724,420
2	ГН СПР (расчет)	Инженерные изыскания для строительства			2608,890	2608,890
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1119,563	1119,563
		Итого по разделу I			**14452,873**	**14452,873**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметный расчет стоимости строительства	876002,314		879,805	876882,119
		Итого по разделу II	**876002,314**		**879,805**	**876882,119**
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

5	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты Заказчика на технадзор за строительством на 2021 год- 255880,342 х 3,24%=8290,523			8290,523	8290,523
6	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты Заказчика на технадзор за строительством на 2022год - 621001,777х 3,24%=20120,458			20120,458	20120,458
7	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты на осуществление авторского надзора на 2021 год - 255880,342х 1,12%			2865,860	2865,860
8	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты на осуществление авторского надзора на 2022 год - 621001,777х 1,12%			6955,220	6955,220
		Итого по разделу III			**38232,061**	**38232,061**
		Итого по сводному сметному расчету	**876002,314**		**53564,739**	**929567,053**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			111548,046	111548,046
		Всего по сводному сметному расчету	**876002,314**		**165112,785**	**1041115,099**

в том числе

		Затраты 2019 г.				
10	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			10724,420	10724,420
11	ГН СПР (расчет)	Инженерные изыскания для строительства			2608,890	2608,890
		ИТОГО			13333,310	13333,310
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1599,997	1599,997
		Итого затрат 2019 г.			**14933,307**	**14933,307**
		Затраты 2020 г.				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1119,563	1119,563
		ИТОГО			**1119,563**	**1119,563**
	Налоговый	Налог на добавленную стоимость, 12%			134,348	134,348

		Итого затрат 2020 г.			**1253,911**	**1253,911**
		Затраты 2021 г.				
14	СРСС	Сметный расчет стоимости строительства	255623,609		256,733	255880,342
15	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты Заказчика на технадзор за строительством на 2021 год- 255880,342 х 3,24%=8290,523			8290,523	8290,523
16	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты на осуществление авторского надзора на 2021 год - 255880,342х 1,12%			2865,860	2865,860
		ИТОГО	**255623,609**		**11 413,116**	**267 036,725**
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			32 044,407	32 044,407
		Итого затрат 2021 г.	**255623,609**		**43 457,523**	**299 081,132**
		Затраты 2022 г.				
18	СРСС	Сметный расчет стоимости строительства	620378,705		623,072	621001,777
19	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты Заказчика на технадзор за строительством на 2022год - 621001,777х 3,24%=20120,458			20120,458	20120,458
20	Прил. № 1к Норм. Док. По опр.инж. Услуг в стр-ве	Затраты на осуществление авторского надзора на 2022 год - 621001,777х 1,12%			6955,220	6955,220
		ИТОГО	**620378,705**		**27698,750**	**648077,455**
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			77769,294	77769,294
		Итого затрат 2022 г.	**620378,705**		**105468,044**	**725846,749**

	Затраты 2019 г.		**14 933,307**	**14 933,307**
	Затраты 2020 г.		**1253,911**	**1253,911**
	Затраты 2021 г.	**255623,609**	**43 457,523**	**299 081,132**
	Затраты 2022г.	**620378,705**	**105468,044**	**725846,749**
	Всего по сводному сметному расчету	**876002,314**	**165 112,785**	**1 041 115,099**

Директор ТОО "Гипроводхоз" Тыль Е.В.

Главный инженер проекта Акашев Т.М.

Начальник отдела Мисонова В.И.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Шахтинска".

"Утверждаю"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 982 107,973 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 105 225,854 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"1" 09 2020г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь.

(наименование стройки)

Составленв ценах 2020г. С прогнозным уровнем инфляции на 2021-2022г.г.

№ 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	Расчет № 1	Закрепление трасс трубопроводов	--	--	814,998	814,998
		Всего по главе	**--**	**--**	**814,998**	**814,998**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	Смета № 02-01	Наружные сети водоснабжения. 1 участок	468612,064	--	--	468612,064
3	Смета № 02-02	Наружные сети водоснабжения. 2 участок	288771,259	--	--	288771,259
		Всего по главе	**757383,323**	**--**	**--**	**757383,323**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**757383,323**	**--**	**814,998**	**758198,321**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015 п. 39	Временные здания и сооружения 1,3%x0,8= 1,04%	7876,787	--	--	7876,787
		Всего по главе	**7876,787**	**--**	**--**	**7876,787**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**765260,11**	**--**	**814,998**	**766075,108**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	НДЗ РК 8.04-06-	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	30304,3	--	--	30304,3
		Всего по главе	**30304,3**	**--**	**--**	**30304,3**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**795564,41**	**--**	**814,998**	**796379,408**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	15911,288	--	--	15911,288
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**811475,698**	**--**	**814,998**	**812290,696**
7		в том числе на 2021 год - 30 %	243442,709	--	244,499	243687,209
8		в том числе на 2022 год - 70 %	568032,989	--	570,499	568603,487
9	Приложение 1 к	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 30 %, К=1,050036	255623,609	--	256,733	255880,342
10		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	30705,641	30705,641
11		Итого в текущих ценах на 2021 год	255623,609	--	30962,374	286585,983
12	Приложение 1 к	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 70 %, К=1,0921526	620378,705	--	623,072	621001,777
13		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	74520,213	74520,213
14		Итого в текущих ценах на 2022 год	620378,705	--	75143,285	695521,99
15	Налоговый	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	105225,854	105225,854
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**876002,314**	**--**	**106105,659**	**982107,973**

Руководитель проектной организации Тыль Е.В.

Главный инженер проекта Акашев Т. М.

Начальник сметного отдела Мисонова

РАСЧЕТ № 1

Затрат на закрепление трасс различного назначения

Объект: «Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь».

(затраты включаются в главу 1 Сметного расчета строительства).

Обоснование СЦИ РК 8.03-04-2019 таблица 1601-0204-33 п. 5

Общая протяженность водопроводных сетей	49,343 км
Итого:	49,343 км

16517 х 49,343 = 814998,331 тенге (в ценах 2020 года)

Составила: В. Мисонова.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э41300'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1Х+ДБ''9'''''*
2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь'г. Шахтинск'433'Наружные сети водоснабжения''2'№ 02-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 1 УЧАСТОК'433-00-НВ листы 4-54''в ценах 2020 года*
3 М2015-1*
4 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-270302-0102'4665.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка в местах прохода трубопроводов через асфальтобетонные дороги и в местах расположения колодцев на асфальтобетонном покрытии'м3 конструкции*
6 Е11-270302-0104'4665.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
7 С341-310104-0501'4665.0,05.2,2+4665.0,15.1,6''Мусор строительный. Погрузка'т*
8 С341-020103-1005'4665.0,05.2,2+4665.0,15.1,6''Отвозка строительных грузов самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
9 Е11-010104-0105'(1024+87+24+42+41+38+53+158).10.0,2=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя'м3 грунта*
10 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м'м3 грунта*
11 Е11-010101-0308'(157+19+126+157+158+19+13+50+26+26+53+53+46+48).(6,7+4,3):2.1,2+3.2.0,7.8=Ф2 Ф2.0,93''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
12 Е11-010101-0309'(157+19+126+157+158+19+13+50+26+26+53+53+46+48).(4,3+1,1):2.1,6+(1024+87+24+42+41+38+53+158).(2,4+1,1):2.2,6+(52+52+28+27+49).(2,5+1,55):2.1,9+3.2.2,8.16+3.2.2,6.21+3.2.1,9.5+3.3.0,3.(16+21)=Ф3 Ф3.0,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
13 Е11-010101-0309(П-1101048)'(52+52+28+27+49).(1,5+1,1).0,9+3.2.0,9.6+3.3.0,3.5=Ф4 Ф4.0,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
14 Е11-010101-0432'10556.(2,4+1):2.2,8=Ф5 Ф5.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
15 Е11-010101-0432(П-1101037)'4,5.4,5.2,9.292+4,5.4,5.1,9.27=Ф6 Ф6.0,97''Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010101-0432(П-1101037)(П-1101048)'4,5.4,5.1,1.27=Ф7 Ф7.0,97''Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
17 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''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*
18 Е11-010205-0303(П-1101184)'(Ф3+Ф5+Ф6).0,03''Грунты 3 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*
19 Е11-010205-0303(П-1101180)(П-1101184)'(Ф4+Ф7).0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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*
20 Е11-010205-1002'18.2,9.292+18.1,9.27''Стенки котлованов для кододцев. при горизонтальном бурении. Крепление инвентарными щитами в местах ручной разработки. Грунты устойчивые'м2 креплений*
21 Е11-010205-1001'18.27.1,1''Стенки котлованов для кододцев. при горизонтальном бурении. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
22 С232-050101-0102'106,4.8''Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт'маш.-ч*
23 Е11-010205-0502'((61-10).(0,25+0,2).1,1+(460-12).(02+0,2).1,1+(2105-12).(0,16+0,2).1,1+10556.(0,032+0,2).1,0+10.(0,53+0,3).1,1+12.(0,426+0,3).1,1+12.(0,377+0,3).1,1+(Ф6+Ф7).0,5.0,25)=Ф8''Траншеи, пазухи котлованов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010104-0502'(Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7)-Ф8-((61-10).0,125.0,125.3,14+(460-12).0,1.0,1.3,14+(2105-12).0,08.0,

08.3,14+10556.0,016.0,016.3,14+10.0,265.0,265.3,14
+12.0,213.0,213.3,14+12.0,1885.0,1885.3,14+1,1.1,1
.3,14.2,4.10+0,85.0,85.3,14.2,4.351+0,6.0,6.3,14.2
,7.4+0,55.0,55.3,14.0,7.365)=Ф9''Траншеи и котлова
ны. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с
) при перемещении грунта до 5 м и засыпка ямы. Гру
ппа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010201-0501'Ф9.0,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
26 Е11-010102-0308'((61-10).0,125.0,125.3,14+(460-12).0,1
.0,1.3,14+(2105-12).0,08.0,08.3,14+10556.0,016.0,0
16.3,14+10.0,265.0,265.3,14+12.0,213.0,213.3,14+12
.0,1885.0,1885.3,14+1,1.1,1.3,14.2,4.10+0,85.0,85.
3,14.2,4.351+0,6.0,6.3,14.2,7.4+0,55.0,55.3,14.0,7
.365)=Ф10''Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного
грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
27 С341-020103-1005'Ф10.1,96''Отвозка вытесненного грунта
самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1
. Расстояние перевозки 5 км'т*
28 Р строительные работы*
29 П2#ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ#*
30 П2#Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам
. 250мм#*
31 Е11-221401-0502(РС150681РС150680)'22''Футляр стальной
диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
32 Е11-221401-0304'22''Трубы диаметром 250 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33 Е11-221401-0603(РС280176)(РС239875)(РС100015)'1002-22'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 250 мм.
Прокладка бестраншейным методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
34 С123-010501-1119(=19)'(1002-22).1,02''Труба полиэтилен
овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 пи
тьевая ГОСТ 18599-2001'м*
35 С121-010102-0304'21420,2.0,001''Глина бентонитовая для
буровых работ марки ПБМГ'т*
36 С124-030101-1701'214,.0,001''Полимер для стабилизации
буровых скважин'т*
37 Е11-221401-0401(А5.0,625)(Н52.0,625)(Н53.0,625)К=0,625
'1''Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумо
м и прядью'футляр*
38 Е11-220601-1011'0,022''Трубопроводы стальные диаметром
500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
39 С123-010501-1119(=19)'22.1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 питьевая
ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)'м*
40 П2#Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам
. 200мм#*
41 Е11-221401-0501(РС150677РС150676)'12''Футляр стальной
диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
42 Е11-221401-0303'12''Трубы диаметром 200 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 Е11-221401-0602(РС280176)(РС239875)(РС100015)'967-12''
Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм.
Прокладка бестраншейным методом горизонтального на
правленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
44 С123-010501-1117(=19)'(967-12).1,02''Труба полиэтилено
вая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 пить
евая ГОСТ 18599-2001'м*
45 С121-010102-0304'13359,21.0,001''Глина бентонитовая дл
я буровых работ марки ПБМГ'т*
46 С124-030101-1701'133,59.0,001''Полимер для стабилизаци
и буровых скважин'т*
47 Е11-221401-0401(А5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)К=0,5'1''Конц
ы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
48 Е11-220601-1010'0,012''Трубопроводы стальные диаметром
400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
49 С123-010501-1117(=19)'12.1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая Г
ОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр) 'м*
50 П2#Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам.
160мм#*
51 Е11-221401-0501(РС150677РС150671)'71''Футляр стальной
диаметром 350 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
52 Е11-221401-0302'71''Трубы диаметром 160 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 Е11-221401-0602(РС280176)(РС239875)(РС100015)'6167-71'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм.
Прокладка бестраншейным методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
54 С123-010501-1115(=19)'(6167-71).1,02''Труба полиэтилен
овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
55 С121-010102-0304'54576,07.0,001''Глина бентонитовая дл
я буровых работ марки ПБМГ'т*
56 С124-030101-1701'545,76.0,001''Полимер для стабилизаци
и буровых скважин'т*
57 Е11-221401-0401(А5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375)К=0,
4375'5''Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка би
тумом и прядью'футляр*
58 Е11-220601-1009'0,071''Трубопроводы стальные диаметром
350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
59 С123-010501-1115(=19)'71.1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая Г
ОСТ 18599-2001 Уложенная в футляр)'м*
60 П2#Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам.
110мм#*
61 Е11-221401-0501(РС150677РС150664)'38''Футляр стальной
диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
62 Е11-221401-0301'38''Трубы диаметром 100 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

63 Е11-221401-0601(РС280176)(РС239875)(РС100015)'9053-38' 'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального н аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
64 С123-010501-1112(=19)'(9053-38).1,02''Труба полиэтилен овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 пит ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
65 С121-010102-0304'38147,71.0,001''Глина бентонитовая дл я буровых работ марки ПБМГ'т*
66 С124-030101-1701'381,48.0,001''Полимер для стабилизаци и буровых скважин'т*
67 Е11-221401-0401(А5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375)К=0,375 '3''Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумо м и прядью'футляр*
68 Е11-220601-1008'0,038''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров ода*
69 С123-010501-1112(=19)'38.1,01''Труба полиэтиленовая дл я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая Г ОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)'м*
70 П2#Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 63мм#*
71 Е11-221401-0601(РС280176)(РС239875)(РС100015)'1958''Тр убопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Про кладка бестраншейным методом горизонтального напра вленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
72 С123-010501-1109(=19)'1958.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГО СТ 18599-2001'м*
73 С121-010102-0304'2717.0,001''Глина бентонитовая для бу ровых работ марки ПБМГ'т*
74 С124-030101-1701'27,18.0,001''Полимер для стабилизации буровых скважин'т*
75 П2#Строительные работы#*
76 Е11-230101-0101'(61+460+2105).1,1.0,1+10556.1,0.0,1''О снование под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
77 Е11-220501-0107(РС250404)'0,061''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопр овода*
78 Е11-220501-0106(РС250404)'0,46''Трубопроводы из полиэт иленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопро вод а*
79 Е11-220501-0105(РС250404)'2,105''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопр овода*
80 Е11-220501-0101(РС250404)'10,556''Трубопроводы из поли этиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубопр овода*
81 С123-010501-1119(=19)'(1063-1002).1,01''Труба полиэтил еновая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1002м труб учт ена в горизонтальном бурении)'м*
82 С123-010501-1117(=19)'(1427-967).1,01''Труба полиэтиле новая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 пи тьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 967м труб учтена в горизонтальном бурении)'м*
83 С123-010501-1115(=19)'(8272-6167).1,01''Труба полиэтил еновая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 п итьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 6167м труб учте на в горизонтальном бурении)'м*
84 С123-010501-1304(=19)'10556.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая Г ОСТ 18599-2001'м*
85 Е11-220701-0107'1,063''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
86 Е11-220701-0106'1,427''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
87 Е11-220701-0105'8,272''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
88 Е11-220701-0103'9,053''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89 Е11-220701-0101'1,958''Трубопроводы диаметром 50-65 мм . Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
90 Е11-220701-0101'10,556''Трубопроводы диаметром 32 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
91 Е11-220301-0111(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,010''Тру бы водопроводные стальные, диаметр 500 мм (футляр) . Укладка'км трубопровода*
92 Е11-220301-0110(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,012''Тру бы водопроводные стальные, диаметр 400 мм (футляр) . Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопров ода*
93 Е11-220301-0109(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,012''Тру бы водопроводные стальные, диаметр 350 мм (футляр) . Укладка'км трубопровода*
94 С123-010201-0261(=19)'10.1,004''Трубы стальные электро сварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
95 С123-010201-0257(=19)'12.1,004''Трубы стальные электро сварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
96 С123-010201-0252(=19)'12.1,004''Трубы стальные электро сварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
97 Е11-221401-0304'10''Трубы диаметром 250 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
98 Е11-221401-0303'12''Трубы диаметром 200 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
99 Е11-221401-0302'12''Трубы диаметром 160 мм. Протаскива ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
100 Е11-220601-1011'0,010''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров ода*
101 Е11-220601-1010'0,012''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров ода*
102 Е11-220601-1009'0,012''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров ода*

103 Е11-221401-0401(А5.0,625)(Н52.0,625)(Н53.0,625)К=0,625
'1''Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумо
м и прядью'футляр*
104 Е11-221401-0401(А5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)К=0,5'1''Конц
ы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
105 Е11-221401-0401(А5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375)К=0,
4375'1''Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка би
тумом и прядью'футляр*
106 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС100467РС100775)(РС
129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС
102721РС102641)'0,38.317+0,59.9+0,265.317+0,4.317+
0,35.317+0,39.9+0,59.9+0,44.9+0,21.317+0,48.9+0,1.
326+0,02.326+0,08.326+0,18.4+0,24.12+0,1.4+0,02.16
''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устрой
ство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных
конструкций колодца*
107 Е11-221301-0102(РС100467РС100775)(РС100511РС100819)(РС
129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС
102721РС102641)'0,38.34+0,59.1+0,265.34+0,4.34+0,3
5.34+0,39.1+0,59.1+0,44.1+0,21.34+0,48.1+0,1.35+0,
02.35+0,08.35''Колодцы круглые из сборного железоб
етона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонн
ых и бетонных конструкций колодца*
108 СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть(=19)'0,38.351+0,59.10+
0,265.351+0,4.351+0,35.351+0,39.10+0,59.10+0,44.10
+0,21.351+0,48.10+0,1.361+0,02.361+0,08.361+0,18.4
+0,24.12+0,1.4+0,02.16'270'Поправка на сульфатосто
йкость ж/бетонных элементов колодцев'м3*
109 С121-040302-0101'4''Плиты днищ железобетонные для коло
дцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
110 С121-040302-0102'351''Плиты днищ железобетонные для ко
лодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
111 С121-040302-0103'10''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
112 С121-040301-0106'12''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
113 С121-040301-0110'351''Кольца стеновые железобетонные д
ля колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
114 С121-040301-0112'351+351''Кольца стеновые железобетонн
ые для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
115 С121-040301-0115'10''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт
.*
116 С121-040301-0117'10+10''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90
'шт.*
117 С121-040302-0105'4''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
118 С121-040302-0109'351''Плиты перекрытий железобетонные
для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90
'шт.*
119 С121-040302-0113'10''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
120 С121-040302-0106'361''Плиты перекрытий железобетонные
для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15
СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
121 С121-040301-0201'361+16''Кольца опорные железобетонные
для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
122 С121-040301-0104'361''Кольца стеновые железобетонные д
ля колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3'шт.*
123 С123-030101-0503(=19)'365''Люк полимерно-композитный Т
ип Т СТ РК 2384-2013'комплект*
124 Е11-100114-0503'0,35.0,35.3,14.71''Крышка теплоизоляци
онная (деревянная). Устройство'м2*
125 С121-060208-0501'0,02368.361''Стремянки металлические
в колодцах ГОСТ 25772-83'т*
126 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'0,02368.361.29''Поверхности металлические огрун
тованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 ра
за'м2*
127 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0038.(705-101)+0
,00528.(472-43)+0,00662.(244-10)+0,0079.21+0,00918
.46''Футляры из стальных труб для проходы труб в с
тенах сухих колодцев'т.*
128 С123-010201-0250'9,2''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
129 С123-010201-0243'4,2''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
130 С123-010201-0236'48,8''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
131 С123-010201-0231'94,4''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
132 С123-010201-0220'141''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
133 Е11-220601-0309'0,0092''Трубопроводы стальные диаметро
м 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
134 Е11-220601-0308'0,0042''Трубопроводы стальные диаметро
м 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
135 Е11-220601-0307'0,0488-0,0002.10''Трубопроводы стальны
е диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной ант
икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме
рной изоляции'км трубопровода*
136 Е11-220601-0306'0,0944-0,0002.43''Трубопроводы стальны
е диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной ант
икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме
рной изоляции'км трубопровода*
137 Е11-220601-0305'0,141-0,0002.101''Трубопроводы стальны
е диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной ант
икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме
рной изоляции'км трубопровода*

138 Е11-060101-0113(РС100467РС100775)'0,112.30''Упоры бетонные из бетона класса В7.5 на сульфатостойком цементе. Устройство'м3*
139 Е11-221001-0103(РС251549РС251530)'71''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
140 Е11-340201-0804(РС147837)'71''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
141 С124-010107-0502'71''Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65'100 шт.*
142 Е11-220901-0107(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
143 Е11-220901-0106(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
144 Е11-220901-0105(РС421195)'64''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
145 Е11-220901-0103(РС421195)'146''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
146 Е11-220901-0101(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
147 С123-040102-0309(=19)'7''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
148 С123-040102-0308(=19)'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
149 С123-040102-0307(=19)'64''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
150 С123-040102-0305(=19)'146''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
151 С123-040102-0305(=19)'7''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
152 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)(=1)'611''Вентили диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
153 С123-040702-0504(=19)'611''Вентили муфтовые запорные 15Б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
154 Е11-221001-0102(РС256489РС281143))'2''Вантузы двойные. Установка'шт.*
155 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)(=1)'1''КРАНЫ диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
156 С123-040902-3127(=19)'1''Кран шаровый с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 32, типа Genebre'шт.*
157 Е11-220801-0105'0,111.1+0,104.3+0,087.6+0,079.12+0,063.28+0,053.21+0,0708.1+0,0663.1+0,0608.1+0,0527.2+0,0396.7+0,0319.7+0,0275.8+0,0223.22+0,0137.15+0,0082.54+0,0045.17+0,0063.37+0,026.17+0,0168.1+0,00092.2=Ф11''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
158 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,009.19+0,006.30+0,0045.22+0,0042.9+0,0039.27+0,0022.10+0,0006.262+0,0072.1+0,0039.7+0,0026.15+0,0012.37+0,0003.95+0,0046.2+0,0023.18+0,0013.44+0,0003.37=Ф12''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (Цена которых учтена отдгльно в нормативной базе). Установка'т фасонных частей*
159 С123-020101-0751'19''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
160 С123-020101-0744'30''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
161 С123-020101-0622'22''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
162 С123-020101-0728'9''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
163 С123-020101-0728'27''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
164 С123-020101-0708'10''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
165 С123-020101-0603'262''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
166 С123-020101-1115'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
167 С123-020101-1061'7''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
168 С123-020101-1052'15''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм

- 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)' шт.*
169 С123-020101-1033'37''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
170 С123-020101-1006'95''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
171 С123-020103-2712'2''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200' шт.*
172 С123-020103-2711'18''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 'шт.*
173 С123-020103-2709'44''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 'шт.*
174 С123-020103-2706'37''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50' шт.*
175 Е11-130301-0406'(Ф11+Ф12+0,01508.48+0,01196.22+0,00968.251+0,00586.470+0,00289.99).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей'м2*
176 С123-020103-0215(=19)'48''Фланцы свободные PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
177 С123-020103-0213(=19)'22''Фланцы свободные PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
178 С123-020103-0212(=19)'251''Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
179 С123-020103-0210(=19)'470''Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
180 С123-020103-0207(=19)'99''Фланцы свободные PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
181 Е11-220801-0201(РС251461)'70+251+470+95+29+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
182 С123-020302-8016(=19)'70''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
183 С123-020302-8013(=19)'251''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
184 С123-020302-8010(=19)'470''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
185 С123-020302-8007(=19)'95''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
186 С123-020302-2410(=19)'29''Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
187 С123-020302-1010(=19)'1''Угольник полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
188 С123-020301-1547(=19)'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 160х2, PN 10'шт.*
189 Е11-221101-0106(РС250402РС150655)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
190 Е11-221101-0105(РС250402РС150650)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
191 Е11-221101-0104(РС250402РС150639)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
192 Е11-221101-0103(РС250402РС150611)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
193 Е11-110101-0204'5,34.365.0,15''Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
194 Е11-270701-0101(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)'5,34.365''Покрытие отмостки асфальтобетонные мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
195 Е11-270403-0101(РС249133)'4665''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Восстановление щебеночного основания при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
196 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)'4665''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог'м2 покрытия*
197 Е11-270602-0401(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4665''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Восстановление. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 до 5см'м2 покрытия*
198 Е11-010104-0105(П-1101072)'Ф1''Грунты 1 группы. Обратное перемещение расительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м3 грунта*
199 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м'м3 грунта*
200 К'МИСОНОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водоснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 433

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 02-01
(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 1 УЧАСТОК

ОСНОВАНИЕ: 433-00-НВ листы 4-54

Сметная стоимость	468612,064	тыс.тенге
Сметная заработная плата	95442,378	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	72,597	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1.				699,75	370,78	257,52		259452	180201		--	128916		419437
	E11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка в местах прохода трубопроводов через асфальтобетонные дороги и в местах расположения колодцев на асфальтобетонном покрытии	м3 конструкции		113,26	57,33		79251	40116		--	31069		
		НР - 108%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Очистка покрытия или основания												
		2. Разборка покрытия и основания												
		3. Сгребание материала, полученного от разборки												
		4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке												
2.				233,25	2964,66	1262,76		691508	294540		--	566041		1358153
	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		1701,9	545,1		396968	127144		--	100604		
		НР - 108%; СП - 8%												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
3.				1632,75	98	--	160010	--	--	--	172810
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	12801	
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
4.				1632,75	119	--	194297	--	--	--	209841
	С341-0201	-Отвозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1005	грузов самосвалами.			--	--	--	--	--	15544	
	4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
5.				2934	27,03	27,03	79313	79313	--	22935	110428
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0105	Разработка бульдозерами	грунта		--	10,86	--	31854	--	8180	
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2015	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6.				2934	46,79	46,79	137284	137284	--	39699	191142
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0113	Разработка бульдозерами	грунта		--	18,79	--	55137	--	14159	
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2015 К=2	мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
7.				5868,486	155,85	147,26	914632	864187	--	197297	1200883
	Е11-01010	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0308	Разработка в отвал	грунта		8,6	38,1	50445	223579	--	88954	
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
8.					197,78		2366723		--		3106975
				11966,6475		186,94		2236985		510106	
	Е11-01010	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0309	Разработка в отвал	грунта		10,84	48,36	129738	578743	--	230146	
	1101-0101	экскаваторами									
	-0309	"Драглайн", "Обратная									
	РСНБ РК	лопата" с ковшом									
	2015	вместимостью 0,65 (0,5									
		- 1) м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
9.				516,6414	217,55	205,63	112398	106236	--	24225	147553
	Е11-01010	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0309	Разработка в отвал	грунта		11,93	53,2	6161	27485	--	10930	
	1101-0101	экскаваторами									
	-0309	"Драглайн", "Обратная									
	РСНБ РК	лопата" с ковшом									
	2015	вместимостью 0,65 (0,5									
	ТЧ 01	- 1) м3. Вязкие грунты									
	табл. 11	повышенной влажности,									
	п.3.46	сильно налипающие на									
	Кзтр=1,10	стенки и зубья ковша									
	,	одноковшовых									
	Кэм=1,10	экскаваторов, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,1 и нормам									
		эксплуатации машин -									
		1,1									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
10.					313,79		15293924		--		21193458
				48739,1632		313,79		15293924		4329648	
	Е11-01010	-Грунты 3 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0432	траншеях. Разработка в	грунта		--	123,38	--	6013400	--	1569886	
	1101-0101	отвал экскаваторами									
	-0432	"Обратная лопата" с									
	РСНБ РК	ковшом вместимостью									
	2015	0,25 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
11.					376,55		6642684		--		9205057
				17640,92925		376,55		6642684		1880517	
	E11-01010	-Грунты 3 группы в	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0432	котлованах для колодцев грунта			--	148,06	--	2611829	--	681856	
	1101-0101	при горизонтальном									
	-0432	бурении. Разработка в									
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2015	"Обратная лопата" с									
	ТЧ 01	ковшом вместимостью									
	табл. 11	0,25 м3. Объем									
	п.3.37	котлована до 300 м3 или									
	Кзтр=1,2,	при площади котлована									
	Кэм=1,2	до 100 м2, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,2 и к времени									
		эксплуатации машин -									
		1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
12.				583,38225	414,2	414,2	241640	241640	--	68407	334850
	E11-01010	-Грунты 3 группы в	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0432	котлованах для колодцев грунта			--	162,86	--	95010	--	24804	
	1101-0101	при горизонтальном									
	-0432	бурении. Разработка в									
	РСНБ РК	отвал экскаваторами									
	2015	"Обратная лопата" с									
	ТЧ 01	ковшом вместимостью									
	табл. 11	0,25 м3. Объем									
	п.3.37	котлована до 300 м3 или									
	Кзтр=1,2,	при площади котлована									
	Кэм=1,2	до 100 м2, применен									
	ТЧ 01	коэффициент к затратам									
	табл. 11	труда - 1,2 и к времени									
	п.3.46	эксплуатации машин -									
	Кзтр=1,10	1,2. Вязкие грунты									
	,	повышенной влажности,									
	Кэм=1,10	сильно налипающие на									
		стенки и зубья ковша									
		одноковшовых									
		экскаваторов, применен									
		коэффициент к затратам									
		труда - 1,1 и нормам									
		эксплуатации машин -									
		1,1									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
13.				189,306	2064,22	--	390768	--	--	281353	725892
	Е11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		2064,22	--	390768	--	--	53770	
14.					3324,19		8054833		--		14962658
				2423,09505		--		--		5799480	
	Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 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 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		3324,19	--	8054833	--	--	1108345	
15.				34,02135	3989,03	--	135712	--	--	97713	252099
	Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам	м3 грунта		3989,03	--	135712	--	--	18674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16.				16165,8	611,43	26,63	9884184	430534	5675476	2856084	13759489
	E11-01020 5-1002 1101-0205 -1002 РСНБ РК 2015	-Стенки котлованов для кододцев. при горизонтальном бурении. Крепление инвентарными щитами в местах ручной разработки. Грунты устойчивые НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 креплений		233,71	11,67	3778174	188610	--	1019221	
16.1.			0,22	3556,476							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1363		4847477			
С 17.				534,6	678,53	26,63	362743	14238	187687	120280	521665
	E11-01020 5-1001 1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки котлованов для кододцев. при горизонтальном бурении. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 креплений		300,82	11,67	160818	6237	--	38642	
17.1.			0,22	117,612							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1363		160305			
С 18.				851,2	450	450	383040	383040	--	--	413683
	C232-0501 01-0102 3205-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Насос для водопонижения маш.-ч и водоотлива, 5-8 кВт СП - 8%			--	290	--	246848	--	30643	
19.					897,16		6067796		--		11271539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				6763,36835		--		--		4368813	
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		897,16	--	6067796	--	--	834929	
20.					38,5		3046418		--		4030973
				79121,1512204		38,5		3046418		685965	
	E11-01010 4-0502 1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м и засыпка ямы. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		--	12,04	--	952729	--	298591	
21.					164,73		7820354		--		13014462
				47472,6907322		77,25		3667443		4230073	
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		87,48	36,28	4152911	1722191	--	964034	
22.					207,96		484455		254		642484
				2329,5604296		198,33		462012		110438	
	E11-01010 2-0308 1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3 грунта		9,53	56,32	22189	131197	--	47591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			0,00004	0,093182							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			2715		253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.					119		543347		--		586814
			4565,9384421			--		--		--	
	С341-0201 03-1005 4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	-Отвозка вытесненного грунта самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т		--	--	--	--	--	43468	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	64267514	34080679	5863417	26317990	97832345
			Тенге		--	--	23425765	13052109	--	7246841	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				64267514				
Материалы			Тенге				5863416				
Всего заработная плата			Тенге					36477874			
Транспортные расходы			Тенге				897653				
Накладные расходы			Тенге				26317991				
Сметная прибыль			Тенге				7246840				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				97832345				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								31478
Сметная заработная плата			Тенге					36477874			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				97832345				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								31478
Сметная заработная плата			Тенге					36477874			

РАЗДЕЛ 2. строительные работы

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам. 250мм

24.				22	55976,68	19068,7	1231487	419511	729641	180767	1525234
	Е11-22140 1-0502 1122-1401 -0502 РСНБ РК 2015	-Футляр стальной диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		3742,52	4557,14	82335	100257	--	112980	
		НР - 99%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки
2. Пилотное бурение
3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой
4. Демонтаж шнековой колонны
5. Сварка звеньев футляра

В ТОМ ЧИСЛЕ:

24.1.			1,01	22,22							
	150680	Трубы стальные	м			32812		729083			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80									
25.				22	1662,92	11,2	36584	246	8762	27382	69084
	E11-22140 1-0304 1122-1401 -0304 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1253,47	3,73	27576	82	--	5117	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,601	13,222							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		8211			
С 26.				980	6384,67	5560,44	6256979	5449231	6889	1825949	8729562
	E11-22140 1-0603 1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 250 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		817,2	1064,83	800859	1043534	--	646634	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,0138	13,524							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		4057			
С 26.2.			0,107	104,86							
	249132	Вода техническая	м3			27		2831			
С 27.				999,6	6875	--	6872250	--	6872250	--	7422030
	C123-0105 01-1119 2301-0501 -1119 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	549780	
28.				21,4202	46007	--	985479	--	985479	--	1064317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0101 02-0304 2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ СП - 8%	т		--------- -- --------- -- --------- -- --------- -- --------- -- --------- 78838						
29.				0,214	484119	--	103601	--	103601	--	111890
	С124-0301 01-1701 2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин СП - 8%	т		--------- -- --------- -- --------- -- --------- -- --------- -- --------- 8288						
30.				1	19730,65	2023,01	19731	2023	11481	6208	28013
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,625	-Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом В ТОМ ЧИСЛЕ:	футляр		--------- 6227,21 --------- 43,19 --------- 6227 --------- 43 --------- -- --------- 2075						
30.1. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,015625 т	0,015625		161678		2526			
30.2. С	147076	Каболка	0,006125 т	0,006125		1358560		8321			
31.				0,022	6968500,65	1271117,81	153307	27965	121749	11320	177798
	Е11-22060 1-1011 1122-0601 -1011 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода		--------- 163320 --------- 356444,98 --------- 3593 --------- 7842 --------- -- --------- 13170						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.			6140	135,08							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		104552			
32.				22,22	6875	--	152763	--	152763	--	164984
	С123-0105 01-1119 2301-0501 -1119 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м		--	--	--	--	--	12221	
		СП - 8%									
		Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам. 200мм									
33.				12	46968,11	17886,86	563617	214642	307332	92077	708150
	Е11-22140 1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2015	-Футляр стальной диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		3470,24	4280,37	41643	51364	--	52456	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки									
		2. Пилотное бурение									
		3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой									
		4. Демонтаж шнековой колонны									
		5. Сварка звеньев футляра									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.			1,01	12,12							
С	150676	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м			25338		307097			
34.				12	1516,55	8,7	18199	104	3203	14778	35615
	Е11-22140 1-0303 1122-1401 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре		1241,04	2,9	14892	35	--	2638	
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,402	4,824							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		2996			
С											
35.				955	2937,44	2304,25	2805258	2200560	5137	1254817	4384880
	E11-22140 1-0602 1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		627,81	699,4	599561	667931	--	324806	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.			0,011	10,505							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		3152			
С											
35.2.			0,077	73,535							
	249132	Вода техническая	м3			27		1985			
С											
36.				974,1	4455	--	4339616	--	4339616	--	4686785
	C123-0105 01-1117 2301-0501 -1117 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	347169	
		СП - 8%									
37.				13,35921	46007	--	614617	--	614617	--	663787
	C121-0101 02-0304 2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	49169	
		СП - 8%									
38.				0,13359	484119	--	64673	--	64673	--	69847
	C124-0301 01-1701 2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	5174	
		СП - 8%									
39.				1	15784,52	1618,41	15785	1618	9185	4966	22411
	E11-22140 1-0401 1122-1401	-Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4981,77	34,55	4982	35	--	1660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,5	НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0125 т	0,0125		161678		2021			
39.2. С	147076	Каболка	0,0049 т	0,0049		1358560		6657			
40.				0,012	5770569,66 1112725,11		69247 13353		54233 5602		80836
	Е11-22060 1-1010 1122-0601 -1010 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода		138406,4	333110,36	1661	3997	--	5988	
40.1. С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	5010 м2	60,12		774		46533			
41.				12,12	4455	--	53995	--	53995	--	58314
	С123-0105 01-1117 2301-0501 -1117 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр) СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 160мм									
42.				71	44384,53	17886,86	3151302	1269967	1634948	544790	3991779
	E11-22140 1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2015	-Футляр стальной диаметром 350 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		3470,24	4280,37	246387	303906	--	295687	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки									
		2. Пилотное бурение									
		3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой									
		4. Демонтаж шнековой колонны									
		5. Сварка звеньев футляра									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			1,01	71,71							
	150671	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м			22780		1633554			
С											
43.				71	1454,29	8,15	103255	579	14661	87320	205820
	E11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1239,65	2,63	88015	186	--	15246	
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.			0,31	22,01							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		13668			
С											
44.				6096	2937,44	2304,25	17906651	14046715	32791	8009804	27989771
	E11-22140 1-0602 1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		627,81	699,4	3827145	4263566	--	2073316	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка траектории бурения									
		2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы									
		3. Приготовление бурового раствора									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			0,011	67,056							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		20117			
С											
44.2.			0,077	469,392							
	249132	Вода техническая	м3			27		12674			
С											
45.				6217,92	2855	--	17752162	--	17752162	--	19172335
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-1115	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	1420173	
	2301-0501	100 SDR 21 - 160х7,7									
	-1115	питьевая ГОСТ									
	РСНБ РК	18599-2001									
	2015										
		СП - 8%									
46.				54,57607	46007	--	2510881	--	2510881	--	2711752
	С121-0101	-Глина бентонитовая для	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	02-0304	буровых работ марки			--	--	--	--	--	200871	
	2101-0102	ПБМГ									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
47.				0,54576	484119	--	264213	--	264213	--	285350
	С124-0301	-Полимер для	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-1701	стабилизации буровых			--	--	--	--	--	21137	
	2403-0101	скважин									
	-1701										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
48.				5	13811,45	1416,11	69057	7081	40181	21727	98047
	Е11-22140	-Концы футляра диаметром	футляр		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0401	350 мм. Заделка			4359,04	30,23	21795	151	--	7263	
	1122-1401	битумом и прядью									
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1К=0,4375										
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.			0,010937	0,054688							
	144636	Битумы нефтяные	т			161678		8842			
С		строительные ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
48.2.			0,004287	0,021437							
	147076	Каболка	т			1358560		29124			
С											
49.					5182108,84		367930		281786		431719
				0,071		1086019,56		77107		31810	
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-1009	диаметром 350 мм.	трубопро		127283,2	325272,1	9037	23094	--	31979	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-1009	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	изоляции из полимерных									
	Изм. и	липких лент									
	доп. вып.										
	16	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Очистка изолируемых поверхностей										
	2. Покрытие грунтовкой										
	3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя										
	4. Наружная обертка рулонными материалами										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.			4400	312,4							
	147176	Лента поливинилхлоридная	м2			774		241798			
С		для изоляции									
		газонефтепродуктопроводо									
		в ПВХ-БК (липкая),									
		толщина 0,4 мм ГОСТ									
		16214-86									
50.				71,71	2855	--	204732	--	204732	--	221111
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	01-1115	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	16379	
	2301-0501	100 SDR 21 - 160х7,7									
	-1115	питьевая ГОСТ									
	РСНБ РК	18599-2001 Уложенная в									
	2015	футляр)									
		СП - 8%									
		Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 110мм									
51.				38	40481,89	17886,86	1538312	679701	726742	291578	1976281
	Е11-22140	-Футляр стальной	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	диаметром 300 мм.	футляра		3470,24	4280,37	131869	162654	--	146391	
	1122-1401	Прокладка бестраншейная									
	-0501	бурошнековыми машинами									
	РСНБ РК	на длину до 30 м									
	2015										
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки										
	2. Пилотное бурение										
	3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой										
	4. Демонтаж шнековой колонны										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Сварка звеньев футляра									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.			1,01	38,38							
	150664	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м			18916		725996			
С											
52.			38	1325,13	7,59	50355	289	5742	43969	101870	
	Е11-22140	-Трубы диаметром 100 мм.	м трубы,		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	Протаскивание в			1166,41	2,35	44324	89	--	7546	
	1122-1401 -0301	футляр	уложенно й в								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%	футляре								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.			0,226	8,588							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		5333			
С											
53.			9015	2675,04	2121,84	24115486	19128343	40216	10657958	37555319	
	Е11-22140	-Трубопроводы из	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0601	полимерных труб			548,74	645,45	4946927	5818687	--	2781875	
	1122-1401 -0601	диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным									
	РСНБ РК 2015	методом горизонтального									
	Изм. и доп. вып. 16	направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.			0,011	99,165							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		29750			
С											
53.2.			0,043	387,645							
	249132	Вода техническая	м3			27		10466			
С											
54.			9195,3	1359	--	12496413	--	12496413	--	13496126	
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	01-1112	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	999713	
	2301-0501 -1112	100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	18599-2001 СП - 8%									
55.				38,14771	46007	--	1755062	--	1755062	--	1895467
	С121-0101 02-0304 2101-0102 -0304	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	140405	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
56.				0,38148	484119	--	184682	--	184682	--	199456
	С124-0301 01-1701 2403-0101 -1701	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	14775	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
57.				3	11838,39	1213,81	35515	3641	20665	11174	50424
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		3736,32	25,91	11209	78	--	3735	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1К=0,375										
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,009375 т	0,028125		161678		4547			
С											
57.2.	147076	Каболка	0,003675 т	0,011025		1358560		14978			
С											
58.				0,038	4285967,21	740794,08	162867	28150	130292	13792	190791
	Е11-22060 1-1008 1122-0601 -1008	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		116441,6	250170,52	4425	9506	--	14133	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 16										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.			3800	144,4							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		111766			
С											
59.				38,38	1359	--	52158	--	52158	--	56331
	С123-0105 01-1112 2301-0501 -1112 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4173	
		СП - 8%									
		Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 63мм									
60.				1958	2675,04	2121,84	5237728	4154553	8734	2314840	8156774
	Е11-22140 1-0601 1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		---	---	---	---	---	---	
					548,74	645,45	1074441	1263781	--	604205	
		НР - 99%; СП - 8% 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 В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.			0,011	21,538							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		6461			
С											
60.2.			0,043	84,194							
	249132	Вода техническая	м3			27		2273			
С											
61.				1997,16	453	--	904713	--	904713	--	977091
	С123-0105 01-1109 2301-0501	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	72377	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1109 РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%									
62.				2,717	46007	--	125001	--	125001	--	135001
	С121-0101 02-0304 2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10000	
63.				0,02718	484119	--	13158	--	13158	--	14211
	С124-0301 01-1701 2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1053	
		Строительные работы									
64.				1344,46	2767,58	160,76	3720894	216129	2049763	1504833	5643785
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1082,22	48,37	1455002	65032	--	418058	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.			1,1	1478,906							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1386		2049764			
С 65.				0,061	633072,91	222665,73	38617	13583	1688	27165	71045
	Е11-22050 1-0107 1122-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					382728	67100,42	23346	4093	--	5263	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.			118	7,198							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		1641			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2874-82										
66.				0,46	585530,29	198085,11	269344	91119	8118	195293	501808
	Е11-22050 1-0106 1122-0501 -0106	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровод а		369798	59041,37	170107	27159	--	37171	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			74	34,04							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		7761			
С	2874-82										
67.				2,105	482908,24	152493,8	1016522	320999	23247	759894	1918529
	Е11-22050 1-0105 1122-0501 -0105	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		319371	45270,06	672276	95293	--	142113	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.			48	101,04							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		23037			
С	2874-82										
68.				10,556	303905,86	75234,7	3208030	794177	12416	2605936	6279084
	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км трубопровода		227495	21866,39	2401437	230822	--	465117	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	52,78	228		12034			
69.	С123-0105 01-1119 2301-0501 -1119 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1002м труб учтена в горизонтальном бурении) СП - 8%	м	61,61	6875 ---	-- ---	423569 ---	-- ---	423569 ---	-- 33886	457454
70.	С123-0105 01-1117 2301-0501 -1117 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 967м труб учтена в горизонтальном бурении) СП - 8%	м	464,6	4455 ---	-- ---	2069793 ---	-- ---	2069793 ---	-- 165583	2235376
71.	С123-0105 01-1115 2301-0501 -1115 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 6167м труб учтена в горизонтальном бурении) СП - 8%	м	2126,05	2855 ---	-- ---	6069873 ---	-- ---	6069873 ---	-- 485590	6555463
72.	С123-0105 01-1304 2301-0501 -1304 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	10661,56	153 ---	-- ---	1631219 ---	-- ---	1631219 ---	-- 130497	1761716
73.	Е11-22070 1-0107 1122-0701 -0107 РСНБ РК	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,063	156378 ---	-- ---	166230 ---	-- ---	77555 ---	87788 ---	274340
					83419,7	---	88675	---	---	20321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			296,5	315,1795							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		71861			
С		2874-82									
74.				1,427	117860,12	--	168186	--	66152	101014	290736
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0106	200 мм. Промывка с	трубопро		71502,6	--	102034	--	--	21536	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0106										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.			188,4	268,8468							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		61297			
С		2874-82									
75.				8,272	98076,97	--	811293	--	219823	585555	1508595
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	150 мм. Промывка с	трубопро		71502,6	--	591470	--	--	111748	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0105										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.			108	893,376							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		203690			
С		2874-82									
76.				9,053	71150,27	--	644123	--	104695	534033	1272409
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	100 мм. Промывка с	трубопро		59585,5	--	539428	--	--	94253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0701 -0103	дезинфекцией	вода								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			47	425,491							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		97012			
С		2874-82									
77.				1,958	62489	--	122353	--	5685	115502	256884
	Е11-22070 1-0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с	км трубопро		59585,5	--	116668	--	--	19028	
	1122-0701 -0101	дезинфекцией	вода								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.			11,8	23,1044							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		5268			
С		2874-82									
78.				10,556	62489	--	659634	--	30649	622695	1384915
	Е11-22070 1-0101	-Трубопроводы диаметром 32 мм. Промывка с	км трубопро		59585,5	--	628985	--	--	102586	
	1122-0701 -0101	дезинфекцией	вода								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.			11,8	124,5608							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		28400			
С		2874-82									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.					2632453,13		26325		801		46583
				0,01		1253975,17		12540		16808	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1298355	399437,6	12984	3994	--	3451	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.			70	0,7							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			599		419			
79.2.			0,15	0,0015							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211198		317			
80.					2043660,44		24524		930		43446
				0,012		963220,48		11559		15704	
	Е11-22030 1-0110 1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм (футляр). Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1002930	318970,86	12035	3828	--	3218	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			70	0,84							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			599		503			
80.2.			0,14	0,00168							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211198		355			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.					1852066,06		22225		927		39537
				0,012		843081,61		10117		14384	
	E11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		931725	279011,37	11181	3348	--	2929	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.			70	0,84							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			599		503			
81.2.			0,14	0,00168							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211198		355			
82.				10,04	32812	--	329432	--	329432	--	355787
	С123-0102 01-0261 2301-0201 -0261 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	26355	
83.				12,048	25338	--	305272	--	305272	--	329694
	С123-0102 01-0257 2301-0201 -0257 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	24422	
84.				12,048	22780	--	274453	--	274453	--	296410
	С123-0102 01-0252 2301-0201 -0252 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	21956	
85.				10	1662,92	11,2	16629	112	3982	12446	31402
	E11-22140 1-0304	-Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в	м трубы,		1253,47	3,73	12535	37	--	2326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0304 РСНБ РК 2015	футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенно й в футляре								
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,601 кг	6,01		621		3732			
С 86.	E11-22140 1-0303 1122-1401 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре	12	1516,55 1241,04	8,7 2,9	18199 14892	104 35	3203 --	14778 2638	35615
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	4,824		621		2996			
С 87.	E11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре	12	1454,29 1239,65	8,15 2,63	17451 14876	98 32	2477 --	14758 2577	34787
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	3,72		621		2310			
С 88.	E11-22060 1-1011 1122-0601 -1011 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода	0,01	6968500,65 163320	1271117,81 356444,98	69685 1633	12711 3564	55341 --	5146 5986	80817
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1.			6140	61,4							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		47524			
С											
89.					5770569,66		69247		54233		80836
				0,012		1112725,11		13353		5602	
	E11-22060	-Трубопроводы стальные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-1010	диаметром 400 мм.	трубопро		138406,4	333110,36	1661	3997	--	5988	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-1010	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	изоляции из полимерных									
	Изм. и	липких лент									
	доп. вып.										
	16	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.			5010	60,12							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		46533			
С											
90.					5182108,84		62185		47626		72967
				0,012		1086019,56		13032		5376	
	E11-22060	-Трубопроводы стальные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-1009	диаметром 350 мм.	трубопро		127283,2	325272,1	1527	3903	--	5405	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-1009	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	изоляции из полимерных									
	Изм. и	липких лент									
	доп. вып.										
	16	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.			4400	52,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		40867			
С											
91.				1	19730,65	2023,01	19731	2023	11481	6208	28013
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		6227,21	43,19	6227	43	--	2075	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1К=0,625										
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.			0,015625	0,015625							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			161678		2526			
С											
91.2.			0,006125	0,006125							
	147076	Каболка	т			1358560		8321			
С											
92.				1	15784,52	1618,41	15785	1618	9185	4966	22411
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		4981,77	34,55	4982	35	--	1660	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1К=0,5										
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.			0,0125	0,0125							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			161678		2021			
С											
92.2.			0,0049	0,0049							
	147076	Каболка	т			1358560		6657			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				1	13811,45	1416,11	13811	1416	8036	4345	19609
	E11-22140	-Концы футляра диаметром футляр									
	1-0401	350 мм. Заделка			4359,04	30,23	4359	30	--	1453	
	1122-1401	битумом и прядью									
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1К=0,4375										
		Состав работ:									
	1. Приварка опорных косынок										
	2. Приготовление битума										
	3. Установка деревянных заглушек										
	4. Заделка смоляной прядью										
	5. Заливка битумом										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.			0,010937	0,010937							
	144636	Битумы нефтяные	т			161678		1768			
С		строительные ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
93.2.			0,004288	0,004288							
	147076	Каболка	т			1358560		5825			
С											
94.				600,715	23471,48	9397,57	14099670	5645262	2056961	8649310	24568898
	E11-22130	-Колодцы круглые из	м3								
	1-0101	сборного железобетона.	железобе		10649,72	3894,08	6397447	2339230	--	1819918	
	1122-1301	Устройство в грунтах	тонных и								
	-0101	сухих									
	РСНБ РК		бетонных								
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и		конструк								
	доп. вып.		ций								
	16		колодца								
		Состав работ:									
	1. Уплотнение грунта щебнем										
	2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
	3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
	4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.			0,226	135,76159							
	100063	Щебень из плотных горных	м3			2934		398325			
С		пород для строительных									
		работ М600, фракция									
		20-40 мм СТ РК 1284-2004									
94.2.			0,133	79,895095							
	100775	Бетон тяжелый класса	м3			17505		1398564			
С		В7,5, сульфатостойкий									
		ГОСТ 7473-2010									
95.				64,06	45011,58	9507,06	2883442	609023	1103498	1407311	4634013
	E11-22130	-Колодцы круглые из	м3								
	1-0102	сборного железобетона.	железобе		18278,5	3912,04	1170921	250605	--	343260	
	1122-1301	Устройство в грунтах	тонных и								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	мокрых бетонных НР - 99%; СП - 8% конструкций колодца									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,272 м3	17,42432		17505		305013			
С											
95.2.	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	6,47006		18625		120505			
С											
95.3.	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	0,0034 м3	0,217804		15208		3312			
С											
95.4.	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	1351,666		136		183827			
С											
95.5.	147076	Каболка	0,004 т	0,25624		1358560		348117			
С											
96.	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	-Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев СП - 8%	м3	664,775	270 --	-- --	179489 --	-- --	179489 --	-- 14359	193848
97.	С121-0403 02-0101 2104-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт. 4		15978 --	-- --	63912 --	-- --	63912 --	-- 5113	69025
98.	С121-0403 02-0102	-Плиты днищ железобетонные для	шт. 351		25596 --	-- --	8984196 --	-- --	8984196 --	-- 718736	9702932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15 СП - 8%									
99.	С121-0403 02-0103 2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	10	38687 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%									
106.				351	19603	--	6880653	--	6880653	--	7431105
	С121-0403 02-0109 2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	550452	
		СП - 8%									
107.				10	40624	--	406240	--	406240	--	438739
	С121-0403 02-0113 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.		--	--	--	--	--	32499	
		СП - 8%									
108.				361	12518	--	4518998	--	4518998	--	4880518
	С121-0403 02-0106 2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	361520	
		СП - 8%									
109.				377	5100	--	1922700	--	1922700	--	2076516
	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		--	--	--	--	--	153816	
		СП - 8%									
110.				361	6269	--	2263109	--	2263109	--	2444158
	С121-0403 01-0104 2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.		--	--	--	--	--	181049	
		СП - 8%									
111.				365	13608	--	4966920	--	4966920	--	5364274
	С123-0301 01-0503 2303-0101 -0503 РСНБ РК 2015	-Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	397354	
		СП - 8%									
112.				27,31015	2297,89	40,71	62756	1112	52678	8488	76943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-10011 4-0503 1110-0114 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Крышка м2 теплоизоляционная (деревянная). Устройство НР - 90%; СП - 8%			--------- 328,3	--------- 17,04	--------- 8966	--------- 465	--------- --	--------- 5700	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1. С	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	0,0263	0,718257		55681		39993			
112.2. С	249209	Паста антисептическая т	0,00072	0,019663		605483		11906			
113.	C121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Стремянки металлические т в колодцах ГОСТ 25772-83 СП - 8%		8,54848	582046 ---	-- ---	4975609 ---	-- ---	4975609 ---	-- 398049	5373657
114.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18К=2	-Поверхности м2 металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза НР - 69%; СП - 8%		247,90592	145,6 54,1	3,44 0,55	36095 13412	854 137	21829 --	9349 3636	49080
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1. С	287782	Эмаль пентафталевая т ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,00018	0,044623		415648		18547			
115.	E11-22080 1-0105 1122-0801	-Футляры из стальных т. труб для проходы труб в стенах сухих колодцев		6,69758	1053479,48 516267,7	518493,94 155100,19	7055763 3457744	3472655 1038796	125364 --	4451575 920587	12427925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
116.				9,2	16315	--	150098	--	150098	--	162106
	С123-0102 01-0250 2301-0201 -0250 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12008	
		СП - 8%									
117.				4,2	12492	--	52466	--	52466	--	56664
	С123-0102 01-0243 2301-0201 -0243 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4197	
		СП - 8%									
118.				48,8	10630	--	518744	--	518744	--	560244
	С123-0102 01-0236 2301-0201 -0236 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41500	
		СП - 8%									
119.				94,4	7003	--	661083	--	661083	--	713970
	С123-0102 01-0231 2301-0201 -0231 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52887	
		СП - 8%									
120.				141	4677	--	659457	--	659457	--	712214
	С123-0102 01-0220 2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52757	
		СП - 8%									
121.				0,0092	5422154,53	758876,46	49884	6982	39115	5607	59930
	Е11-22060 1-0309	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм.	км трубопро		---	---	---	---	---	---	
					411595	204049,48	3787	1877	--	4439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0601 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	вода								
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.			11500	105,8							
	135874	Мастика	кг			263		27825			
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
121.2.			290	2,668							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		9968			
С											
122.					4444213,49		18666		15361		22554
				0,0042		309251,08		1299		2217	
	E11-22060 1-0308	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм.	км трубопро		477666	55641,24	2006	234	--	1671	
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	вода								
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.			9880	41,496							
	135874	Мастика	кг			263		10913			
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
122.2.			250	1,05							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		3923			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.					3785115,12		177143		143845		215443
				0,0468		279322,77		13072		22341	
	E11-22060 1-0307 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		432174	50023,22	20226	2341	--	15959	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.			8290	387,972							
	135874	Мастика	кг			263		102037			
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
123.2.			210	9,828							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		36717			
С											
124.					3073828,58		263734		211139		322911
				0,0858		241028,13		20680		35257	
	E11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		371964	43108,28	31915	3699	--	23919	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.			6630	568,854							
	135874	Мастика	кг			263		149609			
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
124.2.			168	14,4144							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		53852			
С											
125.					2341744,22		282883		215709		354847
				0,1208		213547,88		25797		45679	
	E11-22060	-Трубопроводы стальные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0305	диаметром 150 мм.	трубопро		342528	39430,7	41377	4763	--	26285	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-0305	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	битумно-резиновой или									
	Изм. и	битумно-полимерной									
	доп. вып.	изоляции									
	16										
		НР - 99%; СП - 8%									
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1.			4830	583,464							
	135874	Мастика	кг			263		153451			
С		битумно-полимерная или									
		битумно-резиновая ГОСТ									
		30693-2000									
125.2.			120	14,496							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		54157			
С											
126.				3,36	26461,35	1168,39	88910	3926	65935	18180	115658
	E11-06010	-Упоры бетонные из	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0113	бетона класса В7.5 на			5669,3	276,63	19049	929	--	8567	
	1106-0101	сульфатостойком									
	-0113	цементе. Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	16										
		Состав работ:									
	1. Раскрой и установка досок										
	2. Установка щитов опалубки										
	3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
	4. Укладка бетонной смеси										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			1,02	3,4272							
	100775	Бетон тяжелый класса	м3			17505		59993			
С		В7,5, сульфатостойкий									
		ГОСТ 7473-2010									
127.				71	48188,9	184,63	3421412	13109	3258795	153702	3861123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22100 1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.		2105,74	80,94	149508	5747	--	286009	
127.1. С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0028 т	0,1988		188489		37472			
127.2. С	251530	Гидранты пожарные подземные Н 2250 мм ГОСТ 8220-85	1 шт.	71		45344		3219424			
128.	E11-34020 1-0804 1134-0201 -0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Колодцы. Установка указателя на стене НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка указателя	шт.	71	681,37 681,37	-- --	48377 48377	-- --	-- --	36767 6812	91956
129.	С124-0101 07-0502 2401-0107 -0502 РСНБ РК 2015	-Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,71	116290 --	-- --	82566 --	-- --	82566 --	-- 6605	89171
130.	E11-22090 1-0107 1122-0901 -0107 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке В ТОМ ЧИСЛЕ:	задвижка или клапан	7	10785,91 4990,98	5087,81 1602,94	75501 34937	35615 11221	4949 --	45696 9696	130893
130.1. С	144735	Болты с гайками и шайбами для	0,0032 т	0,0224		193101		4325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87									
131.			8		6553,05	2050,38	52424	16403	4575	36244	95762
	E11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3930,72	645,52	31446	5164	--	7093	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.			0,0025	0,02							
С	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т			193101		3862			
132.			64		3115,05	194,53	199363	12450	30043	161431	389658
	E11-22090 1-0105 1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2451,1	96,74	156870	6191	--	28864	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.			0,0022	0,1408							
С	144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т			193101		27189			
133.			146		2125,7	83,37	310353	12172	47791	253879	609370
	E11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1715	41,46	250390	6053	--	45139	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,0015	0,219							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для	т			188489		41279			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
134.				7	1278,88	27,79	8952	195	1211	7566	17840
	E11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан		1078	13,82	7546	97	--	1321	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0056		188489		1056			
С											
135.				7	246829	--	1727803	--	1727803	--	1866027
	С123-0401 02-0309 2304-0102 -0309 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	138224	
136.				8	160934	--	1287472	--	1287472	--	1390470
	С123-0401 02-0308 2304-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	102998	
137.				64	96073	--	6148672	--	6148672	--	6640566
	С123-0401 02-0307 2304-0102 -0307 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	491894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.				146	58953	--	8607138	--	8607138	--	9295709
	С123-0401 02-0305 2304-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	688571	
		СП - 8%									
139.				7	58953	--	412671	--	412671	--	445685
	С123-0401 02-0305 2304-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	33014	
		СП - 8%									
140.				611	2286,52	121,73	1397065	74377	182012	1134413	2733996
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1866,9	27,64	1140676	16888	--	202518	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.			0,0011	0,6721							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186924		125632			
140.2.			0,002	1,222							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		38751			
141.				611	2981	--	1821391	--	1821391	--	1967102
	С123-0407 02-0504 2304-0702 -0504 РСНБ РК 2015	-Вентили муфтовые запорные 15Б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	145711	
		СП - 8%									
142.				2	198989,15	263,05	397978	526	391229	6388	436715
	Е11-22100 1-0102 1122-1001	-Вантузы двойные. Установка	шт.		3111,68	114,5	6223	229	--	32349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015)	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.			0,0013	0,0026							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188489		490			
142.2.			1	2							
С	281143	Вантуз воздушный двухкамерный фланцевый модели TWINJET, корпус из чугуна GGG40, отвод с цилиндрической внутренней резьбой G1 1/4", поплавок из пластика, для воды, PN 10/16/25, DN 50, типа VAG ГОСТ 33259-2015	шт.			195356		390712			
143.				1	2286,52	121,73	2287	122	298	1857	4475
	E11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-КРАНЫ диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1866,9	27,64	1867	28	--	331	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			0,0011	0,0011							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186924		206			
143.2.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		63			
144.				1	4418	--	4418	--	4418	--	4771
	C123-0409 02-3127 2304-0902 -3127 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 32, типа Genebre СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	353	
145.					1393670,48		10735360		2764653		17123564
				7,70294		518493,94		3993928		5119792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 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 В ТОМ ЧИСЛЕ: НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	516267,7	155100,19	3976779	1194727	--	1268412		
145.1.			1	7,70294							
С	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		340191		2620471				
146.				1053479,48		1093090		19422			1925354
				1,0376	518493,94		537989			689645	
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (Цена которых учтена отдгльно в нормативной базе). Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	516267,7	155100,19	535679	160932	--	142619		
147.				19	10761	--	204459	--	204459	--	220816
	C123-0201 01-0751 2302-0101 -0751 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16357	
148.				30	5789	--	173670	--	173670	--	187564
	C123-0201 01-0744 2302-0101 -0744 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	13894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%									
149.	С123-0201 01-0622 2302-0101 -0622 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	22	4038 ---	-- ---	88836 ---	-- ---	88836 ---	-- 7107	95943
150.	С123-0201 01-0728 2302-0101 -0728 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	9	3014 ---	-- ---	27126 ---	-- ---	27126 ---	-- 2170	29296
151.	С123-0201 01-0728 2302-0101 -0728 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	27	3014 ---	-- ---	81378 ---	-- ---	81378 ---	-- 6510	87888
152.	С123-0201 01-0708 2302-0101 -0708 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	10	909 ---	-- ---	9090 ---	-- ---	9090 ---	-- 727	9817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
153.	С123-0201 01-0603 2302-0101 -0603 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	262	517	--	135454	--	135454	--	146290
					--	--	--	--	--	10836	
		СП - 8%									
154.	С123-0201 01-1115 2302-0101 -1115 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	4279	--	4279	--	4279	--	4621
					--	--	--	--	--	342	
		СП - 8%									
155.	С123-0201 01-1061 2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7	2603	--	18221	--	18221	--	19679
					--	--	--	--	--	1458	
		СП - 8%									
156.	С123-0201 01-1052 2302-0101 -1052 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	15	1581	--	23715	--	23715	--	25612
					--	--	--	--	--	1897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17378-2001) СП - 8%									
157.	С123-0201 01-1033 2302-0101 -1033 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	37	1448 ---	-- --	53576 ---	-- --	53576 ---	-- 4286	57862
158.	С123-0201 01-1006 2302-0101 -1006 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	95	392 ---	-- --	37240 ---	-- --	37240 ---	-- 2979	40219
159.	С123-0201 03-2712 2302-0103 -2712 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 СП - 8%	шт.	2	7467 ---	-- --	14934 ---	-- --	14934 ---	-- 1195	16129
160.	С123-0201 03-2711 2302-0103 -2711 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 СП - 8%	шт.	18	5737 ---	-- --	103266 ---	-- --	103266 ---	-- 8261	111527
161.	С123-0201 03-2709 2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	44	2882 ---	-- --	126808 ---	-- --	126808 ---	-- 10145	136953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
162.				37	1332	--	49284	--	49284	--	53227
	С123-0201	-Заглушки фланцевые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-2706	стальные из			--	--	--	--	--	3943	
	2302-0103	углеродистой и									
	-2706	низколегированной стали									
	РСНБ РК	PN 10, DN 50									
	2015										
		СП - 8%									
163.				440,72721	84,49	2,43	37239	1071	15769	14160	55510
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			46,29	0,28	20399	122	--	4112	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовкой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК	водопроводной арматуры									
	2015	и фасонных частей									
		НР - 69%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Подготовка окрасочных агрегатов										
	2. Приготовление грунтовочных составов										
	3. Огрунтовка поверхности										
	4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
	5. Контроль качества										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.			0,00009	0,039665							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т			349597		13867			
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р									
		51693-2003									
164.				48	9896	--	475008	--	475008	--	513009
	С123-0201	-Фланцы свободные PN 10,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0215	DN 250 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	38001	
	2302-0103										
	-0215	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
165.				22	6510	--	143220	--	143220	--	154678
	С123-0201	-Фланцы свободные PN 10,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0213	DN 200 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	11458	
	2302-0103										
	-0213	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
166.				251	4577	--	1148827	--	1148827	--	1240733
	С123-0201	-Фланцы свободные PN 10,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0212	DN 150 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	91906	
	2302-0103										
	-0212	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
167.				470	2688	--	1263360	--	1263360	--	1364429
	С123-0201	-Фланцы свободные PN 10,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0210	DN 100 ГОСТ 12816-80			--	--	--	--	--	101069	
	2302-0103										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0210 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
168.				99	1439	--	142461	--	142461	--	153858
	С123-0201 03-0207 2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы свободные PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11397	
169.				917	1457,07	931,29	1336130	853989	--	715353	2215601
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.		---	---	---	---	---	---	
					525,78	262,2	482140	240438	--	164119	
170.				70	5816	--	407120	--	407120	--	439690
	С123-0203 02-8016 2302-0302 -8016 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32570	
171.				251	3032	--	761032	--	761032	--	821915
	С123-0203 02-8013 2302-0302 -8013 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60883	
172.				470	1444	--	678680	--	678680	--	732974
	С123-0203 02-8010 2302-0302 -8010 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54294	
173.				95	818	--	77710	--	77710	--	83927
	С123-0203 02-8007 2302-0302 -8007 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6217	
174.				29	1873	--	54317	--	54317	--	58662
	С123-0203	-Угольник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-2410 2302-0302 -2410 РСНБ РК 2015	литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%			--	--	--	--	--	4345	
175.				1	1776	--	1776	--	1776	--	1918
	С123-0203	-Угольник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1010 2302-0302 -1010 РСНБ РК 2015	литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%			--	--	--	--	--	142	
176.				1	2823	--	2823	--	2823	--	3049
	С123-0203	-Седло зажимное с	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1547 2302-0301 -1547 РСНБ РК 2015	усиливающим кольцом DN 160х2, PN 10 СП - 8%			--	--	--	--	--	226	
177.				1	28562,06	14670,61	28562	14671	5749	12547	44398
	Е11-22110	-Штуцеры (патрубки)	врезка		---	---	---	---	---	---	
	1-0106 1122-1101 -0106 РСНБ РК 2015	стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%			8142,44	4531,34	8142	4531	--	3289	
		Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1.			0,176	0,176							
	146645	Ацетилен технический	м3			5717		1006			
С		газообразный ГОСТ 5457-75									
177.2.			1,28	1,28							
	146649	Кислород технический	м3			230		294			
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
177.3.			0,4	0,4							
	150655	Трубы стальные	м			10630		4252			
С		электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80									
178.				1	19722,11	9725,61	19722	9726	4092	8857	30865
	Е11-22110	-Штуцеры (патрубки)	врезка		---	---	---	---	---	---	
	1-0105 1122-1101 -0105 РСНБ РК	стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб			5904,08	3042,38	5904	3042	--	2286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1.			0,177	0,177							
	146645	Ацетилен технический	м3			5717		1012			
С		газообразный ГОСТ 5457-75									
178.2.			0,59	0,59							
	146649	Кислород технический	м3			230		136			
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
178.3.			0,4	0,4							
	150650	Трубы стальные	м			7003		2801			
С		электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80									
179.				4	14343,5	7275,24	57374	29101	10334	26887	91002
	E11-22110	-Штуцеры (патрубки) врезка			---	---	---	---	---	---	
	1-0104 1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015	стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб			4484,76	2304,81	17939	9219	--	6741	
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1.			0,089	0,356							
	146645	Ацетилен технический	м3			5717		2035			
С		газообразный ГОСТ 5457-75									
179.2.			0,51	2,04							
	146649	Кислород технический	м3			230		469			
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
179.3.			0,4	1,6							
	150639	Трубы стальные	м			4677		7483			
С		электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80									
180.				3	9035,87	4261,33	27108	12784	4863	13498	43854
	E11-22110	-Штуцеры (патрубки) врезка			---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера			3153,69	1391,01	9461	4173	--	3248	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1. С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,123		5717		703			
180.2. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,579		230		133			
180.3. С	150611	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	1,2		3239		3887			
181.	E11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстила ющего слоя	292,365	9224,73 3437,64	1752,59 760,1	2696988 1005046	512396 222227	1179546 --	1153636 308050	4158674
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1. С	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,29 м3	84,78585		3470		294207			
181.2. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	1 м3	292,365		2715		793771			
182.	E11-27070 1-0101	-Покрытие отмостки асфальтобетонные	м2 покрытия	1949,1	1416,05 189,36	2,95 1,09	2760026 369082	5743 2116	2385201 --	400894 252874	3413793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1.	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	9,7455	1386		13507			
182.2.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	139,16574	16048		2233332			
182.3.	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006	1,16946	118313		138362			
183.				4665	916,2	250,8	4274059	1169968	2940755	552066	5212215
	E11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Восстановление щебеночного основания при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		35,01	74,56	163336	347836	--	386090	
		НР - 108%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	881,685	3068		2705010			
184.				4665	1730,14	127,09	8071085	592868	7261597	394402	9142726
	E11-27060 2-0301 1127-0602 -0301	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	м2 покрытия		46,44	31,85	216620	148566	--	677239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог 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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	450,639		16048		7231855			
С											
184.2.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,028923		216144		6252			
С											
184.3.	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	0,00015 м3	0,69975		25051		17529			
С											
184.4.	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000011 т	0,050382		118313		5961			
С											
185.			4665	388,98	0,04	1814614	202	1813252	1253	1961137	
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Восстановление. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 до 5см НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	0,25	--	1160	--	--	145269		
185.1.	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	112,893		16048		1811707			
С											
185.2.	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000003 т	0,013062		118313		1545			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.				2934	22,98	22,98	67416	67416	--	19495	93864
	Е11-01010 -Грунты 1 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0105	Обратное перемещение	грунта		--	9,23	--	27076	--	6953	
	1101-0104	расительного грунта									
	-0105	бульдозерами мощностью									
	РСНБ РК	79 кВт (108 л с) при									
	2015	перемещении грунта до									
	ТЧ 01	10 м. При перемещении									
	табл. 11	ранее разрыхленных									
	п.3.70	грунтов, за исключением									
	Кэм=0,85	взорванной скальной									
		породы, сыпучих									
		барханных и дюнных									
		песков, применен									
		коэффициент к времени									
		эксплуатации машин -									
		0,85									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
187.				2934	46,79	46,79	137284	137284	--	39699	191142
	Е11-01010 -Грунты 1 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0113	Разработка бульдозерами	грунта		--	18,79	--	55137	--	14159	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108									
	-0113	л с). Добавлять на									
	РСНБ РК	каждые последующие 10 м									
	2015 К=2	перемещения грунта до									
		30м									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	284946261	67144834	179117824	58368298	370779728
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	38683600	20280904	--	27465169	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				276777468				
Материалы			Тенге				33369955				
Всего заработная плата			Тенге					58964504			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				84957614				
Местные материалы			Тенге				52621464				
Накладные расходы			Тенге				58368293				
Сметная прибыль			Тенге				26811661				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				361957422				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41119
Сметная заработная плата			Тенге					58964504			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4975609				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4975609				
Сметная прибыль			Тенге				398049				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				5373657				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				3193185				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3193185				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				255455				
ВСЕГО,		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3448639				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				370779718				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41119
		Сметная заработная плата	Тенге					58964504			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								468612073
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				62109366				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				101225513				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					33333012			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				184981241				
		Перевозка грузов	Тенге				897654				
		Накладные расходы	Тенге				84686288				
		Сметная прибыль	Тенге				34712010				

Составил МИСОНОВА

Наименование стройки- Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 433

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 1 УЧАСТОК

Наименование объекта- Наружные сети водоснабжения
Основание: 433-00-НВ листы 4-54

Сметная стоимость 468612,064 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 72597 чел-ч
Сметная заработная плата 95442,378 тыс.тенге

Составлена в ценах 2020 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	52196,33778065	1189,92	62109365,79
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	20400,74807446	1633,91	(33333012,5)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			62109366
		Строительные машины и механизмы				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	16,74735	10433	174725,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74735	1974,00	33059,27
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	89,1955969	4593	409675,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,1955969	1382,00	123268,31
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1408,6836	4125	5810819,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1408,6836	1157,00	1629846,93
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1436,5147132	5563	7991331,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1436,5147132	1651,00	2371685,79
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	145,54	628	91399,12
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	113,28932586	4915	556817,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,2893258	1974,00	223633,13

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	482,63902246	6312	3046417,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	482,63902244	1974,00	952729,43
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1342	6353	852,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1342	1974,00	264,91
9	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,979776	43	42,13
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	65,63655	5113	335599,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,63655	1651,00	108365,94
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	158,61	6793	1077437,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	158,61	1974,00	313096,14
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1468,11478172	2879	4226702,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1468,11478172	1382,00	2028934,63
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,591696	6110	3615,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,591696	1382,00	817,72
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1167,25932389	5063	5909833,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1167,25932389	1974,00	2304169,91
15	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,34342	4507	15068,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,34342	1651,00	5519,99
16	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,133134	7240	153003,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,133134	1974,00	41716,81
17	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	2,6018	8372	21782,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6018	1974,00	5135,95
18	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	17,615054	1200	21138,06
19	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	19,22288	243	4671,16
20	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	55,869816	11	614,57
21	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0936539	28	2,62

1	2	3	4	5	6	7
22	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	1,018864	7838	7985,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,037728	3302,00	6728,58
23	3204-0106-0201 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	1,5884	7884	12522,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,1768	3302,00	10489,79
24	3204-0106-0202 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	7,88006	10279	80999,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	15,76012	3302,00	52039,92
25	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,131744	7018	924,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,263488	3302,00	870,04
26	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1357,4439	5744	7797157,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1357,4439	1382,00	1875987,47
27	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,31	29	66,99
28	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	174,9375	55	9621,56
29	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,32494	735	16408,83
30	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,2104	120	985,25
31	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	851,2	450	383040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	255,36	290,00	74054,40
32	3204-0101-0601 РСНБ РК 2015	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	106,7385	18085	1930365,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	213,477	3625,00	773854,12
33	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,65905	7028	18687,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,65905	1651,00	4390,09
34	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,81685	195	1719,29
35	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,81685	4070	35884,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,81685	1382,00	12184,89
36	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5256,531976 88	16	84104,51
37	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	3,8006	3980	15126,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8006	1651,00	6274,79
38	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	13,062	13595	177577,89

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,062	1974,00	25784,39
39	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,272858	13363	3646,2
40	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	144,783	81	11727,42
41	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	214,2	189	40483,8
42	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	470,22072247	7630	3587784,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	470,22072247	1974,00	928215,71
43	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	5281,79256268	4199	22178246,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5281,79256268	1651,00	8720239,52
44	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,8896	200	177,92
45	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	39,7644	1718	68315,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,7644	1382,00	54954,40
46	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	660,91853928	2779	1836692,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	660,91853928	1382,00	913389,42
47	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,15892171	151	1232
48	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3	27	143,1
49	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	3,8006	765	2907,46
50	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	1672,1471	16350	27339605,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	5016,4413	5276,00	26466744,30
51	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	128,576	34386	4421214,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	385,728	5984,00	2308196,35
52	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	235,5305	5556	1308607,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	235,5305	1651,00	388860,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			101225513
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			33333012
		Строительные материалы и конструкции				
1	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	130,22019	46007	5991040,28

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
2	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,76159	2934	398324,51
3	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	84,78585	3470	294206,9
4	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	26,31285	3435	90384,64
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	292,4581824	2715	794023,97
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	69,975	3369	235745,78
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	881,685	3068	2705009,58
8	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1488,6515	1386	2063270,98
9	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	100,746615	17505	1763569,5
10	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,47006	18625	120504,87
11	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	6,64775	13959	92795,94
12	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,217804	15208	3312,36
13	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	5,7654	16168	93214,99
14	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	702,69774	16048	11276893,33
15	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	12	14332	171984
16	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	15978	63912
17	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	10915	43660
18	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,028923	216144	6251,53
19	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,126623	239	30,26
20	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,38	599	1425,62
21	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	2,56032	70	179,22
22	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,837044	465629	855380,96
23	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,36709	25051	84348,97
24	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	0,71825694	55681	39993,26
25	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02352	69546	1635,72
26	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	19314	57,94
27	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	4,40219	226	994,89

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
28	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	281,82	280	78909,6
	РСНБ РК 2015					
29	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ	кг	1351,666	136	183826,58
	РСНБ РК 2015	2889-80				
30	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-	кг	1687,586	263	443835,12
	РСНБ РК 2015	2000				
31	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00675	1176843	7943,69
	РСНБ РК 2015					
32	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	42,4564	3736	158617,11
	РСНБ РК 2015					
33	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,07588045	31785	2411,86
	РСНБ РК 2015					
34	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,10253324	361180	37032,96
	РСНБ РК 2015					
35	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,15	161678	24251,7
	РСНБ РК 2015					
36	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	1,232904	118313	145868,57
	РСНБ РК 2015	100/130				
37	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,6732	186924	125837,24
	РСНБ РК 2015	метром 12 мм ГОСТ 1759.0-87				
38	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,426	188489	80296,31
	РСНБ РК 2015	метром 16 мм ГОСТ 1759.0-87				
39	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,1408	193101	27188,62
	РСНБ РК 2015	метром 20 мм ГОСТ 1759.0-87				
40	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,0424	193101	8187,48
	РСНБ РК 2015	метром 22 мм ГОСТ 1759.0-87				
41	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,832	5717	4756,54
	РСНБ РК 2015					
42	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,489	230	1032,47
	РСНБ РК 2015					
43	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,009558	287999	2752,69
	РСНБ РК 2015					
44	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	211,788	300	63536,4
	РСНБ РК 2015					
45	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,12812	169961	21775,4
	РСНБ РК 2015					
46	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00661091	287565	1901,07
	РСНБ РК 2015					
47	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,36476	16978	6192,9
	РСНБ РК 2015					
48	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до	м2	0,45416	262	118,99
	РСНБ РК 2015	500 г/м2				
49	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,359566	6931	2492,15
	РСНБ РК 2015					
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,31504	1358560	428000,74
	РСНБ РК 2015					
51	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопрово-	м2	826,32	774	639571,68
	РСНБ РК 2015	дов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86				
52	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,051163	211198	10805,52
	РСНБ РК 2015					
53	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08568	206096	17658,31
	РСНБ РК 2015					
54	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3894308	207976	288968,26

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
55	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	28,67	446	12786,82
	РСНБ РК 2015					
56	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	63,198	621	39245,96
	РСНБ РК 2015					
57	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03966545	349597	13866,92
	РСНБ РК 2015					
58	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0645386	460262	29704,67
	РСНБ РК 2015					
59	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00694137	472828	3282,07
	РСНБ РК 2015					
60	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина	м	1,2	3239	3886,8
	РСНБ РК 2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80				
61	2301-0201-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина	м	142,6	4677	666940,2
	РСНБ РК 2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80				
62	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	94,8	7003	663884,4
	РСНБ РК 2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80				
63	2301-0201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина	м	49,2	10630	522996
	РСНБ РК 2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80				
64	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина	м	4,2	12492	52466,4
	РСНБ РК 2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80				
65	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина	м	38,38	18916	725996,08
	РСНБ РК 2015	стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80				
66	2301-0201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина	м	83,758	22780	1908007,24
	РСНБ РК 2015	стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80				
67	2301-0201-0257	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина	м	24,168	25338	612368,78
	РСНБ РК 2015	стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80				
68	2301-0201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина	м	32,26	32812	1058515,12
	РСНБ РК 2015	стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80				
69	2301-0501-1109	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3	м	1997,16	453	904713,48
	РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001				
70	2301-0501-1112	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3	м	9195,3	1359	12496412,7
	РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001				
71	2301-0501-1115	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7	м	6217,92	2855	17752161,6
	РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001				
72	2301-0501-1117	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6	м	974,1	4455	4339615,5
	РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001				
73	2301-0501-1119	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 -	м	999,6	6875	6872250
	РСНБ РК 2015	250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001				
74	2301-0501-1304	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2	м	10661,56	153	1631218,68
	РСНБ РК 2015	питьевая ГОСТ 18599-2001				
75	2302-0101-0603	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и	шт.	262	517	135454
	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной				
		стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)				
76	2302-0101-0622	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и	шт.	22	4038	88836
	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной				
		стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)				
77	2302-0101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низ-	шт.	10	909	9090
	РСНБ РК 2015	колегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок				
		57 мм x 3,5 мм - 32 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-				
		2001)				
78	2302-0101-0751	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низ-	шт.	19	10761	204459
	РСНБ РК 2015	колегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок				
		159 мм x 8 мм - 108 мм x 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-				

1	2	3	4	5	6	7
		2001)				
79	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	95	392	37240
80	2302-0101-1033 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	37	1448	53576
81	2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	15	1581	23715
82	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7	2603	18221
83	2302-0101-1115 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	4279	4279
84	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50	шт.	37	1332	49284
85	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	44	2882	126808
86	2302-0103-2711 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150	шт.	18	5737	103266
87	2302-0103-2712 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200	шт.	2	7467	14934
88	2302-0301-1547 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 160х2, PN 10	шт.	1	2823	2823
89	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	1,224	31711	38814,26
90	2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	365	13608	4966920
91	2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,71	116290	82565,9
92	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	1,30201	484119	630327,78
93	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	0,11836	40469	4789,91
94	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2245,6165	228	512000,56
95	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1163,701076 65	27	31419,93
96	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,01966331	605483	11905,8
97	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	7,70294	340191	2620470,86
98	2303-0103-0908 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	71	45344	3219424
99	2304-0102-0305 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	153	58953	9019809
100	2304-0102-0307 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	64	96073	6148672
101	2304-0102-0308	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для во-	шт.	8	160934	1287472

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015	ды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002				
102	2304-0102-0309 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	7	246829	1727803
103	2304-0702-0504 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 15б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	611	2981	1821391
104	2304-0902-3127 РСНБ РК 2015	Кран шаровый с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +180°С, PN 25, DN 32, типа Genebre	шт.	1	4418	4418
105	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,18736	898	1964,25
106	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3753,861	1363	5116512,54
107	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,2	16315	150098
108	2304-1011-0411 РСНБ РК 2015	Вантуз воздушный двухкамерный фланцевый модели TWINJET, корпус из чугуна GGG40, отвод с цилиндрической внутренней резьбой G1 1/4", поплавок из пластика, для воды, PN 10/16/25, DN 50, типа VAG ГОСТ 33259-2015	шт.	2	195356	390712
109	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	56,57963812	326	18444,96
110	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,04462307	415648	18547,49
111	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	361	6269	2263109
112	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	351	15960	5601960
113	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	702	20681	14518062
114	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	24792	247920
115	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20	31008	620160
116	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	377	5100	1922700
117	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	351	25596	8984196
118	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	38687	386870
119	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	361	12518	4518998
120	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	351	19603	6880653
121	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.	10	40624	406240
122	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	8,54848	582046	4975608,59
123	2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	38,38	1359	52158,42
124	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 6167м труб учтена в горизонтальном бурении)	м	2126,05	2855	6069872,75
125	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 Уложенная в футляр)	м	71,71	2855	204732,05

1	2	3	4	5	6	7
126	2301-0501-1117 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 967м труб учтена в горизонтальном бурении)	м	464,6	4455	2069793
127	2301-0501-1117 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	12,12	4455	53994,6
128	2301-0501-1119 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1002м труб учтена в горизонтальном бурении)	м	61,61	6875	423568,75
129	2301-0501-1119 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	22,22	6875	152762,5
130	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 32 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	27	3014	81378
131	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 57 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	9	3014	27126
132	2302-0101-0744 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 5 мм - 57 мм x 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	30	5789	173670
133	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	99	1439	142461
134	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	470	2688	1263360
135	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	251	4577	1148827
136	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	22	6510	143220
137	2302-0103-0215 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	48	9896	475008
138	2302-0302-1010 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1776	1776
139	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	1873	54317
140	2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	95	818	77710
141	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	470	1444	678680
142	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	251	3032	761032
143	2302-0302-8016 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	70	5816	407120
144	СТССЦ	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев	м3	664,775	270	179489,25
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			184981243

Транспортные расходы

1	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Отвозка вытесненного грунта самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	4565,938442 1	119	543346,67
2	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Отвозка строительных грузов самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1632,75	119	194297,25
3	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	1632,75	98	160009,5

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ТЕНГЕ			897653
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			349213775
		Накладные расходы	тенге			84686284
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			433900059
		Сметная прибыль	тенге			34712005
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			468612064

Составил МИСОНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э41310'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1Х+ДБ''9'''''*
2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь'г. Шахтинск'433'Наружные сети водоснабжения''2'№ 02-02'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 2 УЧАСТОК'433-00-НВ листы 4-33''в ценах 2020 года*
3 М2015-1*
4 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-270302-0102'2818.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка в местах прохода трубопроводов через асфальтобетонные дороги и в местах расположения колодцев на асфальтобетонном покрытии'м3 конструкции*
6 Е11-270302-0104'2818.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
7 С341-310104-0501'2818.0,05.2,2+2818.0,15.1,6''Мусор строительный. Погрузка'т*
8 С341-020103-1005'2818.0,05.2,2+2818.0,15.1,6''Отвозка строительных грузов самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
9 Е11-010104-0105'(458+861+918).10.0,2=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя'м3 грунта*
10 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53=2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м'м3 грунта*
11 Е11-010101-0309'(126+699+861+250).(2,5+1,1):2.2,8+(458+861+556).(2,4+1,1):2.2,6+(221+362).(2,4+1,5):2.1,8+3.2.2,8.(3+3)+3.2.2,6.(3+5)+3.2.1,8+3.3.0,3.(6+3)=Ф2 Ф2.0,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
12 Е11-010101-0309(П-1101048)'(221+362).(1,5+1,1).0,8+3.2.0,8.(1+1)+3.3.0,3.(1+5+1)=Ф3 Ф3.0,97''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
13 Е11-010101-0432'2657.(2,4+1):2.2,8=Ф4 Ф4.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
14 Е11-010101-0432(П-1101037)'4,5.4,5.2,9.163+4,5.4,5.1,7.18=Ф5 Ф5.0,97''Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
15 Е11-010101-0432(П-1101037)(П-1101048)'4,5.4,5.1,2.18=Ф6 Ф6.0,97''Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
16 Е11-010205-0303(П-1101184)'(Ф2+Ф4+Ф5).0,03''Грунты 3 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*
17 Е11-010205-0303(П-1101180)(П-1101184)'(Ф3+Ф6).0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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*
18 Е11-010205-1002'18.2,9.163+18.1,7.18''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами в местах ручной разработки. Грунты устойчивые'м2 креплений*
19 Е11-010205-1001'18.18.1,2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
20 С232-050101-0102'132,8.8''Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт'маш.-ч*
21 Е11-010205-0502'((2478-28).(0,25+0,2).1,1+(1055-64).(0,16+0,2).1,1+2653.(0,032+0,2).1,0+28.(0,53+0,3).1,1+64.(0,377+0,3).1,1+(Ф5+Ф6).0,6.0,25)=Ф7''Траншеи, пазухи котлованов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-010104-0502'(Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6)-Ф7-((2478-28).0,125.0,125.3,14+(1055-64).0,08.0,08.3,14+2653.0,016.0,016.3,14+28.0,265.0,265.3,14+64.0,1885.0,1885.3,14+1,1.1,1.3,14.2,4.15+0,85.0,85.3,14.2,4.181+0,6.0,6.3,14.2,7+0,55.0,55.3,14.0,7.197)=Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м и засыпка ямы. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010201-0501'Ф8.0,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010102-0308'((2478-28).0,125.0,125.3,14+(1055-64).0,08.0,08.3,14+2653.0,016.0,016.3,14+28.0,265.0,265.3,14+64.0,1885.0,1885.3,14+1,1.1,1.3,14.2,4.15+0,85.0,85.3,14.2,4.181+0,6.0,6.3,14.2,7+0,55.0,55.3

,14.0,7.197)=Ф9''Грунты 2 группы. Погрузка вытесне
нного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами
с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
25 С341-020103-1005'Ф9.1,96''Отвозка вытесненного грунта
самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.
Расстояние перевозки 5 км'т*
26 РСтроительные работы*
27 П2#Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам
. 200мм#*
28 Е11-221401-0501(РС150677РС150676)'54''Футляр стальной
диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
29 Е11-221401-0303'54''Трубы диаметром 200 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
30 Е11-221401-0602(РС280176)(РС239875)(РС100015)'2243-54'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм.
Прокладка бестраншейным методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
31 С123-010501-1117(=19)'(2243-54).1,02''Труба полиэтилен
овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
32 С121-010102-0304'33419.0,001''Глина бентонитовая для б
уровых работ марки ПБМГ'т*
33 С124-030101-1701'334,19.0,001''Полимер для стабилизаци
и буровых скважин'т*
34 Е11-221401-0401(А5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)К=0,5'3''Конц
ы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
35 Е11-220601-1010'0,054''Трубопроводы стальные диаметром
400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
36 С123-010501-1117(=19)'54.1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая Г
ОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)'м*
37 П2#Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам.
160мм#*
38 Е11-221401-0501(РС150677РС150671)'36''Футляр стальной
диаметром 350 мм. Прокладка бестраншейная бурошнек
овыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
39 Е11-221401-0302'36''Трубы диаметром 160 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 Е11-221401-0602(РС280176)(РС239875)(РС100015)'1598-36'
'Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм.
Прокладка бестраншейным методом горизонтального н
аправленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
41 С123-010501-1115(=19)'(1598-36).1,02''Труба полиэтилен
овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 пит
ьевая ГОСТ 18599-2001'м*
42 С121-010102-0304'13984,22.0,001''Глина бентонитовая дл
я буровых работ марки ПБМГ'т*
43 С124-030101-1701'139,84.0,001''Полимер для стабилизаци
и буровых скважин'т*
44 Е11-221401-0401(А5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375)К=0,
4375'3''Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка би
тумом и прядью'футляр*
45 Е11-220601-1009'0,036''Трубопроводы стальные диаметром
350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
46 С123-010501-1115(=19)'36.1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая Г
ОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)'м*
47 П2#Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам.
110мм#*
48 Е11-221401-0501(РС150677РС150664)'144''Футляр стальной
диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная бурошне
ковыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
49 Е11-221401-0301'144''Трубы диаметром 100 мм. Протаскив
ание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50 Е11-221401-0601(РС280176)(РС239875)(РС100015)'6980-144
''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм
. Прокладка бестраншейным методом горизонтального
направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
51 С123-010501-1112(=19)'(6980-144).1,02''Труба полиэтиле
новая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 пи
тьевая ГОСТ 18599-2001'м*
52 С121-010102-0304'28927,09.0,001''Глина бентонитовая дл
я буровых работ марки ПБМГ'т*
53 С124-030101-1701'289,27.0,001''Полимер для стабилизаци
и буровых скважин'т*
54 Е11-221401-0401(А5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375)К=0,375
'12''Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битум
ом и прядью'футляр*
55 Е11-220601-1008'0,144''Трубопроводы стальные диаметром
300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров
ода*
56 С123-010501-1112(=19)'144.1,01''Труба полиэтиленовая д
ля водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая
ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)'м*
57 П2#Строительные работы#*
58 Е11-230101-0101'(2478+1055+3).1,1.0,1+2657.1,0.0,1''Ос
нование под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 о
снования*
59 Е11-220501-0107(РС250404)'2,478''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопр
овода*
60 Е11-220501-0105(РС250404)'1,055''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопр
овода*
61 Е11-220501-0101(РС250404)'0,003+2,657''Трубопроводы из
полиэтиленовых труб, диаметром 63 и 32 мм. Укладк
а'км трубопровода*
62 С123-010501-1119(=19)'2478.1,01''Труба полиэтиленовая
для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 питьева
я ГОСТ 18599-2001'м*
63 С123-010501-1115(=19)'1055.1,01''Труба полиэтиленовая
для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая
ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1598м труб учтена в го
ризонтальном бурении)'м*
64 С123-010501-1109(=19)'3.1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*

65 С123-010501-1304(=19)'2657.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГО СТ 18599-2001'м*
66 Е11-220701-0107'2,478''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
67 Е11-220701-0106'2,243''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
68 Е11-220701-0105'2,653''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
69 Е11-220701-0103'6,980''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
70 Е11-220701-0101'0,003''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
71 Е11-220701-0101'2,657''Трубопроводы диаметром 32 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
72 Е11-220301-0111(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,028''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
73 Е11-220301-0109(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,100-0,036''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм (футляр). Укладка'км трубопровода*
74 С123-010201-0261(=19)'28.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
75 С123-010201-0252(=19)'(100-36).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76 Е11-221401-0304'28''Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
77 Е11-221401-0302'100-36''Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
78 Е11-220601-1011'0,028''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
79 Е11-220601-1009'0,064''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
80 Е11-221401-0401(А5.0,625)(Н52.0,625)(Н53.0,625)К=0,625'2''Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
81 Е11-221401-0401(А5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375)К=0,4375'5''Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
82 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС100467РС100775)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721РС102641)'0,38.154+0,59.11+0,265.154+0,4.154+0,35.154+0,39.11+0,59.11+0,44.11+0,21.154+0,48.11+0,1.165+0,02.165+0,08.165+0,18+0,24.3+0,1.1+0,02.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
83 Е11-221301-0102(РС100467РС100775)(РС100511РС100819)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721РС102641)'0,38.27+0,59.4+0,265.27+0,4.27+0,35.27+0,39.4+0,59.4+0,44.4+0,21.27+0,48.4+0,1.31+0,02.31+0,08.31''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
84 СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть(=19)'0,38.181+0,59.15+0,265.181+0,4.181+0,35.181+0,39.15+0,59.15+0,44.15+0,21.181+0,48.15+0,1.196+0,02.196+0,08.196+0,18+0,24.3+0,1.1+0,02.4'270'Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев'м3*
85 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
86 С121-040302-0102'181''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
87 С121-040302-0103'15''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
88 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
89 С121-040301-0106'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
90 С121-040301-0110'181''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
91 С121-040301-0112'181+181''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
92 С121-040301-0115'15''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
93 С121-040301-0117'15+15''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
94 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
95 С121-040302-0109'181''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
96 С121-040302-0113'15''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
97 С121-040302-0106'196''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
98 С121-040301-0201'196+4''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
99 С121-040301-0104'196''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3'шт.*
100 С123-030101-0503(=19)'197''Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013'комплект*
101 Е11-100114-0503'0,35.0,35.3,14.45''Крышка теплоизоляционная (деревянная). Устройство'м2*
102 С121-060208-0501'0,02368.196''Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83'т*
103 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,02368.196.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза'м2*

104 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0038.(227-7)+0,0 0528.(301-27)+0,00662.(83-43)+0,0079.(71-10)+0,009 18.(16-6)''Футляры из стальных труб для проходы тр уб в стенах колодцев в сухих грунтах'т.*
105 С123-010201-0250'3,2''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
106 С123-010201-0243'14,2''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
107 С123-010201-0236'16,6''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
108 С123-010201-0231'60,2''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
109 С123-010201-0220'45,4''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
110 Е11-220601-0309'0,0032-0,0002.6''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной анти коррозионной битумно-резиновой или битумно-полимер ной изоляции'км трубопровода*
111 Е11-220601-0308'0,0142-0,0002.10''Трубопроводы стальны е диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной ант икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме рной изоляции'км трубопровода*
112 Е11-220601-0307'0,0166-0,0002.43''Трубопроводы стальны е диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной ант икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме рной изоляции'км трубопровода*
113 Е11-220601-0306'0,0602-0,0002.27''Трубопроводы стальны е диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной ант икоррозионной битумно-резиновой или битумно-полиме рной изоляции'км трубопровода*
114 Е11-220601-0305'0,0454-0,0002.7''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной анти коррозионной битумно-резиновой или битумно-полимер ной изоляции'км трубопровода*
115 Е11-060101-0113(РС100467РС100775)'0,59.1+0,3.1+0,16.3+ 0,112.18''Упоры бетонные из бетона класса В7.5 на сульфатостойком цементе. Устройство'м3*
116 Е11-221001-0103(РС251549РС251530)'45''Гидранты пожарны е. Установка'шт.*
117 Е11-340201-0804(РС147837)'45''Колодцы. Установка указа теля на стене'шт.*
118 С124-010107-0502'45''Указатель стрелочный с отражателе м ГОСТ 8442-65'100 шт.*
119 Е11-221001-0102(РС256489РС281143))'2''Вантузы двойные. Установка'шт.*
120 Е11-220901-0107(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
121 Е11-220901-0106(РС421195)'14''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижк а или клапан*
122 Е11-220901-0105(РС421195)'28''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижк а или клапан*
123 Е11-220901-0103(РС421195)'92''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк а или клапан*
124 Е11-220901-0101(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
125 С123-040102-0309(=19)'7''Задвижки фланцевые с обрезине нным клином модели 6000, для воды, корпус из высок опрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 2 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
126 С123-040102-0308(=19)'14''Задвижки фланцевые с обрезин енным клином модели 6000, для воды, корпус из высо копрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
127 С123-040102-0307(=19)'28''Задвижки фланцевые с обрезин енным клином модели 6000, для воды, корпус из высо копрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
128 С123-040102-0305(=19)'92''Задвижки фланцевые с обрезин енным клином модели 6000, для воды, корпус из высо копрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
129 С123-040102-0302(=19)'3''Задвижки фланцевые с обрезине нным клином модели 6000, для воды, корпус из высок опрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, D N 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
130 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)(=1)'224''Вентили д иаметром до 50 мм. Установка'шт.*
131 С123-040702-0504(=19)'224''Вентили муфтовые запорные 1 5Б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
132 Е11-220801-0105'0,131.1+0,104.4+0,111.2+0,094.2+0,087. 9+0,079.3+0,063.9+0,053.15+0,084.1+0,0708.1+0,0608 .1+0,0527.2+0,0456.2+0,0396.1+0,0319.6+0,0275.1+0, 0223.2+0,0082.35+0,0045.2+0,026.1+0,0168.18+0,011. 18+0,00092.2=Ф10''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
133 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,009.8+0,006.9+0, 0045.22+0,0045.1+0,0039.41+0,0006.84+0,012.1+0,007 2.2+0,0055.1+0,0073.1+0,0039.1+0,0026.1+0,0012.15+ 0,0003.27+0,0092.4+0,0046.5+0,0023.5+0,0013.61+0,0 001.2=Ф11''Фасонные части стальные сварные диаметр ом 100-250 мм (Цена которых учтена отдгльно в норм ативной базе). Установка'т фасонных частей*
134 С123-020101-0751'8''Тройники приварные бесшовные перех одные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-200 1)'шт.*
135 С123-020101-0744'9''Тройники приварные бесшовные перех одные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
136 С123-020101-0622'22''Тройники приварные бесшовные равн опроходные из углеродистой и низколегированной ста

ли, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
137 С123-020101-0728'1''Тройники приварные бесшовные перех
одные из углеродистой и низколегированной стали, н
аружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4
мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-20
01)'шт.*
138 С123-020101-0728'41''Тройники приварные бесшовные пере
ходные из углеродистой и низколегированной стали,
наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4
мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2
001)'шт.*
139 С123-020101-0603'84''Тройники приварные бесшовные равн
опроходные из углеродистой и низколегированной ста
ли, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
140 С123-020101-1124'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм -
159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'
шт.*
141 С123-020101-1115'2''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм -
159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт
.*
142 С123-020101-1110'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 10 мм -
108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
143 С123-020101-1101'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм -
57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.
*
144 С123-020101-1061'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм
- 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001
)'шт.*
145 С123-020101-1052'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм
- 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
146 С123-020101-1033'15''Переходы концентрические приварны
е из углеродистой и низколегированной стали, наруж
ными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм -
57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт
.*
147 С123-020101-1006'27''Переходы концентрические приварны
е из углеродистой и низколегированной стали, наруж
ными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм -
32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.
*
148 С123-020103-2714'4''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250'
шт.*
149 С123-020103-2712'5''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200'
шт.*
150 С123-020103-2711'5''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150'
шт.*
151 С123-020103-2709'61''Заглушки фланцевые стальные из уг
леродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100
'шт.*
152 С123-020103-2706'2''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50'ш
т.*
153 Е11-130301-0406'(Ф10+Ф11+0,01508.18+0,01196.72+0,00968
.87+0,00586.302).29''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводн
ой арматуры и фасонных частей'м2*
154 С123-020103-0215(=19)'18''Фланцы свободные PN 10, DN 2
50 ГОСТ 12816-80'шт.*
155 С123-020103-0213(=19)'72''Фланцы свободные PN 10, DN 2
00 ГОСТ 12816-80'шт.*
156 С123-020103-0212(=19)'87''Фланцы свободные PN 10, DN 1
50 ГОСТ 12816-80'шт.*
157 С123-020103-0210(=19)'302''Фланцы свободные PN 10, DN
100 ГОСТ 12816-80'шт.*
158 Е11-220801-0201(РС251461)'90+87+302+2+3+15+3''Фасонные
части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, п
ереходы. Установка'шт.*
159 С123-020302-8016(=19)'90''Втулка под фланец полиэтилен
овая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ
Р 52134-2010'шт.*
160 С123-020302-8013(=19)'87''Втулка под фланец полиэтилен
овая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ
Р 52134-2010'шт.*
161 С123-020302-8010(=19)'302''Втулка под фланец полиэтиле
новая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОС
Т Р 52134-2010'шт.*
162 С123-020302-2416(=19)'2''Угольник полиэтиленовый литой
90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
163 С123-020302-2413(=19)'3''Угольник полиэтиленовый литой
90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
164 С123-020302-2410(=19)'15''Угольник полиэтиленовый лито
й 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52
134-2010'шт.*
165 С123-020302-1010(=19)'3''Угольник полиэтиленовый литой
45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
166 Е11-221101-0106(РС250402РС150655)'2''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие
сети из стальных труб'врезка*
167 Е11-221101-0105(РС250402РС150650)'2''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие
сети из стальных труб'врезка*
168 Е11-221101-0104(РС250402РС150639)'1''Штуцеры (патрубки

) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
169 Е11-221101-0103(РС250402РС150611)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
170 Е11-110101-0204'5,34.197.0,15''Слои подстилающие щебен очные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнен ием трамбовками'м3 подстилающего слоя*
171 Е11-270701-0101(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)'5, 34.197''Покрытие отмостки асфальтобетонные мелкозе рнистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устр ойство'м2 покрытия*
172 Е11-270403-0101(РС249133)'2818''Основания из щебня фра кции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Восста новление щебеночного основания при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 9 8,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
173 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)'28 18''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Восстановление а сфальтобетонного покрытия дорог'м2 покрытия*
174 Е11-270602-0401(РС245634РС102737)(РС144679РС144641)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'2818''Покрытия из горячих асф альтобетонных смесей. Восстановление. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 до 5см'м2 покрытия*
175 Е11-010104-0105(П-1101072)'Ф1''Грунты 1 группы. Обратн ое перемещение расительного грунта бульдозерами мо щностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучи х барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м3 грунта*
176 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Грунты 1 гр уппы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (10 8 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем ещения грунта до 30м'м3 грунта*
177 К'МИСОНОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водоснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 433

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № № 02-02
(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 2 УЧАСТОК

ОСНОВАНИЕ: 433-00-НВ листы 4-33

Сметная стоимость	288771,259 тыс.тенге
Сметная заработная плата	53387,298 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	40,625 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				422,7	370,78	257,52	156728	108855	--	77875	253371
	E11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка в местах прохода трубопроводов через асфальтобетонные дороги и в местах расположения колодцев на асфальтобетонном покрытии НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия или основания 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	м3 конструкции		113,26	57,33	47873	24233	--	18768	
2.				140,9	2964,66	1262,76	417721	177923	--	341930	820423
	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции		1701,9	545,1	239798	76804	--	60772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
3.				986,3	98	--	96657	--	--	--	104390
	С341-3101	-Мусор строительный.	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	7733	
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
4.				986,3	119	--	117370	--	--	--	126759
	С341-0201	-Отвозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1005	грузов самосвалами.			--	--	--	--	--	9390	
	4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
5.				4474	27,03	27,03	120943	120943	--	34973	168390
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0105	Разработка бульдозерами	грунта		--	10,86	--	48574	--	12473	
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2015	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6.				4474	46,79	46,79	209342	209342	--	60536	291468
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0113	Разработка бульдозерами	грунта		--	18,79	--	84078	--	21590	
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2015 К=2	мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
7.				19977,8484	197,78	186,94	3951151	3734559	--	851602	5186973
	Е11-01010	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0309	Разработка в отвал	грунта		10,84	48,36	216592	966189	--	384220	
	1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015	экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
8.				1203,9058	217,55	205,63	261915	247557	--	56451	343835
	E11-01010 1-0309 1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта		11,93	53,2	14357	64047	--	25469	
9.					313,79		3849560		--		5334503
				12267,9004		313,79		3849560		1089795	
	E11-01010 1-0432 1101-0101 -0432 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м3 грунта		--	123,38	--	1513604	--	395148	
10.					376,55		3722595		--		5158562
				9886,07025		376,55		3722595		1053852	
	E11-01010 1-0432 1101-0101 -0432 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	-Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен	м3 грунта		--	148,06	--	1463683	--	382116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
11.				424,278	414,2	414,2	175738	175738	--	49751	243528
	E11-01010 1-0432 1101-0101 -0432 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 3 группы в котлованах для колодцев при горизонтальном бурении. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м3 грунта		--	162,86	--	69098	--	18039	
12.				1303,04595	3324,19	--	4331575	--	--	3118734	8046334
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179	-Грунты 3 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	м3 грунта		3324,19	--	4331575	--	--	596025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр=1,2 механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
13.				50,3562	3989,03	--	200872	--	--	144628	373141
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта		3989,03	--	200872	--	--	27640	
14.				9059,4	611,43	26,63	5539149	241274	3180566	1600565	7710891
	E11-01020 5-1002 1101-0205 -1002 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами в местах ручной разработки. Грунты устойчивые НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 креплений		233,71	11,67	2117309	105698	--	571177	
14.1.			0,22	1993,068							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1363		2716552			
15.				388,8	678,53	26,63	263813	10355	136499	87476	379393
	E11-01020 5-1001 1101-0205	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами.	м2 креплений		300,82	11,67	116959	4536	--	28103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2015	Грунты неустойчивые и мокрые НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,22 м2	85,536		1363		116586			
16.				1062,4	450	450	478080	478080	--	--	516326
	C232-0501 01-0102 3205-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Насос для водопонижения маш.-ч и водоотлива, 5-8 кВт СП - 8%			---	290	--	308096	--	38246	
17.					897,16		3488403		--		6480058
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	3888,29055	897,16	--	3488403	--	-- 2511650	480004	
18.					38,5		1532937		--		2028359
	E11-01010 4-0502 1101-0104 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м и засыпка ямы. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	39813,2325035	---	38,5 12,04	---	1532937 479407	---	345173 150249	
19.					164,73		3935150		--		6548790
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	23887,9395021	87,48	77,25 36,28	2089717	1845433 866595	---	2128544 485096	
20.					207,96		293615		154		389392
	E11-01010 2-0308	-Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного	м3 грунта	1411,8819465	9,53	198,33 56,32	13448	280013 79515	---	66933 28844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.			0,00004	0,056475							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			2715		153			
21.					119		329307		--		355652
				2767,2886151		--		--		--	
	С341-0201 03-1005 4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	-Отвозка вытесненного грунта самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	26345	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	33472622	16735164	3317219	13620468	50860538
			Тенге		--	--	12876904	6154156	--	3767447	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	33472622	
Материалы	Тенге	3317220	
Всего заработная плата	Тенге		19031059
Транспортные расходы	Тенге	543334	
Накладные расходы	Тенге	13620469	
Сметная прибыль	Тенге	3767447	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	50860537	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		16669
Сметная заработная плата	Тенге		19031059
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	50860537	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		16669
Сметная заработная плата	Тенге		19031059

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

Горизонтальное бурение полиэтиленовыми трубами диам. 200мм

22.			54	46968,11	17886,86	2536278	965890	1382995	414347	3186675	
	Е11-22140	-Футляр стальной	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2015	диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки 2. Пилотное бурение 3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой 4. Демонтаж шнековой колонны 5. Сварка звеньев футляра В ТОМ ЧИСЛЕ:	футляра		3470,24	4280,37	187393	231140	--	236050	
22.1. С	150676	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	1,01 м	54,54		25338		1381935			
23.	E11-22140 1-0303 1122-1401 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой В ТОМ ЧИСЛЕ:	м трубы, уложенной в футляре	54	1516,55 1241,04	8,7 2,9	81894 67016	470 157	14408 --	66501 11872	160266
23.1. С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,402 кг	21,708		621		13481			
24.	E11-22140 1-0602 1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8% 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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	м	2189	2937,44 627,81	2304,25 699,4	6430062 1374282	5044006 1530995	11774 --	2876224 744503	10050789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1.			0,011	24,079							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		7224			
С											
9.2.			0,077	168,553							
	249132	Вода техническая	м3			27		4551			
С											
25.				2232,78	4455	--	9947035	--	9947035	--	10742798
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	01-1117	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	795763	
	2301-0501	100 SDR 21 - 200х9,6									
	-1117	питьевая ГОСТ									
	РСНБ РК	18599-2001									
	2015										
		СП - 8%									
26.				33,419	46007	--	1537508	--	1537508	--	1660509
	С121-0101	-Глина бентонитовая для	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0304	буровых работ марки			--	--	--	--	--	123001	
	2101-0102	ПБМГ									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
27.				0,33419	484119	--	161788	--	161788	--	174731
	С124-0301	-Полимер для	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1701	стабилизации буровых			--	--	--	--	--	12943	
	2403-0101	скважин									
	-1701										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
28.				3	15784,52	1618,41	47354	4855	27554	14898	67232
	Е11-22140	-Концы футляра диаметром	футляр		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	400 мм. Заделка			4981,77	34,55	14945	104	--	4980	
	1122-1401	битумом и прядью									
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1К=0,5										
		Состав работ:									
	1. Приварка опорных косынок										
	2. Приготовление битума										
	3. Установка деревянных заглушек										
	4. Заделка смоляной прядью										
	5. Заливка битумом										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			0,0125	0,0375							
	144636	Битумы нефтяные	т			161678		6063			
С		строительные ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
28.2.			0,0049	0,0147							
	147076	Каболка	т			1358560		19971			
С											
29.					5770569,66		311611		244050		363763
				0,054		1112725,11		60087		25207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22060 1-1010 1122-0601 -1010 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода		138406,4	333110,36	7474	17988	--	26945	
29.1.	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	5010	270,54	774		209398			
30.	С123-0105 01-1117 2301-0501 -1117 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр) СП - 8% Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 160мм	м	54,54	4455	--	242976	--	242976	--	262414
					--	--	--	--	--	19438	
31.	Е11-22140 1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2015	-Футляр стальной диаметром 350 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки 2. Пилотное бурение 3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой 4. Демонтаж шнековой колонны 5. Сварка звеньев футляра В ТОМ ЧИСЛЕ:	м футляра	36	44384,53	17886,86	1597843	643927	828987	276231	2024001
					3470,24	4280,37	124929	154093	--	149926	
31.1.	150671 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм,	м	1,01	36,36	22780		828281			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80									
32.			36		1454,29	8,15	52354	293	7433	44275	104360
	E11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1239,65	2,63	44628	95	--	7730	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.			0,31	11,16							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		6930			
С											
33.			1562		2937,44	2304,25	4588285	3599240	8402	2052381	7171920
	E11-22140 1-0602 1122-1401 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		627,81	699,4	980643	1092469	--	531253	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.			0,011	17,182							
	146701	Смазка графитомедистая	кг			300		5155			
С											
33.2.			0,077	120,274							
	249132	Вода техническая	м3			27		3247			
С											
34.				1593,24	2855	--	4548700	--	4548700	--	4912596
	C123-0105 01-1115 2301-0501 -1115 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	363896	
35.				13,98422	46007	--	643372	--	643372	--	694842
	C121-0101 02-0304	-Глина бентонитовая для буровых работ марки	т		--	--	--	--	--	51470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	ПБМГ СП - 8%									
36.				0,13984	484119	--	67699	--	67699	--	73115
	С124-0301 01-1701 2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5416	
37.				3	13811,45	1416,11	41434	4248	24109	13036	58828
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		---	---	---	---	---	---	
					4359,04	30,23	13077	91	--	4358	
	1К=0,4375										
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			0,010937	0,032813							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			161678		5305			
С											
37.2.			0,004287	0,012862							
	147076	Каболка	т			1358560		17474			
С											
38.					5182108,84		186556		142877		218900
	Е11-22060 1-1009 1122-0601 -1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,036	---	---	---	---	---	---	
					127283,2	325272,1	4582	11710	--	16215	
					1086019,56		39097			16129	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.			4400	158,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			774		122602			
39.				36,36	2855	--	103808	--	103808	--	112112
	С123-0105 01-1115 2301-0501 -1115 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м		--	--	--	--	--	8305	
		СП - 8%									
		Горизонтальное бурение поэтиленовыми трубами диам. 110мм									
40.				144	40481,89	17886,86	5829393	2575707	2753972	1104926	7489064
	Е11-22140 1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2015	-Футляр стальной диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		3470,24	4280,37	499714	616373	--	554745	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки									
		2. Пилотное бурение									
		3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой									
		4. Демонтаж шнековой колонны									
		5. Сварка звеньев футляра									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			1,01	145,44							
С	150664	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м			18916		2751143			
41.				144	1325,13	7,59	190819	1093	21763	166618	386032
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенно й в футляре		1166,41	2,35	167963	338	--	28595	
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.			0,226	32,544							
	147673	Резина листовая	кг			621		20210			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		вулканизованная цветная									
42.				6836	2675,04	2121,84	18286573	14504864	30495	8081841	28477888
	Е11-22140 1-0601 1122-1401 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		548,74	645,45	3751214	4412262	--	2109473	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,011	75,196							
	146701	Смазка графитомедистая	кг				300	22559			
С											
42.2.			0,043	293,948							
	249132	Вода техническая	м3				27	7937			
С											
43.				6972,72	1359	--	9475926	--	9475926	--	10234001
	С123-0105 01-1112 2301-0501 -1112 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	758074	
		СП - 8%									
44.				28,92709	46007	--	1330849	--	1330849	--	1437317
	С121-0101 02-0304 2101-0102 -0304 РСНБ РК 2015	-Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т		--	--	--	--	--	106468	
		СП - 8%									
45.				0,28927	484119	--	140041	--	140041	--	151244
	С124-0301 01-1701 2403-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Полимер для стабилизации буровых скважин	т		--	--	--	--	--	11203	
		СП - 8%									
46.				12	11838,39	1213,81	142061	14566	82659	44695	201697
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		3736,32	25,91	44836	311	--	14940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,375	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,009375 т	0,1125		161678		18189			
С											
46.2.	147076	Каболка	0,003675 т	0,0441		1358560		59912			
С											
47.			0,144	4285967,21	740794,08	617179	106674	493737	52264		722999
	Е11-22060 1-1008 1122-0601 -1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		116441,6	250170,52	16768	36025	--	53555	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	3800 м2	547,2		774		423533			
С											
48.			145,44		1359	--	197653	--	197653	--	213465
	С123-0105 01-1112 2301-0501 -1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м		--	--	--	--	--	15812	
		СП - 8%									

Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				654,66	2767,58	160,76	1811821	105240	998095	732751	2748137
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1082,22	48,37	708486	31666	--	203566	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.			1,1	720,126							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1386		998095			
С											
50.				2,478	633072,91	222665,73	1568755	551766	68589	1103528	2886065
	Е11-22050 1-0107 1122-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		382728	67100,42	948400	166275	--	213783	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.			118	292,404							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			228		66668			
С											
51.				1,055	482908,24	152493,8	509468	160881	11651	380849	961543
	Е11-22050 1-0105 1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		319371	45270,06	336936	47760	--	71225	
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.			48	50,64							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		11546			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2874-82										
52.				2,66	303905,86	75234,7	808390	200124	3129	656668	1582263
	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром 63 и 32 мм. Укладка	км трубопровода		227495	21866,39	605137	58165	--	117205	
	Изм. и доп. вып. 4	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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.			5	13,3							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		3032			
С	2874-82										
53.				2502,78	6875	--	17206613	--	17206613	--	18583142
	С123-0105 01-1119 2301-0501 -1119 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 250х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	1376529	
		СП - 8%									
54.				1065,55	2855	--	3042145	--	3042145	--	3285517
	С123-0105 01-1115 2301-0501 -1115 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1598м труб учтена в горизонтальном бурении)	м		--	--	--	--	--	243372	
		СП - 8%									
55.				3,03	453	--	1373	--	1373	--	1482
	С123-0105 01-1109 2301-0501 -1109 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	110	
		СП - 8%									
56.				2683,57	153	--	410586	--	410586	--	443433
	С123-0105 01-1304 2301-0501 -1304 РСНБ РК	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	32847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		СП - 8%									
57.				2,478	156378	--	387505	--	180791	204647	639524
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0107	250 мм. Промывка с	трубопро		83419,7	--	206714	--	--	47372	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0107										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.			296,5	734,727							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		167518			
С		2874-82									
58.				2,243	117860,12	--	264360	--	103980	158777	456988
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0106	200 мм. Промывка с	трубопро		71502,6	--	160380	--	--	33851	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0106										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.			188,4	422,5812							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3			228		96349			
С		2874-82									
59.				2,653	98076,97	--	260198	--	70502	187799	483837
	E11-22070	-Трубопроводы диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	150 мм. Промывка с	трубопро		71502,6	--	189696	--	--	35840	
	1122-0701	дезинфекцией	вода								
	-0105										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
		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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.			108	286,524							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			228		65327			
С											
60.				6,98	71150,27	--	496629	--	80722	411748	981047
	E11-22070 1-0103 1122-0701 -0103	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		59585,5	--	415907	--	--	72670	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.			47	328,06							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			228		74798			
С											
61.				0,003	62489	--	187	--	8	177	394
	E11-22070 1-0101 1122-0701 -0101	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		59585,5	--	179	--	--	29	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.			11,8	0,0354							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			228		8			
С											
62.				2,657	62489	--	166033	--	7714	156735	348590
	E11-22070 1-0101 1122-0701 -0101	-Трубопроводы диаметром 32 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопро вода		59585,5	--	158319	--	--	25821	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Присоединение и отсоединение водопровода									
		2. Наполнение трубопровода водой									
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.			11,8	31,3526							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			228		7148			
С											
63.					2632453,13		73709		2244		130433
				0,028		1253975,17		35111		47063	
	E11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1298355	399437,6	36354	11184	--	9662	
		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 В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.			70	1,96							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			599		1174			
С											
63.2.			0,15	0,0042							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211198		887			
С											
64.					1852066,06		118532		4945		210864
				0,064		843081,61		53957		76712	
	E11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		931725	279011,37	59630	17857	--	15620	
		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 В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.			70	4,48							
	127966	Проволока сварочная	кг			599		2684			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
64.2.			0,14	0,00896							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211198		1892			
С											
65.				28,112	32812	--	922411	--	922411	--	996204
	С123-0102 01-0261 2301-0201 -0261 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	73793	
		СП - 8%									
66.				64,256	22780	--	1463752	--	1463752	--	1580852
	С123-0102 01-0252 2301-0201 -0252 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	117100	
		СП - 8%									
67.				28	1662,92	11,2	46562	314	11151	34850	87924
	Е11-22140 1-0304 1122-1401 -0304 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1253,47	3,73	35097	104	--	6513	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.			0,601	16,828							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		10450			
С											
68.				64	1454,29	8,15	93075	522	13215	78711	185528
	Е11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1239,65	2,63	79338	168	--	13743	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.			0,31	19,84							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		12321			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.					6968500,65		195118		154954		226288
				0,028		1271117,81		35591		14408	
	E11-22060 1-1011 1122-0601 -1011 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		163320	356444,98	4573	9980	--	16762	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.			6140	171,92							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2				774	133066			
С											
70.					5182108,84		331655		254004		389155
				0,064		1086019,56		69505		28674	
	E11-22060 1-1009 1122-0601 -1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		127283,2	325272,1	8146	20817	--	28826	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			4400	281,6							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2				774	217958			
С											
71.				2	19730,65	2023,01	39461	4046	22961	12415	56027
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК	-Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		6227,21	43,19	12454	86	--	4150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,625										
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,015625 т	0,03125		161678		5052			
71.2. С	147076	Каболка	0,006125 т	0,01225		1358560		16642			
72.				5	13811,45	1416,11	69057	7081	40181	21727	98047
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,4375	-Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4359,04	30,23	21795	151	--	7263	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,010937 т	0,054688		161678		8842			
72.2. С	147076	Каболка	0,004287 т	0,021437		1358560		29124			
73.				308,64	23471,48	9397,57	7244238	2900467	1056841	4443909	12623198
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		10649,72	3894,08	3286930	1201868	--	935052	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,226	69,75264							
	100063	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			2934		204654			
С											
73.2.			0,133	41,04912							
	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			17505		718565			
С											
74.				59,495	45011,58	9507,06	2677964	565623	1024862	1307024	4303787
	Е11-22130 1-0102 1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		18278,5	3912,04	1087479	232747	--	318799	
		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 В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.			0,272	16,18264							
	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			17505		283277			
С											
74.2.			0,101	6,008995							
	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			18625		111918			
С											
74.3.			0,0034	0,202283							
	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			15208		3076			
С											
74.4.			21,1	1255,3445							
	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг			136		170727			
С											
74.5.			0,004	0,23798							
	147076	Каболка	т			1358560		323310			
С											
75.				368,135	270	--	99396	--	99396	--	107348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	-Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7952	
76.				1	15978	--	15978	--	15978	--	17256
	С121-0403 02-0101 2104-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1278	
77.				181	25596	--	4632876	--	4632876	--	5003506
	С121-0403 02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	370630	
78.				15	38687	--	580305	--	580305	--	626729
	С121-0403 02-0103 2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	46424	
79.				1	10915	--	10915	--	10915	--	11788
	С121-0403 02-0105 2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	873	
80.				3	14332	--	42996	--	42996	--	46436
	С121-0403 01-0106 2104-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3440	
81.				181	15960	--	2888760	--	2888760	--	3119861
	С121-0403 01-0110 2104-0301 -0110 РСНБ РК	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	231101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
82.				362	20681	--	7486522	--	7486522	--	8085444
	С121-0403 01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.		--	--	--	--	--	598922	
		СП - 8%									
83.				15	24792	--	371880	--	371880	--	401630
	С121-0403 01-0115 2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	29750	
		СП - 8%									
84.				30	31008	--	930240	--	930240	--	1004659
	С121-0403 01-0117 2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	74419	
		СП - 8%									
85.				1	10915	--	10915	--	10915	--	11788
	С121-0403 02-0105 2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	873	
		СП - 8%									
86.				181	19603	--	3548143	--	3548143	--	3831994
	С121-0403 02-0109 2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	283851	
		СП - 8%									
87.				15	40624	--	609360	--	609360	--	658109
	С121-0403 02-0113 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.		--	--	--	--	--	48749	
		СП - 8%									
88.				196	12518	--	2453528	--	2453528	--	2649810
	С121-0403 02-0106 2104-0302	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из	шт.		--	--	--	--	--	196282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%									
89.				200	5100	--	1020000	--	1020000	--	1101600
	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	81600	
90.				196	6269	--	1228724	--	1228724	--	1327022
	С121-0403 01-0104 2104-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	98298	
91.				197	13608	--	2680776	--	2680776	--	2895238
	С123-0301 01-0503 2303-0101 -0503 РСНБ РК 2015	-Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	214462	
92.				17,30925	2297,89	40,71	39775	705	33387	5380	48767
	Е11-10011 4-0503 1110-0114 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Крышка теплоизоляционная (деревянная). Устройство НР - 90%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					328,3	17,04	5683	295	--	3612	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.			0,0263	0,455233							
С	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			55681		25348			
92.2.			0,00072	0,012463							
С	249209	Паста антисептическая	т			605483		7546			
93.				4,64128	582046	--	2701438	--	2701438	--	2917554
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501	-Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	216115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
94.				134,59712	145,6	3,44	19597	463	11852	5076	26647
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза	м2		54,1	0,55	7282	74	--	1974	
	Изм. и доп. вып. 18К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.			0,00018	0,024227							
С	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т			415648		10070			
95.				1053479,48			3288141		58422		5791687
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Футляры из стальных труб для проходы труб в стенах колодцев в сухих грунтах	т.	3,12122	516267,7	518493,94 155100,19	1611385	1618334 484102	--	2074532 429014	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
96.				3,2	16315	--	52208	--	52208	--	56385
	С123-0102 01-0250 2301-0201 -0250 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4177	
		СП - 8%									
97.				14,2	12492	--	177386	--	177386	--	191577
	С123-0102 01-0243 2301-0201 -0243 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	14191	
		СП - 8%									
98.				16,6	10630	--	176458	--	176458	--	190575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0102 01-0236 2301-0201 -0236 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 14117	
99.				60,2	7003	--	421581	--	421581	--	455307
	С123-0102 01-0231 2301-0201 -0231 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 33726	
100.				45,4	4677	--	212336	--	212336	--	229323
	С123-0102 01-0220 2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 16987	
101.					5422154,53		10844		8503		13028
				0,002		758876,46		1518		1219	
	Е11-22060 1-0309 1122-0601 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8% 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	км трубопровода		--------- 411595	--------- 204049,48	--------- 823	--------- 408	--------- --	--------- 965	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.			11500	23							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		6049			
101.2.			290	0,58							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		2167			
102.					4444213,49		54219		44618		65514
				0,0122		309251,08		3773		6441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные	км								
	1-0308	диаметром 300 мм.	трубопро		477666	55641,24	5828	679	--	4853	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-0308	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	битумно-резиновой или									
	Изм. и	битумно-полимерной									
	доп. вып.	изоляции									
	16										
		НР - 99%; СП - 8%									
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.			9880	120,536							
	135874	Мастика	кг			263		31701			
С		битумно-полимерная или									
		битумно-резиновая ГОСТ									
		30693-2000									
102.2.			250	3,05							
	136328	Холст стекловолокнистый,	10 м2			3736		11395			
С		марка ВВ-Г									
103.				3785115,12			30281		24589		36828
				0,008		279322,77		2235		3819	
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные	км								
	1-0307	диаметром 250 мм.	трубопро		432174	50023,22	3457	400	--	2728	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-0307	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	битумно-резиновой или									
	Изм. и	битумно-полимерной									
	доп. вып.	изоляции									
	16										
		НР - 99%; СП - 8%									
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1.			8290	66,32							
	135874	Мастика	кг			263		17442			
С		битумно-полимерная или									
		битумно-резиновая ГОСТ									
		30693-2000									
103.2.			210	1,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		6276			
С 104.					3073828,58		168446		134854		206241
				0,0548		241028,13		13208		22519	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		371964	43108,28	20384	2362	--	15277	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.			6630	363,324							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		95554			
104.2.			168	9,2064							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		34395			
105.					2341744,22		103037		78570		129249
				0,044		213547,88		9396		16638	
	Е11-22060 1-0305 1122-0601 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		342528	39430,7	15071	1735	--	9574	
		НР - 99%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			4830	212,52							
	135874	Мастика	кг			263		55893			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
105.2.			120	5,28							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3736		19726			
106.				3,386	26461,35	1168,39	89598	3956	66446	18321	116553
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Упоры бетонные из бетона класса В7.5 на сульфатостойком цементе. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		5669,3	276,63	19196	937	--	8634	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1.			1,02	3,45372							
С	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			17505		60457			
107.				45	48188,9	184,63	2168500	8308	2065434	97417	2447190
	E11-22100 1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		2105,74	80,94	94758	3642	--	181273	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.			0,0028	0,126							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188489		23750			
107.2.			1	45							
С	251530	Гидранты пожарные подземные Н 2250 мм ГОСТ 8220-85	шт.			45344		2040480			
108.				45	681,37	--	30662	--	--	23303	58282
	E11-34020 1-0804 1134-0201 -0804 РСНБ РК 2015	-Колодцы. Установка указателя на стене НР - 76%; СП - 8%	шт.		681,37	--	30662	--	--	4317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 5										
		Состав работ: 1. Установка указателя									
109.				0,45	116290	--	52331	--	52331	--	56517
	С124-0101 07-0502 2401-0107 -0502 РСНБ РК 2015	-Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4186	
110.				2	198989,15	263,05	397978	526	391229	6388	436715
	Е11-22100 1-0102 1122-1001 -0102 РСНБ РК 2015)	-Вантузы двойные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3111,68	114,5	6223	229	--	32349	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.			0,0013	0,0026							
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			188489		490			
С											
110.2.			1	2							
	281143	Вантуз воздушный двухкамерный фланцевый модели TWINJET, корпус из чугуна GGG40, отвод с цилиндрической внутренней резьбой G1 1/4", поплавок из пластика, для воды, PN 10/16/25, DN 50, типа VAG ГОСТ 33259-2015	шт.			195356		390712			
С											
111.				7	10785,91	5087,81	75501	35615	4949	45696	130893
	Е11-22090 1-0107 1122-0901 -0107 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					4990,98	1602,94	34937	11221	--	9696	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.			0,0032	0,0224							
	144735	Болты с гайками и	т			193101		4325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87									
112.			14		6553,05	2050,38	91743	28705	8008	63427	167583
	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3930,72	645,52	55030	9037	--	12414	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.			0,0025	0,035							
	144735	Болты с гайками и	т			193101		6759			
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87									
113.			28		3115,05	194,53	87221	5447	13143	70626	170475
	Е11-22090 1-0105 1122-0901 -0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2451,1	96,74	68631	2709	--	12628	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.			0,0022	0,0616							
	144734	Болты с гайками и	т			193101		11895			
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87									
114.			92		2125,7	83,37	195565	7670	30115	159978	383987
	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1715	41,46	157780	3814	--	28443	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.			0,0015	0,138							
	144732	Болты с гайками и	т			188489		26011			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
115.				3	1278,88	27,79	3837	83	520	3243	7646
	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1078	13,82	3234	41	--	566	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.	144732	Болты с гайками и	т	0,0008	0,0024	188489		452			
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
116.				7	246829	--	1727803	--	1727803	--	1866027
	С123-0401 02-0309 2304-0102 -0309 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	138224	
117.				14	160934	--	2253076	--	2253076	--	2433322
	С123-0401 02-0308 2304-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	180246	
118.				28	96073	--	2690044	--	2690044	--	2905248
	С123-0401 02-0307 2304-0102 -0307 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	215204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
119.				92	58953	--	5423676	--	5423676	--	5857570
	С123-0401 02-0305 2304-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	433894	
		СП - 8%									
120.				3	38678	--	116034	--	116034	--	125317
	С123-0401 02-0302 2304-0102 -0302 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	9283	
		СП - 8%									
121.				224	2286,52	121,73	512181	27268	66727	415889	1002316
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1866,9	27,64	418186	6191	--	74246	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.			0,0011	0,2464							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т			186924		46058			
121.2.			0,002	0,448							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			31711		14207			
122.				224	2981	--	667744	--	667744	--	721164
	С123-0407 02-0504 2304-0702 -0504 РСНБ РК 2015	-Вентили муфтовые запорные 15Б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	53420	
		СП - 8%									
123.				4,87854	1393670,48	518493,94	6799077	2529493	1750951	3242542	10844949
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	сварные диаметром 100-250 мм. Установка фасонных частей НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу			516267,7	155100,19	2518633	756662	--	803330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	4,87854	340191		1659635			
С 124.				0,6624	1053479,48	518493,94	697825	343450	12399	440267	1229139
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (Цена которых учтена отдгльно в нормативной базе). Установка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей		516267,7	155100,19	341976	102738	--	91047	
125.	C123-0201 01-0751 2302-0101 -0751 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	8	10761	--	86088	--	86088	--	92975
					--	--	--	--	--	6887	
126.	C123-0201 01-0744 2302-0101 -0744 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	9	5789	--	52101	--	52101	--	56269
					--	--	--	--	--	4168	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17376-2001) СП - 8%									
127.	С123-0201 01-0622 2302-0101 -0622 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	22	4038 ---	-- --	88836 ---	-- --	88836 ---	-- 7107	95943
128.	С123-0201 01-0728 2302-0101 -0728 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	1	3014 ---	-- --	3014 ---	-- --	3014 ---	-- 241	3255
129.	С123-0201 01-0728 2302-0101 -0728 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 32 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	41	3014 ---	-- --	123574 ---	-- --	123574 ---	-- 9886	133460
130.	С123-0201 01-0603 2302-0101 -0603 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	84	517 ---	-- --	43428 ---	-- --	43428 ---	-- 3474	46902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
131.				1	10096	--	10096	--	10096	--	10904
	С123-0201 01-1124 2302-0101 -1124 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	808	
		СП - 8%									
132.				2	4279	--	8558	--	8558	--	9243
	С123-0201 01-1115 2302-0101 -1115 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	685	
		СП - 8%									
133.				1	4390	--	4390	--	4390	--	4741
	С123-0201 01-1110 2302-0101 -1110 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 10 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	351	
		СП - 8%									
134.				1	4401	--	4401	--	4401	--	4753
	С123-0201 01-1101 2302-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17378-2001) СП - 8%									
135.	С123-0201 01-1061 2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	1	2603 ---	-- --	2603 ---	-- --	2603 ---	-- 208	2811
136.	С123-0201 01-1052 2302-0101 -1052 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	1	1581 ---	-- --	1581 ---	-- --	1581 ---	-- 126	1707
137.	С123-0201 01-1033 2302-0101 -1033 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	15	1448 ---	-- --	21720 ---	-- --	21720 ---	-- 1738	23458
138.	С123-0201 01-1006 2302-0101 -1006 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм -	шт.	27	392 ---	-- --	10584 ---	-- --	10584 ---	-- 847	11431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%									
139.	С123-0201 03-2714 2302-0103 -2714 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 СП - 8%	шт.	4	12148 ---	-- --	48592 ---	-- --	48592 ---	-- 3887	52479
140.	С123-0201 03-2712 2302-0103 -2712 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 СП - 8%	шт.	5	7467 ---	-- --	37335 ---	-- --	37335 ---	-- 2987	40322
141.	С123-0201 03-2711 2302-0103 -2711 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 СП - 8%	шт.	5	5737 ---	-- --	28685 ---	-- --	28685 ---	-- 2295	30980
142.	С123-0201 03-2709 2302-0103 -2709 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 СП - 8%	шт.	61	2882 ---	-- --	175802 ---	-- --	175802 ---	-- 14064	189866
143.	С123-0201 03-2706 2302-0103 -2706 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 СП - 8%	шт.	2	1332 ---	-- --	2664 ---	-- --	2664 ---	-- 213	2877
144.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей НР - 69%; СП - 8%	м2	269,27602	84,49 --- 46,29	2,43 --- 0,28	22752 --- 12464	655 --- 74	9633 --- --	8651 --- 2512	33916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,024235		349597		8472			
145.				18	9896	--	178128	--	178128	--	192378
	С123-0201 03-0215 2302-0103 -0215 РСНБ РК 2015	-Фланцы свободные PN 10, шт. DN 250 ГОСТ 12816-80 СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14250	
146.				72	6510	--	468720	--	468720	--	506218
	С123-0201 03-0213 2302-0103 -0213 РСНБ РК 2015	-Фланцы свободные PN 10, шт. DN 200 ГОСТ 12816-80 СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37498	
147.				87	4577	--	398199	--	398199	--	430055
	С123-0201 03-0212 2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы свободные PN 10, шт. DN 150 ГОСТ 12816-80 СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	31856	
148.				302	2688	--	811776	--	811776	--	876718
	С123-0201 03-0210 2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы свободные PN 10, шт. DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	64942	
149.				502	1457,07	931,29	731447	467506	--	391611	1212903
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части шт. полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					525,78	262,2	263942	131625	--	89845	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
150.				90	5816	--	523440	--	523440	--	565315
	С123-0203 02-8016 2302-0302 -8016	-Втулка под фланец шт. полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	52134-2010 СП - 8%									
151.	С123-0203 02-8013 2302-0302 -8013 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	87	3032 -- -- 21103	-- -- -- --	263784 -- -- --	-- -- -- --	263784 -- -- --	-- -- -- --	284887
152.	С123-0203 02-8010 2302-0302 -8010 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	302	1444 -- -- 34887	-- -- -- --	436088 -- -- --	-- -- -- --	436088 -- -- --	-- -- -- --	470975
153.	С123-0203 02-2416 2302-0302 -2416 РСНБ РК 2015	-Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	12506 -- -- 2001	-- -- -- --	25012 -- -- --	-- -- -- --	25012 -- -- --	-- -- -- --	27013
154.	С123-0203 02-2413 2302-0302 -2413 РСНБ РК 2015	-Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	3	4933 -- -- 1184	-- -- -- --	14799 -- -- --	-- -- -- --	14799 -- -- --	-- -- -- --	15983
155.	С123-0203 02-2410 2302-0302 -2410 РСНБ РК 2015	-Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	15	1873 -- -- 2248	-- -- -- --	28095 -- -- --	-- -- -- --	28095 -- -- --	-- -- -- --	30343
156.	С123-0203 02-1010 2302-0302 -1010 РСНБ РК 2015	-Угольник полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	3	1776 -- -- 426	-- -- -- --	5328 -- -- --	-- -- -- --	5328 -- -- --	-- -- -- --	5754
157.	Е11-22110 1-0106 1122-1101 -0106 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	28562,06 8142,44	14670,61 4531,34	57124 16285	29341 9063	11498 --	25094 6577	88796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1. 146645 С		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,176 м3	0,352		5717		2012			
157.2. 146649 С		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,28 м3	2,56		230		589			
157.3. 150655 С		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,8		10630		8504			
158.				2	19722,11	9725,61	39444	19451	8185	17714	61731
	E11-22110 1-0105 1122-1101 -0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб врезка			5904,08	3042,38	11808	6085	--	4573	
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 146645 С		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,177 м3	0,354		5717		2024			
158.2. 146649 С		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	1,18		230		271			
158.3. 150650 С		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,8		7003		5602			
159.				1	14343,5	7275,24	14344	7275	2584	6722	22750
	E11-22110 1-0104	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 врезка			4484,76	2304,81	4485	2305	--	1685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015	мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,089		5717		509			
С											
159.2.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	0,51		230		117			
С											
159.3.	150639	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,4		4677		1871			
С											
160.			2		9035,87	4261,33	18072	8523	3242	8999	29236
	E11-22110 1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) врезка стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера В ТОМ ЧИСЛЕ:			3153,69	1391,01	6307	2782	--	2166	
160.1.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,082		5717		469			
С											
160.2.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,386		230		89			
С											
160.3.	150611	Трубы стальные электросварные	0,4 м	0,8		3239		2591			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80									
161.				157,797	9224,73	1752,59	1455635	276553	636633	622647	2244545
	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3437,64	760,1	542449	119941	--	166263	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.			0,29	45,76113							
	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3			3470		158791			
С											
161.2.			1	157,797							
	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			2715		428419			
С											
162.				1051,98	1416,05	2,95	1489658	3099	1287356	216373	1842513
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие отмостки асфальтобетонные мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	199203	1142	--	136482	
		НР - 108%; СП - 8%									
		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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.			0,005	5,2599							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1386		7290			
С											
162.2.			0,0714	75,111372							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16048		1205387			
С											
162.3.			0,0006	0,631188							
	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			118313		74678			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.				2818	916,2	250,8	2581843	706746	1776430	333488	3148558
	Е11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Восстановление щебеночного основания при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		35,01	74,56	98667	210119	--	233226	
		НР - 108%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Россыпь и разравнивание щебня										
	2. Укатка и поливка водой										
	3. Профилирование и планировка щебня										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.			0,189	532,602							
	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			3068		1634023			
С											
164.				2818	1730,14	127,09	4875524	358136	4386534	238247	5522873
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог	м2 покрытия		46,44	31,85	130854	89745	--	409102	
		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										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.			0,0966	272,2188							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16048		4368567			
С											
164.2.			0,000006	0,017472							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			216144		3776			
С											
164.3.			0,00015	0,4227							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3			25051		10589			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
164.4.	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000011 т	0,030434		118313		3601			
С											
165.				2818	388,98	0,04	1096159	122	1095336	757	1184670
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Восстановление. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 до 5см	м2 покрытия		0,25	--	701	--	--	87753	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	68,1956		16048		1094403			
С											
165.2.	144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000003 т	0,00789		118313		934			
С											
166.				4474	22,98	22,98	102802	102802	--	29727	143132
	Е11-01010 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	-Грунты 1 группы. Обратное перемещение расительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта		--	9,23	--	41288	--	10602	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разработка грунта с перемещением										
167.				4474	46,79	46,79	209342	209342	--	60536	291468
	Е11-01010 4-0113 1101-0104 -0113	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на	м3 грунта		--	18,79	--	84078	--	21590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=2	каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	186295671	39084950	124842986	33992032	237910726
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	22367736	11988502	--	17623016	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				181800212				
	Материалы		Тенге				24207901				
	Всего заработная плата		Тенге					34356238			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				66796754				
	Местные материалы		Тенге				29342871				
	Накладные расходы		Тенге				33992033				
	Сметная прибыль		Тенге				17263380				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				233055625				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23956
	Сметная заработная плата		Тенге					34356238			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2701438				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2701438				
	Сметная прибыль		Тенге				216115				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2917554				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1794021				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1794021				
	Сметная прибыль		Тенге				143522				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1937542				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				237910721				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23956
	Сметная заработная плата		Тенге					34356238			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								288771264
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				35244640				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				55820114				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					18142658			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				128160205				
	Перевозка грузов		Тенге				543334				
	Накладные расходы		Тенге				47612500				
	Сметная прибыль		Тенге				21390463				

Составил МИСОНОВА

Наименование стройки- Реконструкция водопроводных сетей г. Шахтинск, 3-я очередь ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 433

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т № 02-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ. 2 УЧАСТОК

Наименование объекта- Наружные сети водоснабжения
Основание: 433-00-НВ листы 4-33

Сметная стоимость 288771,259 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 40625 чел-ч
Сметная заработная плата 53387,298 тыс.тенге

Составлена в ценах 2020 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	29528,20976026	1193,59	35244639,75
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	11096,99537689	1634,92	(18142657,9)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	ТЕНГЕ			35244640
		Строительные машины и механизмы				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	10,11662	10433	105546,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,11662	1974,00	19970,21
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	45,30970722	4593	208107,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,30970722	1382,00	62618,02
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	815,3102	4125	3363154,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	815,3102	1157,00	943313,90
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	818,1882776	5563	4551581,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	818,1882776	1651,00	1350828,85
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	236,83	628	148729,24
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	147,39692828	4915	724455,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,39692828	1974,00	290961,54

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	242,86071827	6312	1532936,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	242,86071827	1974,00	479407,06
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,37048	6353	2353,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37048	1974,00	731,33
9	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9873576	43	42,46
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	39,64926	5113	202726,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,64926	1651,00	65460,93
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	95,812	6793	650850,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,812	1974,00	189132,89
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	752,48253193	2879	2166397,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	752,48253193	1382,00	1039930,86
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5962746	6110	3643,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5962746	1382,00	824,05
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	758,16889697	5063	3838609,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	758,16889697	1974,00	1496625,40
15	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,48308	4507	11191,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,48308	1651,00	4099,57
16	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	29,189986	7240	211335,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,189986	1974,00	57621,03
17	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	3,1024	8372	25973,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1024	1974,00	6124,14
18	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,149108	1200	9778,93
19	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	9,87648	243	2399,98
20	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	91,026618	11	1001,29
21	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05384702	28	1,51
22	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	1,23484	7838	9678,68

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,46968	3302,00	8154,88
23	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диамет-	маш.-ч	6,0192	7884	47455,37
	РСНБ РК 2015	ром 200-300 мм				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,0384	3302,00	39750,80
24	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диамет-	маш.-ч	10,30906	10279	105966,83
	РСНБ РК 2015	ром 350-500 мм				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,61812	3302,00	68081,03
25	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,02864	7018	201
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05728	3302,00	189,14
26	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	735,34474	5744	4223820,19
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	735,34474	1382,00	1016246,43
27	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,006	29	174,17
	РСНБ РК 2015					
28	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных ком-	маш.-ч	105,675	55	5812,12
	РСНБ РК 2015	прессорных станций				
29	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,762255	735	23345,26
	РСНБ РК 2015					
30	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,95968	120	595,16
	РСНБ РК 2015					
31	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	1062,4	450	478080
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	318,72	290,00	92428,80
32	3204-0101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прок-	маш.-ч	172,9494	18085	3127789,9
	РСНБ РК 2015	ладки труб диаметром до 800 мм				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	345,8988	3625,00	1253883,15
33	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,60626	7028	11288,8
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60626	1651,00	2651,94
34	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5,32602	195	1038,57
	РСНБ РК 2015					
35	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,32602	4070	21676,9
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,32602	1382,00	7360,56
36	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2654,984857	16	42479,76
	РСНБ РК 2015			72		
37	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	1,8089	3980	7199,42
	РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8089	1651,00	2986,49
38	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	7,8904	13595	107269,99
	РСНБ РК 2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8904	1974,00	15575,65
39	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,33056	13363	4417,27
40	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	129,11	81	10457,91
41	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,4	189	14817,6
42	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	552,11682077	7630	4212651,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	552,11682077	1974,00	1089878,60
43	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1845,17574195	4199	7747892,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1845,17574195	1651,00	3046385,15
44	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,2784	200	455,68
45	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	43,583	1718	74875,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,583	1382,00	60231,71
46	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	375,1215533	2779	1042462,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	375,1215533	1382,00	518417,99
47	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,76565398	151	719,61
48	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,48	27	147,96
49	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,8089	765	1383,81
50	3204-0101-0801 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	980,1212	16350	16024981,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	2940,3636	5276,00	15513358,35
51	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	127,8187	5556	710160,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	127,8187	1651,00	211028,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	ТЕНГЕ			55820114
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	тенге			18142658

Строительные материалы и конструкции

1	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	76,33031	46007	3511728,57
2	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	69,75264	2934	204654,25
3	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	45,76113	3470	158791,12
4	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000,	м3	14,20173	3435	48782,94

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015	фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004				
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	157,85347528	2715	428572,19
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	42,27	3369	142407,63
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	532,602	3068	1634022,94
8	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	725,3859	1386	1005384,86
9	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	60,68548	17505	1062299,33
10	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,008995	18625	111917,53
11	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,68135	13959	51387,96
12	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,202283	15208	3076,32
13	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	5,35455	16168	86572,36
14	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	415,525772	16048	6668357,59
15	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	14332	42996
16	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	15978	15978
17	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	10915	21830
18	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0174716	216144	3776,38
19	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,212808	239	50,86
20	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	6,44	599	3857,56
21	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	2,580132	70	180,61
22	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,039302	465629	483929,15
23	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,91724	25051	48028,78
24	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	0,45523328	55681	25347,84
25	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023702	69546	1648,38
26	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005375	19314	103,81
27	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	9,38934	226	2121,99
28	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	488,06	280	136656,8
29	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1255,3445	136	170726,85
30	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-	кг	785,7	263	206639,1

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015	2000				
31	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,011678	1176843	13743,17
	РСНБ РК 2015					
32	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	19,7964	3736	73959,35
	РСНБ РК 2015					
33	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,04327137	31785	1375,38
	РСНБ РК 2015					
34	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0901764	361180	32569,91
	РСНБ РК 2015					
35	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,26875	161678	43450,96
	РСНБ РК 2015					
36	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,6695128	118313	79212,07
	РСНБ РК 2015	100/130				
37	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,2464	186924	46058,07
	РСНБ РК 2015	метром 12 мм ГОСТ 1759.0-87				
38	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,269	188489	50703,54
	РСНБ РК 2015	метром 16 мм ГОСТ 1759.0-87				
39	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,0616	193101	11895,02
	РСНБ РК 2015	метром 20 мм ГОСТ 1759.0-87				
40	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диа-	т	0,0574	193101	11084
	РСНБ РК 2015	метром 22 мм ГОСТ 1759.0-87				
41	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,877	5717	5013,81
	РСНБ РК 2015					
42	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,636	230	1066,28
	РСНБ РК 2015					
43	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,015722	287999	4527,92
	РСНБ РК 2015					
44	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	116,457	300	34937,1
	РСНБ РК 2015					
45	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,11899	169961	20223,66
	РСНБ РК 2015					
46	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00403914	287565	1161,52
	РСНБ РК 2015					
47	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,17006	16978	2887,28
	РСНБ РК 2015					
48	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до	м2	0,3772	262	98,83
	РСНБ РК 2015	500 г/м2				
49	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,33592	6931	2328,26
	РСНБ РК 2015					
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,34333	1358560	466434,4
	РСНБ РК 2015					
51	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопрово-	м2	1429,66	774	1106556,84
	РСНБ РК 2015	дов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86				
52	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900545	211198	19019,33
	РСНБ РК 2015					
53	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03136	206096	6463,17
	РСНБ РК 2015					
54	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,7795944	207976	162136,92
	РСНБ РК 2015					
55	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19,11	446	8523,06
	РСНБ РК 2015					
56	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	102,08	621	63391,68
	РСНБ РК 2015					
57	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02423484	349597	8472,43

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
58	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0755042	460262	34751,71
59	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00376872	472828	1781,96
60	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	3239	2591,2
61	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	45,8	4677	214206,6
62	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	61	7003	427183
63	2301-0201-0236 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17,4	10630	184962
64	2301-0201-0243 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,2	12492	177386,4
65	2301-0201-0245 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	145,44	18916	2751143,04
66	2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100,616	22780	2292032,48
67	2301-0201-0257 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	54,54	25338	1381934,52
68	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,112	32812	922410,94
69	2301-0501-1109 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,03	453	1372,59
70	2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6972,72	1359	9475926,48
71	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1593,24	2855	4548700,2
72	2301-0501-1117 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2232,78	4455	9947034,9
73	2301-0501-1119 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2502,78	6875	17206612,5
74	2301-0501-1304 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2683,57	153	410586,21
75	2302-0101-0603 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	84	517	43428
76	2302-0101-0622 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	22	4038	88836
77	2302-0101-0751 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 8 мм - 108 мм x 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8	10761	86088
78	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм x 3 мм - 32 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	27	392	10584
79	2302-0101-1033 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 6 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	15	1448	21720
80	2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1581	1581

1	2	3	4	5	6	7
81	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2603	2603
82	2302-0101-1101 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	4401	4401
83	2302-0101-1110 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 10 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	4390	4390
84	2302-0101-1115 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	4279	8558
85	2302-0101-1124 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	10096	10096
86	2302-0103-2706 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50	шт.	2	1332	2664
87	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	61	2882	175802
88	2302-0103-2711 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150	шт.	5	5737	28685
89	2302-0103-2712 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200	шт.	5	7467	37335
90	2302-0103-2714 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250	шт.	4	12148	48592
91	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,448	31711	14206,53
92	2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	197	13608	2680776
93	2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,45	116290	52330,5
94	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,7633	484119	369528,03
95	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	0,12095	40469	4894,73
96	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2159,6242	228	492394,32
97	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	606,57302849	27	16377,47
98	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,01246266	605483	7545,93
99	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	4,87854	340191	1659635,4
100	2303-0103-0908 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	45	45344	2040480
101	2304-0102-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	3	38678	116034
102	2304-0702-0504 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 15б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	224	2981	667744
103	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,204286	898	1979,45
104	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2122,7802	1363	2893349,41

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2015					
105	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	16315	52208
106	2304-1011-0411 РСНБ РК 2015	Вантуз воздушный двухкамерный фланцевый модели TWINJET, корпус из чугуна GGG40, отвод с цилиндрической внутренней резьбой G1 1/4", поплавок из пластика, для воды, PN 10/16/25, DN 50, типа VAG ГОСТ 33259-2015	шт.	2	195356	390712
107	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	31,98115937	326	10425,86
108	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,02422748	415648	10070,1
109	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	196	6269	1228724
110	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	181	15960	2888760
111	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	362	20681	7486522
112	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	15	24792	371880
113	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	30	31008	930240
114	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	200	5100	1020000
115	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	181	25596	4632876
116	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	15	38687	580305
117	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	196	12518	2453528
118	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	181	19603	3548143
119	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.	15	40624	609360
120	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	4,64128	582046	2701438,46
121	2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	145,44	1359	197652,96
122	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (стоимость 1598м труб учтена в горизонтальном бурении)	м	1065,55	2855	3042145,25
123	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	36,36	2855	103807,8
124	2301-0501-1117 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (уложенная в футляр)	м	54,54	4455	242975,7
125	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 32 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	41	3014	123574
126	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 57 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	3014	3014
127	2302-0101-0744 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок	шт.	9	5789	52101

1	2	3	4	5	6	7
		159 мм х 5 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)				
128	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	302	2688	811776
129	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	87	4577	398199
130	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	72	6510	468720
131	2302-0103-0215 РСНБ РК 2015	Фланцы свободные PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	18	9896	178128
132	2302-0302-1010 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	1776	5328
133	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	15	1873	28095
134	2302-0302-2413 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4933	14799
135	2302-0302-2416 РСНБ РК 2015	Угольник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	12506	25012
136	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	302	1444	436088
137	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	87	3032	263784
138	2302-0302-8016 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	90	5816	523440
139	2304-0102-0305 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	92	58953	5423676
140	2304-0102-0307 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	28	96073	2690044
141	2304-0102-0308 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	14	160934	2253076
142	2304-0102-0309 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	7	246829	1727803
143	СТССЦ	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев	м3	368,135	270	99396,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ТЕНГЕ			128160205
		Транспортные расходы				
1	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Отвозка вытесненного грунта самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	2767,288615 1	119	329307,35
2	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Отвозка строительных грузов самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	986,3	119	117369,7
3	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	986,3	98	96657,4
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	ТЕНГЕ			543334

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			219768293
		Накладные расходы	тенге			47612502
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			267380795
		Сметная прибыль	тенге			21390464
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			288771259

Составил МИСОНОВА