«Қазақ Сант ехж обалау» Жауапкершілігі шект еулі серікт ест ігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4575-3-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2021 г.

Согласовано:

Согласовано:

ТС	Сергибаева Е.А.	
СО	Богомолова С.А,	
ЭТО	Врублевская Л.А.	

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 67

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 «Айнабулак» от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4575-3-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор		**А.В. Вахламов**
Главный инженер		**А.Е. Быков**
Главный инженер проекта		**Д.А. Торопов**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2021 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сметный расчет стоимости строительства		
		Казахстанское содержание		
1	**01-01**	**Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17**		
1.1	01-01-01	Демонтаж внеплощадочных электротехнических сетей.	575311010	
1.2	01-01-02	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	575311020	
1.3	01-01-03	Демонтажные работы по тепловым сетям	575311030	
2	**01-02**	**Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34**		
2.1	01-02-02	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	575312010	
2.2	01-02-03	Демонтажные работы по тепловым сетям	575312020	
3	**01-03**	**Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19**		
3.1	01-03-01	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	575313010	
3.2	01-03-02	Демонтажные работы по тепловым сетям	575313020	
4	**01-04**	**Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51**		
4.1	01-04-01	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	575314010	
4.2	01-04-02	Демонтажные работы по тепловым сетям	575314020	
5	**02-01**	**Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17**		
5.1	02-01-01	Общестроительные работы	575321020	
5.2	02-01-02	Трубопроводы	575321030	
5.3	02-01-03	Пролетное строение через БАК	575321040	
5.4	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства	575321050	
6	**02-02**	**Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34**		
6.1	02-02-01	Общестроительные работы	575322020	
6.2	02-02-02	Трубопроводы	575322030	
6.3	02-02-03	Горячее водоснабжение на время строительства	575322040	
7	**02-03**	**Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19**		
7.1	02-03-01	Общестроительные работы	575323020	
7.2	02-03-02	Трубопроводы	575323030	
7.3	02-03-03	Горячее водоснабжение на время строительства	575323040	
8	**02-04**	**Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51**		
8.1	02-04-01	Общестроительные работы	575324020	
8.2	02-04-02	Трубопроводы	575324030	
8.3	02-04-03	Горячее водоснабжение на время строительства	575324040	

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
9	**04-01-01**	**Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от МТК8а до НС-17**		
9.1	04-01-01	Внеплощадочные электротехнические сети.	575341010	
10	**07-01**	**Благоустройство**		
10.1	07-01-01	Дорожное покрытие. Участок от МТК8а до НС-17	575371010	
10.2	07-01-02	Дорожное покрытие. Участок от НС-17 до МТК34	575371020	
10.3	07-01-03	Дорожное покрытие. Участок от МТК34 до НС-19	575371030	
10.4	07-01-04	Дорожное покрытие. Участок от НС-19 до МТК51	575371040	

Пояснительная записка
к сметной документации

Сметная документация к проекту на строительство: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети»** разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2021 года, версия программы АВС-4, редакция 2020.1.1 от 25.01.2021г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 17;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020 года СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, 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.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений - **1,3x0,8=1,04 %** (НДЗ РК 8.04-05-2015 т.1 п.39 к-1,3 к-0,8);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время - **2,6x0,9=2,34 %** (НДЗ РК 8.04-06-2015 т.3 п.1д к-2,6 и пр.А п.3 к-0,9).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы»: с МРП на 2021 год -2784 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства -12%.

Главный инженер проекта **Д.А. Торопов**

Начальник сметного отдела **И.Н. Медведева**

Форма 1

Заказчик КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 5637010,845 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 603965,448 тыс.тенге

"18" мая 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			53 042,011	53 042,011
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 403,363	2 403,363
		Итого по разделу I			**55 445,374**	**55 445,374**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	4 839 640,980	10 875,511	-	4 850 516,491
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 4850519,489.1,95% = 94585,13			94 585,072	94 585,072
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 4850519,489.0,67% = 32498,481			32 498,460	32 498,460
		Итого по разделу III			**127 083,532**	**127 083,532**
		Итого по сводному сметному расчету	**4 839 640,980**	**10 875,511**	**182 528,906**	**5 033 045,397**

1	2	3	4	5	6	7
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			603 965,448	603 965,448
		Всего по сводному сметному расчету	**4 839 640,980**	**10 875,511**	**786 494,354**	**5 637 010,845**
		В том числе:				
		В 2019 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:			53 042,011	53 042,011
		Итого:			53 042,011	53 042,011
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.			6 365,041	6 365,041
		Всего в 2019 году			**59 407,052**	**59 407,052**
		В 2020 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 403,363	2 403,363
		Итого:	-	-	2 403,363	2 403,363
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.			288,404	288,404
		Всего в 2020 году	**-**	**-**	**2 691,767**	**2 691,767**
		В 2021году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	4 839 640,980	10 875,511	-	4 850 516,491
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.			94 585,072	94 585,072
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.			32 498,460	32 498,460
		Итого:	4 839 640,980	10 875,511	127 083,532	4 977 600,023
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.			597 312,003	597 312,003
		Всего в 2021 году	**4 839 640,980**	**10 875,511**	**724 395,535**	**5 574 912,026**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Д.А. Торопов

Начальник сметного отдела И.Н. Медведева

Форма 2

Заказчик КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5432578,47 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 582061,979 тыс.тнг.

"18" мая 2021 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.

(наименование стройки)

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4,000	5,000	6,000	7,000
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17	98 819,653	--	--	98 819,653
2	01-02	Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34	58 985,700	--	--	58 985,700
3	01-03	Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19	53 255,986	--	--	53 255,986
4	01-04	Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51	39 421,757	--	--	39 421,757
		Всего по главе	**250 483,096**	--	--	**250 483,096**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17	1 769 222,871	--	--	1 769 222,871
6	02-02	Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34	804 251,758	129,789	--	804 381,547
7	02-03	Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19	965 707,423	10 745,722	--	976 453,145
8	02-04	Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51	600 351,274	--	--	600 351,274
		Всего по главе	**4 139 533,326**	**10 875,511**	--	**4 150 408,837**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
9	04-01	Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от МТК8а до НС-17	3 348,341	--	--	3 348,341
		Всего по главе	**3 348,341**	--	--	**3 348,341**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	07-01	Благоустройство	195 172,084	--	--	195 172,084
		Всего по главе	**195 172,084**	--	--	**195 172,084**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4 588 536,847**	**10 875,511**	**--**	**4 599 412,358**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015 (т.1 п.39 к-1,3 к-0,8)	Временные здания и сооружения 1,3х0,8=1,04 %	47 720,783	--	--	47 720,783
		Всего по главе	**47 720,783**	**--**	**--**	**47 720,783**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4 636 257,630**	**10 875,511**	**--**	**4 647 133,141**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
12	НДЗ РК 8.04-06-2015 (т.3 п.1д к-2,6 и пр.А п.3 к-0,9)	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,6х0,9=2,34 %	108 488,429	--	--	108 488,429
		Всего по главе	**108 488,429**	**--**	**--**	**108 488,429**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**4 744 746,059**	**10 875,511**	**--**	**4 755 621,570**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	94 894,921	--	--	94 894,921
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**4 839 640,980**	**10 875,511**	**--**	**4 850 516,491**
14		в том числе на 2021 год - 100 %	4 839 640,980	10 875,511	--	4 850 516,491
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	582 061,979	582 061,979
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**4 839 640,980**	**10 875,511**	**582 061,979**	**5 432 578,470**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Д.А. Торопов

Начальник сметного отдела И.Н. Медведева

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города
инфраструктурного развития города Алматы»

Шифр стройки: 4575-3

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 " Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	2435,77084	5,986529	5,986529	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	293,24937	0,992437	0,992437	100,00	Казахстан
	Щебень	т	4422,87154	44,352556	44,352556	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	3988,10638	70,352691	70,352691	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	966,49633	12,463897	12,463897	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,42	0,015786	0,015786	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	573,47	40,949947	40,949947	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	5983,9	39,795663	39,795663	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	5016,732	183,727239	183,727239	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)	м2	12,64	0,010453			Россия
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	6344,45483	83,736350	83,736350	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	1,20342	0,582179	0,582179	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	3647,49786	6,126788	6,126788	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	1,43751	0,429343	0,429343	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	комплект	1508	63,190976	63,190976	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	58	3,926466	3,926466	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	м	347	0,080956	0,080956	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	168,20942	24,448865	24,448865	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	93055,94753	39,175561	39,175561	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	32695,391	9,841288	9,841288	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	10,54202	3,684728	3,684728	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	712,202	9,346984	9,346984	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	219,643	0,882745	0,882745	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						

20	Лесоматериалы	м3	111,23257	6,242216	0,427098	6,84	Казахстан, Россия
	Лесоматериалы	шт.	0,0882	0,001826	0,001826	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	4461,43564	6,040951	6,040951	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	317,42943	81,933430	81,933430	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	3649,31897	1,171505	1,171505	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	97,5274	0,108732	0,108732	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	2,76203	0,014487	0,014487	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	261,09082	145,551941	145,551941	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	18052,932	1247,491930	1247,491930	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	2712	198,467182	198,424704	99,98	Казахстан, Россия
	Трубы стальные	т	1,14134	0,388328	0,388328	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	5,67	0,008658	0,008658	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт	22	5,369556	5,369556	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,6324	0,260219	0,260219	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,204	1,399642	1,399642	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	24,255	0,005292	0,005292	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	64,9	0,046048	0,046048	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	2	0,047216	0,047216	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,07638	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	270	41,062700	20,531350	50,00	Казахстан, Россия
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,111	0,000146	0,000146	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	72	1,575263	1,257981	79,86	Казахстан, Россия
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	121	7,600131	7,600131	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	106	63,652974	59,808841	93,96	Казахстан, Россия
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	676	263,466786	263,070785	99,85	Казахстан, Россия
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	15	0,008505	0,004253	50,00	Казахстан, Китай
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	38,01012	8,315135	6,614395	79,55	Казахстан, Китай, Россия
	Прочие	шт.	72	56,516412	56,516412	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	5564,98369	2,155018	2,155018	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	17248,00672	2,466767	2,466767	100,00	Казахстан

	Прочие	лист	705	0,313725	0,313725	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	231,86936	1,607087	1,607087	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	827,6882	11,001035	11,001035	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,08832	0,000155	0,000155	100,00	Казахстан
	Прочие	дм2	793,15	0,252222	0,252222	100,00	Казахстан
	Прочие	л	69,03	0,013668	0,013668	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,09362	0,001194	0,001194	100,00	Казахстан
	Итого:			2798,658539	2765,996730	98,83	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта Д.А. Торопов

Начальник сметного отдела И.Н. Медведева

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	98819,653	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	30,903	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	39779,177	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-01-01	Демонтаж внеплощадочных электротехнических сетей.	44,087	--	--	44,087	0,017	15,113	--
2.	01-01-02	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	216,39	--	--	216,39	0,072	98,358	--
3.	01-01-03	Демонтажные работы по тепловым сетям	98559,176	--	--	98559,176	30,814	39665,706	--
		ИТОГО	**98819,653**	**--**	**--**	**98819,653**	**30,903**	**39779,177**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 01-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	58985,7	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	18,134	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	21918,74	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-02-01	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	129,2	--	--	129,2	0,03	42,949	--
2.	01-02-02	Демонтажные работы по тепловым сетям	58856,5	--	--	58856,5	18,104	21875,791	--
		ИТОГО	**58985,7**	**--**	**--**	**58985,7**	**18,134**	**21918,74**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 01-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	53255,986	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,152	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19559,135	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-03-01	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	12,941	--	--	12,941	0,002	5,137	--
2.	01-03-02	Демонтажные работы по тепловым сетям	53243,045	--	--	53243,045	16,15	19553,998	--
		ИТОГО	**53255,986**	**--**	**--**	**53255,986**	**16,152**	**19559,135**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Форма 3

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 01-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	39421,757	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,413	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	16349,763	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-04-01	Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений	4,614	--	--	4,614	0,001	2,178	--
2.	01-04-02	Демонтажные работы по тепловым сетям	39417,143	--	--	39417,143	14,412	16347,585	--
		ИТОГО	**39421,757**	**--**	**--**	**39421,757**	**14,413**	**16349,763**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1769225,714	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	82,698	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	140162,698	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы	640945,01	--	--	640945,01	52,357	81805,564	--
2.	02-01-02	Трубопроводы	990044,34	--	--	990044,34	15,842	32980,199	--
3.	02-01-03	Пролетное строение через БАК	26039,788	--	--	26039,788	1,357	2381,529	--
4.	02-01-04	Горячее водоснабжение на время строительства	112196,576	--	--	112196,576	13,142	22995,406	--
		ИТОГО	**1769225,714**	**--**	**--**	**1769225,714**	**82,698**	**140162,698**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	804381,547	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	32,182	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	57109,177	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01	Общестроительные работы	136196,444	--	--	136196,444	12,147	19006,959	--
2.	02-02-02	Трубопроводы	594261,43	129,789	--	594391,219	9,507	19684,438	--
3.	02-02-03	Горячее водоснабжение на время строительства	73793,884	--	--	73793,884	10,528	18417,78	--
		ИТОГО	**804251,758**	**129,789**	**--**	**804381,547**	**32,182**	**57109,177**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	976453,145	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,196	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	91683,189	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-03-01	Общестроительные работы	409882,999	--	--	409882,999	37,7	58263,529	--
2.	02-03-02	Трубопроводы	490806,16	10745,722	--	501551,882	8,631	17804,236	--
3.	02-03-03	Горячее водоснабжение на время строительства	65018,264	--	--	65018,264	8,865	15615,424	--
		ИТОГО	**965707,423**	**10745,722**	**--**	**976453,145**	**55,196**	**91683,189**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	600351,274	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	37,487	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	65928,22	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-04-01	Общестроительные работы	208060,926	--	--	208060,926	16,432	25846,277	--
2.	02-04-02	Трубопроводы	308977,955	--	--	308977,955	9,883	20554,441	--
3.	02-04-03	Горячее водоснабжение на время строительства	83312,393	--	--	83312,393	11,172	19527,502	--
		ИТОГО	**600351,274**	**--**	**--**	**600351,274**	**37,487**	**65928,22**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от МТК8а до НС-17

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3348,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,275	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	494,501	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01-01	Внеплощадочные электротехнические сети.	3348,341	--	--	3348,341	0,275	494,501	--
		ИТОГО	**3348,341**	**--**	**--**	**3348,341**	**0,275**	**494,501**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	195172,084	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,774	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	10712,712	тыс.тнг.

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01-01	Дорожное покрытие. Участок от МТК8а до НС-17	37446,39	--	--	37446,39	0,906	1742,407	--
2.	07-01-02	Дорожное покрытие. Участок от НС-17 до МТК34	26072,547	--	--	26072,547	0,508	1049,969	--
3.	07-01-03	Дорожное покрытие. Участок от МТК34 до НС-19	76171,342	--	--	76171,342	3,271	5671,45	--
4.	07-01-04	Дорожное покрытие. Участок от НС-19 до МТК51	55481,805	--	--	55481,805	1,089	2248,886	--
		ИТОГО	**195172,084**	**--**	**--**	**195172,084**	**5,774**	**10712,712**	

Главный инженер проекта Торопов Д.А.

Начальник сметного отдела Медведева И.Н.

Составил Куцева Е.И.

Проверил Медведева И.Н.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

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

НА Демонтаж внеплощадочных электротехнических сетей.

ОСНОВАНИЕ: ЭС

Сметная стоимость	44,087 тыс.тенге
Сметная заработная плата	15,113 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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	Накладные расходы, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5					
		==Демонтажные работы==									
1.	1308-0201 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	200	143,43	111,58	28685	22316	--	10881	42732
					31,85	43,72	6369	8744	--	3165	
2.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,4	117	--	164	--	--	--	177
					--	--	--	--	--	13	
3.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	42	26	--	1092	--	--	--	1179
					--	--	--	--	--	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								44087
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				6369				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				22316				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					8744			
		Перевозка грузов	Тенге				1256				
		Накладные расходы	Тенге				10881				
		Сметная прибыль	Тенге				3265				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,88	536,11	-	-	6369
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	4,96	1762,9	-	-	(8744)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	6369
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,99	6007	-	2552	5947
						-	-	2526,48	
4	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,976	4337	-	1495	12907
						-	-	4449,12	
5	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	2,976	16	-	-	48
						-	-	-	
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,99	3449	-	1787	3415
						-	-	1769,13	
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				8744,73	22316
			Транспортные расходы						
7		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	42	26	-	26	1092
						-	-	1092	
8		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,4	117	-	117	164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	163,8	
		Всего транспортные расходы		тенге				1255,8	1256

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575311010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-01'Подготовительные рабо
       ты.Участок от МТК8а до НС-17'РП'1'01-01-01'Демонта
       ж внеплощадочных электротехнических сетей.'ЭС''в т
       екущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 П2==Демонтажные работы==*
 6 Ц13-080201-0204(А5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)(Р1.0,3)(Р3.0,3
       )'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж
       в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
 7 С3414-104-0501'200.7,0.0,001=Ф70''Мусор строительный (
       механизированная). Погрузка'т*
 8 С3412-102-0217'Ф70.30''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
       км'т·км*
 9 К'Шурыгина Т.В.'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

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

НА Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: ЛП

Сметная стоимость	216,39 тыс.тенге
Сметная заработная плата	98,358 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём	2245,5 м
Показатель единичной стоимости	96,37 Тенге

№ 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	Накладные расходы, 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
		==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.72-93/==									
1.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	16	102,24 99,14	3,1 --	1636 1586	50 --	-- --	1142 222	3000
2.	1101-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	5	127,95 124,08	3,87 --	640 620	19 --	-- --	447 87	1174
3.	1101-0207 -0103 РСНБ РК	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	1	166,03 161	5,03 --	166 161	5 --	-- --	116 23	304

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

Участок от МТК8а до НС17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
4.	1101-0207 -0104 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	1	198,21 192,2	6,01 --	198 192	6 --	-- --	138 27	363
5.	1101-0207 -0105 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево	1	263,32 255	8,32 --	263 255	8 --	-- --	184 36	482
6.	1101-0207 -0106 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	11	402,29 390,12	12,17 --	4425 4291	134 --	-- --	3090 601	8116
7.	1101-0207 -0302 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево	16	220,82 212,85	7,97 --	3533 3406	128 --	-- --	2452 479	6464
8.	1101-0207 -0303 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево	5	355,92 343,09	12,83 --	1780 1715	64 --	-- --	1235 241	3256
9.	1101-0207 -0304 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево	1	474,57 457,46	17,11 --	475 457	17 --	-- --	329 64	869
10.	1101-0207 -0305 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	1	636,05 613,12	22,93 --	636 613	23 --	-- --	441 86	1164
11.	1101-0207 -0306 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр	дерево	1	799,18 770,37	28,81 --	799 770	29 --	-- --	555 108	1462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стволов до 32 см									
12.				11	1371,64	47,81	15088	526	--	10485	27619
	1101-0207 -0307 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см	дерево		1323,83	--	14562	--	--	2046	
13.				21,2	117	--	2480	--	--	--	2678
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	198	
14.				636	26	--	16536	--	--	--	17859
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	1323	
		==Пересадка зеленых насаждений==									
15.				70	151,23	--	10586	--	--	9316	21494
	1147-0211 -0303 РСНБ РК 2015	-Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы тяжелые	шт.		151,23	--	10586	--	--	1592	
16.				70	844,92	--	59144	--	--	52047	120086
	1147-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма		844,92	--	59144	--	--	8895	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								216390
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				98358				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1009				
Перевозка грузов			Тенге				19016				
Накладные расходы			Тенге				81977				
Сметная прибыль			Тенге				16028				

Составил Ермишина М.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	74,4102	1321,87 - -	- - -	- - -	98361
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	98361
			Строительные машины и механизмы						
2	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,22567	Эксплуатация машин 162 - -	- - -	Зарплата машинистов - - -	1009
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				--	1009
			Транспортные расходы						
3		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	636	26 - -	- - -	26 - 16536	16536
4		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21,2	117 - -	- - -	117 - 2480,4	2480
			Всего транспортные расходы	тенге				19016,4	19016

Начальник отдела

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575311020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''2245,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-01'Подготовительные рабо
       ты.Участок от МТК8а до НС-17'РП'1'01-01-02'Снос, п
       ересадка и обрезка зеленых насаждений'ЛП''в текущи
       х ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 П Участок от МТК8а до НС17*
 6 П2==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.72-93/==*
 7 Е11-010207-0101'3+1+2+1+9''Деревья мягких пород, диаме
       тр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
 8 Е11-010207-0102'4+1''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 20 см. Валка с корня'дерево*
 9 Е11-010207-0103'1''Деревья мягких пород, диаметр ствол
       ов до 24 см. Валка с корня'дерево*
10 Е11-010207-0104'1''Деревья мягких пород, диаметр ствол
       ов до 28 см. Валка с корня'дерево*
11 Е11-010207-0105'1''Деревья мягких пород, диаметр ствол
       ов до 32 см. Валка с корня'дерево*
12 Е11-010207-0106'2+4+1+3+1''Деревья мягких пород, диаме
       тр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
13 Е11-010207-0302'3+1+2+1+9''Древесина, полученная от ва
       лки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственни
       цы, диаметр стволов до 16 см'дерево*
14 Е11-010207-0303'4+1''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 20 см'дерево*
15 Е11-010207-0304'1''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диам
       етр стволов до 24 см'дерево*
16 Е11-010207-0305'1''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диам
       етр стволов до 28 см'дерево*
17 Е11-010207-0306'1''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диам
       етр стволов до 32 см'дерево*
18 Е11-010207-0307'2+4+1+3+1''Древесина, полученная от ва
       лки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственни
       цы, диаметр стволов более 32 см'дерево*
19 С3414-104-0501'21,2''Мусор строительный (механизирован
       ная). Погрузка'т*
20 С3412-102-0217'21,2.30''Перевозка строительных грузов
       самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
       ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
        км'т·км*
21 П2==Пересадка зеленых насаждений==*
22 Е11-470211-0303'45+8+7+3+3+4''Ямы размером 0,3х0,3 м.
       Копка вручную. Почвы тяжелые'шт.*
23 Е11-470102-0301'45+8+7+3+3+4''Деревья и кустарники с к
       руглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2
       м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную.
        В естественном грунте'яма*
24 L П2==Обрезка зеленых насаждений==*
25 L Е11-470215-0604'2''Деревья. Обрезка нижних сучьев св
       ыше 5 лет'шт.*
26 К###'Ермишина М.С.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы по тепловым сетям

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС.Дефектный акт

Сметная стоимость	98559,176 тыс.тенге
Сметная заработная плата	39665,706 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	30,814 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					зарплата: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	зарплата: в т.ч. ЗП машинистов	зарплата: рабочих-строителей	зарплата: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка/Деф.акт п.70.1/	м3 конструкции	291,15	3980,17	1559,07	1158826	453923	--	1005089	2337028
					2421,1	775,32	704903	225734	--	173113	
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1=									
2.	1127-0302-0104 РСНБ РК	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка/Деф.акт	м3 конструкции	457,8	3980,17	1559,07	1822122	713742	--	1580387	3674709
					2421,1	775,32	1108380	354941	--	272201	
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=									

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=

==========

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	п.70.2/									
		==Бордюрный камень.Деф.акт п.66==									
3.				345,5	1117,06	--	385945	--	--	416820	866986
	1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка/Деф.акт п.71/	м		1117,06	--	385945	--	--	64221	
		==Вывоз строительного мусора==									
4.				1376,0955	117	--	161003	--	--	--	173883
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	12880	
5.				41282,865	26	--	1073354	--	--	--	1159222
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	85868	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4601250	1167665	--	3002296	8211828
			Тенге		--	--	2199228	580675	--	608283	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4601250				
Всего заработная плата			Тенге					2779903			
Транспортные расходы			Тенге				1234358				
Накладные расходы			Тенге				3002296				
Сметная прибыль			Тенге				608283				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8211829				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1859
Сметная заработная плата			Тенге					2779903			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				8211829				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1859
Сметная заработная плата			Тенге					2779903			
		РАЗДЕЛ 2. =ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-3-С11-ТС,л.1.7-1.8/=									
		==========									
		==Демонтажные работы==									
6.				4	21569,7	11540,6	86279	46162	--	54014	151516
	1124-0106 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Демонтаж/Деф.акт п.8/	комплект		10029,1	3610,76	40116	14443	--	11223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	1124-0106 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Демонтаж/Деф.акт п.9/	комплект	2	12333,13 5486,07	6847,06 2197,4	24666 10972	13694 4395	-- --	15213 3190	43070
8.	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Демонтаж/Деф.акт п.10-20/	комплект	45	5478,55 2241,68	3236,87 1070,37	246535 100875	145659 48167	-- --	147552 31527	425614
9.	1124-0101 -0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.21/	км трубопровода	4,475	2696394,51 1272252,96	1424141,55 413181,41	12066365 5693332	6373034 1848987	-- --	7466896 1562661	21095922
10.	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.22/	км трубопровода	0,07	1295582,72 650866	644716,72 196854,25	90691 45561	45130 13780	-- --	58747 11955	161393
11.	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка/Деф.акт п.23/	км трубопровода	0,094	1100625,67 546569,1	554056,57 170548,94	103459 51377	52082 16032	-- --	66735 13616	183810
12.	1124-0101 -0203	Трубопроводы в непроходном канале при	км трубопро	0,08	622754,69 317291,04	305463,65 101220,77	49820 25383	24437 8098	-- --	33146 6637	89603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.24/	вода								
13.	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка/Деф.акт п.25/	км трубопровода	0,016	602631,52 305753,18	296878,34 98714,84	9642 4892	4750 1579	-- --	6407 1284	17333
14.	1126-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75/Деф.акт п.26/	м3 изоляции	897,7	14930,31 13593,04	1337,27 686,21	13402936 12202469	1200468 616011	-- --	9742045 1851598	24996579
15.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.27/	м3 изоляции	23,6	14454,35 13593,04	861,31 439,6	341123 320796	20327 10375	-- --	251689 47425	640237
16.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. /Демонтаж//Деф.акт п.29-36/	м3 конструкции	413,35	5743,49 4964,8	778,69 248,71	2374070 2052199	321871 102804	-- --	2542904 393358	5310332
17.	1146-0601 -0105 РСНБ РК 2015	-Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов/Деф.акт п.37/	м3 строительного объема	23,1	2308 1630,22	677,78 299,5	53315 37658	15656 6918	-- --	37444 7261	98020
18.	1109-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. /Демонтаж м//Деф.акт п.38-39//	т конструкций	1,895	85277,84 81008,07	4269,77 1967,34	161602 153510	8091 3728	-- --	108494 21608	291704
19.	1124-0104	-Компенсаторы	компенса	4	48325,95	29854,93	193304	119420	--	107557	324930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка/Деф.акт п.45/	тор		18471,02	8689,94	73884	34760	--	24069	
20.	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.52/	м3 сборных конструкций	648	4048,97	2024,14	2623735	1311643	--	2141010	5145925
					2024,83	775,19	1312092	502323	--	381180	
21.	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.54/	м3 сборных конструкций	26,04	3580,43	1734,37	93234	45163	--	77193	184061
					1846,06	666,14	48071	17346	--	13634	
22.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.56-57/	м3 сборных конструкций	1,92	4032,66	1829,14	7743	3511	--	6581	15470
					2203,52	701,28	4231	1346	--	1146	
23.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж/Деф.акт п.58-61/	м3 конструкции	193,9	5602,7	408,23	1086364	79156	--	1212099	2482340
					5194,47	103,12	1007208	19995	--	183877	
24.	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж. Грунты сухие/Деф.акт п.68/	м3 конструкций колодца	1,47	11271,79	4993,8	16570	7341	--	12549	31449
					6277,99	2345,12	9229	3447	--	2330	
25.	1123-0301 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 200 мм. Укладка/Деф.акт п.69/	м	19	502,19	2,69	9542	51	--	9422	20481
					499,5	1,39	9491	26	--	1517	

==Демонтажные и восстановительные

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/==									
26.				30	697,93	264,09	20938	7923	--	18062	42120
	1127-0901-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Ограждения из сетки. Демонтаж/Деф.акт п.60/	м		433,84	123,63	13015	3709	--	3120	
27.				30	1689,3	484,17	50679	14525	--	46390	104834
	1127-0901-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Ограждения из сетки. /с сохранением материала//4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/	м		1205,13	226,66	36154	6800	--	7766	
28.				76	830,25	243,11	63099	18477	--	57424	130165
	1127-0901-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж/Деф.акт п.58/	м		587,14	112,47	44623	8548	--	9642	
29.				76	2076,65	445,7	157825	33873	--	150792	333307
	1127-0901-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/	м		1630,95	206,19	123952	15670	--	24689	
30.				3,125	49408	--	154400	--	154400	--	166752
	261-101-0383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/	м3		--	--	--	--	--	12352	
31.				115	1614,18	1043,73	185631	120029	--	141081	352849
	1107-0111-0102 РСНБ РК 2015	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж/Деф.акт п.65/	м огряд		570,45	469,2	65602	53958	--	26137	
32.				115	3498,08	1913,5	402280	220053	--	331756	792759
	1107-0111	-Ограды железобетонные	м огряд								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	из панелей длиной 3 м. Установка			1584,58	860,19	182227	98922	--	58723	
33.				16	2160,43	1268,39	34567	20294	--	25357	64718
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи /Демонтаж//Деф.акт п.66/	м лотка		892,04	575,36	14273	9206	--	4794	
34.				16	4803,28	2325,38	76853	37206	--	61045	148930
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи/4575-3-С11-ТС-Ал .1 л. 1.8/	м лотка		2477,9	1054,82	39646	16877	--	11032	
35.				12	516,84	302,1	6202	3625	--	4137	11167
	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Демонтаж/Деф.акт п.67/	м трубопро вода		214,74	133,53	2577	1602	--	827	
36.				12	1158,46	553,85	13902	6647	97	9995	25809
	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка/4575-3-С11-ТС-А л.1 л. 1.8/	м трубопро вода		596,52	244,8	7158	2938	--	1912	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	0,000015 т	0,000178		546514		97			
37.				12	2811,2	113,28	33734	1359	23568	8851	45992
	1123-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/	м трубопро вода		733,95	11,12	8807	133	--	3407	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6,63 кг	79,56		263		20924			

=Демонтаж пролетного строения 4575-3-Дефектный

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		акт, п.94-108=									
38.				222,56	47248,26	21032,26	10515574	4680940	480156	6566721	18448879
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24058,58	11066,89	5354478	2463047	--	1366584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	57,8656		5867		339497			
38.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	445,12		316		140658			
39.				69,696	33658,69	13252,45	2345876	923643	150363	1475758	4127365
	1146-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка	м3		18248,82	6958,58	1271870	484985	--	305731	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	18,12096		5867		106316			
39.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	139,392		316		44048			
40.				2,7	16643,99	4280,76	44939	11558	--	33167	84354
	1146-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Стены кирпичные. Разборка	м3		12363,23	2260,55	33381	6103	--	6248	
41.				2,09	12279,85	8524,01	25665	17815	--	9484	37961
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3755,84	2820,52	7850	5895	--	2812	
42.				0,9	37132,9	17334,09	33420	15601	--	16485	53897
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		19798,81	6746,71	17819	6072	--	3992	
		==Вывоз строительного мусора==									
43.					117		442718		--		478135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3783,91206		--		--		--	
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	35417	
44.					26		2951451		--		3187567
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	113517,3618	--	--	--	--	--	236116	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	50600748	15971214	808584	33054202	90347349
			Тенге		--	--	30426778	6459025	--	6692397	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				50380061				
	Материалы		Тенге				654184				
	Всего заработная плата		Тенге					36690929			
	Местные материалы		Тенге				154400				
	Транспортные расходы		Тенге				3394169				
	Накладные расходы		Тенге				32919739				
	Сметная прибыль		Тенге				6663985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89963785				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								28819
	Сметная заработная плата		Тенге					36690929			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				220687				
	Всего заработная плата		Тенге					194874			
	Накладные расходы		Тенге				134463				
	Сметная прибыль		Тенге				28412				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				383562				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								136
	Сметная заработная плата		Тенге					194874			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				90347347				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								28955
	Сметная заработная плата		Тенге					36885803			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								98559176
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				32626006				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				17138879				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					7039700			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				808584				
	Перевозка грузов		Тенге				4628526				
	Накладные расходы		Тенге				36056498				
	Сметная прибыль		Тенге				7300680				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27420,632931	1189,83	-	-	32626007
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3391,460603	2075,71	-	-	(7039702)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	32626007
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	8,5238	629	-	-	5361
						-	-	-	
4	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1483,12812	614	-	-	910641
						-	-	-	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2541	4852	-	2135	1233
						-	-	542,5	
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,860414	303	-	-	1776
						-	-	-	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	278,061462	40	-	-	11122
						-	-	-	
8	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,4644	25	-	-	12
						-	-	-	
9	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	1,10352	7056	-	2135	7786
						-	-	2356,02	
10	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	243,24813	4960	-	2135	1206511
						-	-	519334,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,1913	6599	-	2135	7861
12	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	28,885908	- 7799	-	- 2543,43 2552	225281
13	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	456,6576	- 8902	-	- 73716,84 2552	4065166
14	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,93456	- 1159	-	- 1165390,2 -	1083
15	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,022932	- 241	-	- -	6
16	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,03564	- 9880	-	- 3050	352
17	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,12562	- 5166	-	- 108,7 2552	16147
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	290,300276	- 29	-	- 7976,58 -	8419
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	356,308848	- 714	-	- -	254405
20	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	348,2514	- 34	-	- -	11841
21	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,5625	- 341	-	- -	11445
22	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	133,3896	- 7420	-	- 2552	989751
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	134,685564	- 183	-	- 340410,26 -	24647
24	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,53361	- 8375	-	- 2552	4469
25	2288С	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1,6422	- 4650	-	- 1361,77 2135	7636
26	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,298149	- 184	-	- 3506,1 -	55
27	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	144,951024	- 2292	-	- 1787	332228
28	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	11,204292	- 10907	-	- 259027,48 2552	122205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5,846992	5413	-	28593,35 - 1787 -	31650
30	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	102,7960075	5634	-	10448,57 - 2552 -	579153
31	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2041,029129	3266	-	262335,41 - 1787 -	6666001
32	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,61472	17	-	3647319,05 - -	10
33	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3934,197718	59	-	- - -	232118
34	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	399,5110129	3449	-	1787 -	1377913
35	2512С	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,4488	4499	-	713926,18 - 1787 -	2019
36	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	806,250929	28	-	802,01 - -	22575
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				7039699,21	17138878
			Строительные материалы и конструкции						
37	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	79,56	263	257	- - -	20924
38	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00492	151618	147605	- - -	746
39	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	75,98656	5867	5749	- - -	445813
40	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	584,512	316	281	- - -	184706
41	146739С	261-107-0353 РСНБ РК 2015	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0001776	546514	534325	- - -	97
42	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01116	170017	166629	- - -	1897
43		261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона	м3	3,125	49408	46733	- - -	154400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/						
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	808584
			Транспортные расходы						
44	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		т·км	154800,2268	26 - -	- - -	26 4024805,9	4024806
45	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка		т	5160,00756	117 - -	- - -	117 603720,88	603721
		Всего транспортные расходы		тенге				4628526,78	4628527

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575311030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-01'Подготовительные рабо
       ты.Участок от МТК8а до НС-17'РП'1'01-01-03'Демонта
       жные работы по тепловым сетям'4575-3-С11-ТС.Дефект
       ный акт''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС125425)(РС146663)(РС248298)(РС147789)(РС295453)(РС2
       95525)(РС295997)*
 6 Р=РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=#*
 7 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1=#*
 8 Х1941=Ф10*
 9 Е11-270302-0104'(Ф10).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка/Деф.акт п.70.1/'м3 конструкц
       ии*
10 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=#*
11 Х3052=Ф13*
12 Е11-270302-0104'(Ф13).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка/Деф.акт п.70.2/'м3 конструкц
       ии*
13 П2==Бордюрный камень.Деф.акт п.66==#*
14 Х345,5.0,15.0,3=Ф18*
15 Е11-270302-0201'345,5''Камни бортовые на бетонном осно
       вании. Разборка/Деф.акт п.71/'м*
16 П2==Вывоз строительного мусора==#*
17 LОбъем строительного мусора от разборки а/б покрытия и
        щебеночного основания:*
18 Х1,8.((Ф10).0,15+(Ф13).0,15)=Ф20*
19 LОбъем строительного мусора от разборки бордюров:*
20 Х1,8.Ф18=Ф22*
21 С3414-104-0501'Ф20+Ф22''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0217'(Ф20+Ф22).30''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ
       емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
       до 30 км'т·км*
23 Р=ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4575-3-С11-ТС,л.1.7-1.8/=#*
24 П2==Демонтажные работы==#*
25 L Демонтаж задвижек учтен в составе работ по демонтажу
        трубопроводов, смотри состав работ по демонтажу т
       рубопроводов*
26 L Е12-160101-2408'2''Задвижки диаметром до 600 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.1/'задвижка*
27 L Е12-160101-2407'2''Задвижки диаметром до 500 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.2/'задвижка*
28 L Е12-160101-2406'2''Задвижки диаметром до 400 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.3/'задвижка*
29 Е11-240106-0107(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей во
       ды и пара диаметром 300 мм. Демонтаж/Деф.акт п.8/'
       комплект*
30 Е11-240106-0105(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей во
       ды и пара диаметром 200 мм. Демонтаж/Деф.акт п.9/'
       комплект*
31 Е11-240106-0103(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2+4+4+1+4+2+2+15+2+5+4''Задвижки или клапаны ст
       альные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Д
       емонтаж/Деф.акт п.10-20/'комплект*
32 Е11-240101-0214(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'4475.0,001''Трубопроводы в непроходном канале п
       ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
        диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.21/'км
        трубопровода*
33 Е11-240101-0208(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'70.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.22/'км т
       рубопровода*
34 Е11-240101-0207(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'94.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 200 мм. Прокладка/Деф.акт п.23/'км т
       рубопровода*
35 Е11-240101-0203(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'80.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.24/'км тр
       убопровода*
36 Е11-240101-0201(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'16.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 50 мм. Прокладка/Деф.акт п.25/'км тр
       убопровода*
37 L Е12-160101-2201'11570''Изоляция тепловая плит, сегме
       нтов и скорлуп. Разборка/Деф.акт п.28/'м2 наружной
        площади разобранной изоляции*
38 Е11-260101-0901(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'897,7''Трубопроводы. Изоляция матами минералова
       тными марок 75, 100, плитами минераловатными марки
        75/Деф.акт п.26/'м3 изоляции*
39 Е11-260101-1002(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'23,6''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянн
       ого штапельного волокна/Деф.акт п.27/'м3 изоляции*
40 Е11-070601-0202(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'23,1.4+18,9.5+28.3+21,1.1+14,7.2+11,2.1+32,8.1+
       47,95.1''Камеры со стенками из монолитного бетона.
        /Демонтаж//Деф.акт п.29-36/'м3 конструкции*
41 Е11-460601-0105(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'23,1''Здания кирпичн
       ые 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без со
       хранения годных материалов/Деф.акт п.37/'м3 строит
       ельного объема*
42 Е11-090601-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'0,001.(1480+41
```

5)''Конструкции дверей, люков, лазов для автокопти
лок и пароварочных камер. /Демонтаж м//Деф.акт п.3
8-39//'т конструкций*
43 L E11-090305-0303(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)(PC248298)'0,001.(12.72,3+24.99,5+2.18,3+2.16,
3)''Конструкции опорные для крепления трубопроводо
в внутри зданий и сооружений массой до 2 т. /Демон
таж м//Деф.акт п.40-44//'т конструкций*
44 E11-240104-0110(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600
мм. Установка/Деф.акт п.45/'компенсатор*
45 L E11-070601-0204(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)(PC125425)'6.3,593+2.1,12+1.0,824''Опоры непод
вижные щитовые из сборных железобетонных конструкц
ий. /Демонтаж//Деф.акт п.46-48/'м3 конструкции*
46 E11-070601-0103(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC125425)'450.1,44''Каналы непроходные двухъяче
йковые, собираемые из верхних и нижних лотковых эл
ементов. Демонтаж/Деф.акт п.52/'м3 сборных констру
кций*
47 E11-070601-0102(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'14.1,86''Каналы непроходные одноячейковые, соби
раемые из верхних и нижних лотковых элементов. Дем
онтаж/Деф.акт п.54/'м3 сборных конструкций*
48 E11-070601-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'1.0,88+2.0,52''Каналы непроходные одноячейковые
, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж
/Деф.акт п.56-57/'м3 сборных конструкций*
49 E11-070601-0203(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'2,2.22+2,3.19+2,34.20+2,5.22''Опоры неподвижные
щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж/Деф
.акт п.58-61/'м3 конструкции*
50 E11-230601-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'1,47''Колодцы канализационные круглые сборные ж
елезобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж. Грунты сух
ие/Деф.акт п.68/'м3 конструкций колодца*
51 E11-230301-0102(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'19''Трубопроводы из керамических канализационны
х труб, диаметр 200 мм. Укладка/Деф.акт п.69/'м*
52 П2==Демонтажные и восстановительные работы/4575-3-С11-
ТС-Ал.1 л. 1.8/==#*
53 E11-270901-0106(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC116512)(PC245616)'30''Ограждения из сетки. Де
монтаж/Деф.акт п.60/'м*
54 E11-270901-0106(PC128061)(PC128476)(PC116512)(PC245616
)(PC127927)(PC146643)(PC146649)(PC149395)(PC249431
)(PC249478)(PC278579)(PC280106)'30''Ограждения из
сетки. /с сохранением материала//4575-3-С11-ТС-Ал.
1 л. 1.8/'м*
55 E11-270901-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC116512)(PC125428)'76''Ограждения тросовые на
железобетонных столбах. Демонтаж/Деф.акт п.58/'м*
56 E11-270901-0105(H53=0)'76''Ограждения тросовые на желе
зобетонных столбах. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1
л. 1.8/'м*
57 C1261-101-0383'0,5.0,5.0,5.25''Блоки и плиты фундамент
ные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подп
ятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона
класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 244
76-80)/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/'м3*
58 E11-070111-0102(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC117709)(PC117784)(PC125436)'115''Ограды желез
обетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж/Деф.акт
п.65/'м оград*
59 E11-070111-0102(PC125436)(PC117784)(PC117709)(H53=0)'1
15''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. У
становка'м оград*
60 E11-270201-0401(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC102722)'8.2''Сооружения водосбросные с проезж
ей части из лотков. Устройство в откосах насыпи /Д
емонтаж//Деф.акт п.66/'м лотка*
61 E11-270201-0401(PC125425)(PC102722)(H53=0)'8.2''Сооруж
ения водосбросные с проезжей части из лотков. Устр
ойство в откосах насыпи/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/
'м лотка*
62 E11-230401-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC250411)'12''Трубопроводы из железобетонных бе
знапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Демонта
ж/Деф.акт п.67/'м трубопровода*
63 E11-230401-0101(PC250411)'12''Трубопроводы из железобе
тонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм
. Укладка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.8/'м трубопровод
а*
64 E11-230501-0104'12''Трубы бетонные и железобетонные, д
иаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой/4575-3-С
11-ТС-Ал.1 л. 1.8/'м трубопровода*
65 П2=Демонтаж пролетного строения 4575-3-Дефектный акт,
п.94-108=#*
66 E11-460401-0103'(150+0,8.10+1,2.19+0,24.10+0,08.52+2,4
.12+0,8.8)=Ф5''Фундаменты железобетонные. Разборка
'м3*
67 E11-460401-0107'(42.1,2.6.0,22+2.1,2.6.0,22)=Ф6''Перек
рытия монолитные железобетонные. Разборка'м3*
68 E11-460401-0104'2,7=Ф7''Стены кирпичные. Разборка'м3*
69 E11-090302-0112(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC248298)'(350+1740).0,001=Ф8''Стойки опорные д
ля пролетов до 24 м. Монтаж't конструкций*
70 E11-090304-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'(785+115).0,001=Ф9''Лестницы прямолинейные и кр
иволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж't конс
трукций*
71 П2==Вывоз строительного мусора==#*
72 LВес учтенного мусора - 0,8113тн*
73 LВес запорной арматуры*
74 X0,001.(2.1336+2.1243+2.594+2.563+12.315+12.45+6.31+4.
290+2.136+2.16,2+4.11,5+4.4,6+3,3+4.1,7+2.1,3+2.32
,6+15.17,3+2.15,1+5.6,2+4.4,6)=Ф23*
75 LВес стальных труб,опор и компенсаторов*
76 X0,001.(122,72.4475+33.70+26,3.94+6,36.80+4.16+17,14.5
4+4.54.0)+(72,3.12+99,5.24+18,3.2+16,3.2+0,5.2).0,
001+320.4.0,001=Ф24*
77 LВес ж/б конструкций и строительного мусора*
78 X1,8.(23,1.4+18,9.5+28.3+21,1.1+14,7.2+11,2.1+32,8.1+4
7,95.1+23,1+6.3,593+2.1,12+1.0,824+450.1,44+14.1,8

```
        6+1.0,88+2.0,52+2,2.22+2,3.19+2,34.20+2,5.22+0,5.0
        ,5.0,5.25+1,47)+0,001.(560.115+190.12)+0,8113=Ф25*
    79 LВес ж/б конструкций пролетного строения и строительно
        го мусора*
    80 XФ5.2,5+Ф6.2,5+Ф7.1,8+Ф8+Ф9=Ф26*
    81 C3414-104-0501'Ф23+Ф24+Ф25+Ф26''Мусор строительный (ме
        ханизированная). Погрузка'т*
    82 C3412-102-0217'(Ф23+Ф24+Ф25+Ф26).30''Перевозка строите
        льных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Г
        рузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с
        выше 20 до 30 км'т·км*
    83 K'Шурыгина Т.В.'Медведева И.Н.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575311040'И1Ж5'''1''1'''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'''''4575-3'Реконструкция те
       пловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломаг
       истрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19  до ТК
        18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.
       '''в текущих ценах 2021г.*
 3 Г1*
 4 ВТ01-01''98776,922#42,731####30,903#39779,177'Подготов
       ительные работы.Участок от МТК8а до НС-17*
 5 ВТ01-02''58985,7#####18,134#21918,74'Подготовительные
       работы.Участок от НС-17 до МТК34*
 6 ВТ01-03''53255,986#####16,152#19559,135'Подготовительн
       ые работы.Участок от МТК34 до НС-19*
 7 ВТ01-04''39421,757#####14,413#16349,763'Подготовительн
       ые работы.Участок от  НС-19 до МТК51*
 8 Г2*
 9 ВТ02-01''1675590,009#93632,862####82,698#140162,698'Те
       пловые сети.Участок от МТК8а до НС-17*
10 ВТ02-02''658875,094#145376,664#129,789###32,182#57109,
       177'Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34*
11 ВТ02-03''918721,687#46985,736#10745,722###55,196#91683
       ,189'Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19*
12 ВТ02-04''588620,444#11730,83####37,487#65928,22'Теплов
       ые сети.Участок от НС-19 до МТК51*
13 Г3*
14 Г4*
15 ВТ04-01''911,914#2436,427####0,275#494,501'Внеплощадоч
       ные электротехнические сети.Участок от  МТК8а до Н
       С-17*
16 Г5*
17 Г6*
18 Г7*
19 ВТ07-01''195172,084#####5,774#10712,712'Благоустройств
       о*
20 ?2018-С-Д'ВИДРАБОТ=И1'СЗПС=463697,312'НТС=293,214'Шифр
       =01-01-01'Наименование=Демонтаж внеплощадочных эле
       ктротехнических сетей.'ГЛАВА_ССР=1'ЗПМ=95751185'ЗП
       М_МР=193639'НР=435345976'НР_МР=573892'ОЗП=36794612
       7'ОЗП_МР=600994'ПЗ=3824174777'ПЗ_МР=277393936'ПЗ_С
       Р=3535905330'СП=339891605'СП_МР=22237422'СП_СР=3177
       654183'ТЗ=253603'ТЗ_МР=352'ТЗМ=39611'ТЗМ_МР=97'ТРП
       =337884633'ФОТ=463697312'ЭМ=316294662'ЭМ_МР=306761
       'НР_СР=434772084'ОЗП_СР=367345133'ТЗ_СР=253251'ЭМ_
       СР=220236716'ЗПМ_СР=95557546'МР=279173858'МР_СР=2
       514881315'МРС=2460411736'МРС_СР=2184190740'ТЗМ_СР=
       39514'МР_МР=276292543'МРС_МР=276220996'МРТ=274457З
       14'ВМ=72632128'ОБ=10875511'ОБ_ОЦ=10875511'ОБ_П=108
       75511'ОБ_П_ОЦ=10875511'ОБТ=367081'СУММВМ=72632128*
21 К'''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ Э575311041

```
 1. Э575311041' И1Ж5' ' ' 1' ' 1' ' ' *
 2. Ю' ' Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до Н
                  С-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.' 4575-3' ' ' ' ' 4575-3' Реконстру
                  кция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до Н
                  С-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.' ' ' в текущих ценах 2021г.*
 3. Г1*
 4. ВТ01-01' ' 98776,922#42,731####30,903#39779,177' Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17*
 5. ВТ01-02' ' 58985,7#####18,134#21918,74' Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34*
 6. ВТ01-03' ' 53255,986#####16,152#19559,135' Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19*
 7. ВТ01-04' ' 39421,757#####14,413#16349,763' Подготовительные работы.Участок от  НС-19 до МТК51*
 8. Г2*
 9. ВТ02-01' ' 1675590,009#93632,862####82,698#140162,698' Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17*
10. ВТ02-02' ' 658875,094#145376,664#129,789###32,182#57109,177' Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34*
11. ВТ02-03' ' 918721,687#46985,736#10745,722###55,196#91683,189' Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19*
12. ВТ02-04' ' 588620,444#11730,83####37,487#65928,22' Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51*
13. Г3*
14. Г4*
15. ВТ04-01' ' 911,914#2436,427####0,275#494,501' Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от  МТК8а до НС-1
                  7*
16. Г5*
17. Г6*
18. Г7*
19. ВТ07-01' ' 195172,084#####5,774#10712,712' Благоустройство*
20. L ?2018-С-Д' ВИДРАБОТ=И1' СЗПС=463697,312' НТС=293,214' Шифр=01-01-01' Наименование=Демонтаж внеплощадочных эл
                  ектротехнических сетей.' ГЛАВА_ССР=1' ЗПМ=95751185' ЗПМ_МР=193639' НР=435345976' НР_МР=573892' О
                  ЗП=367946127' ОЗП_МР=600994' ПЗ=3824174777' ПЗ_МР=2773933936' ПЗ_СР=3535905330' СП=339891605' СП_
                  МР=22237422' СП_СР=317654183' ТЗ=253603' ТЗ_МР=352' ТЗМ=39611' ТЗМ_МР=97' ТРП=337884633' ФОТ=463
                  697312' ЭМ=316294662' ЭМ_МР=306761' НР_СР=434772084' ОЗП_СР=367345133' ТЗ_СР=253251' ЭМ_СР=22023
                  6716' ЗПМ_СР=95557546' МР=2791173858' МР_СР=2514881315' МРС=2460411736' МРС_СР=218419074О' ТЗМ_С
                  Р=39514' МР_МР=276292543' МРС_МР=276220996' МРТ=274457314' ВМ=72632128' ОБ=10875511' ОБ_ОЦ=10875
                  511' ОБ_П=10875511' ОБ_П_ОЦ=10875511' ОБТ=367081' СУММВМ=72632128*
21. ИГ*
22. И(С-Р0)Р0ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7*
23. И(С-Р9)*
24. Г8*
25. ВТНДЗ РК 8.04-05-2015(9)' ' 1,04#1,04' Временные здания и сооружения 1,04%*
26. И(Г-Р12)*
27. И(Г-Р1)Г*
28. И(С-Р2)Р2ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8*
29. Г9' Прочие работы и затраты*
30. Х0=Ф99*
31. И(Р2-Р0)*
32. ВТНДЗ РК 8.04-06-2015(9)' ' 2,34#2,34' Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно
                  -строительных) работ в зимнее время 2,34%*
33. ХФ99+2,34=Ф99*
34. ИГ*
35. И(С-Р0)Р0ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9*
36. ВТГН ОССС(8)' ' 2#2##' Непредвиденные работы и затраты-2%*
37. ХФ99+2=Ф99*
38. И(С-Р0' С-Р1' С-Г)СИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ*
39. И(С-Р11)*
40. И(С-Р9)*
41. ИА(Р21=0' Р22=0' Р23=0' Р24=0' Р25=0)*
42. ИА(Р41=0' Р42=0' Р43=0' Р44=0' Р45=0)*
43. И(Р9-С)*
```

```
 44. ВТ(4)' ' 1#1#1#1#'    в том числе на 2021 год - 100 %*
 45. И(С-Р21)*
 46. И(Р9-С)*
 47. ИА(Р31=0' Р32=0' Р33=0' Р34=0' Р35=0)*
 48. И(Р21-С)*
 49. ВТ(4Н)' ' 1#1#1#1' *
 50. И(С-Р31)*
 51. И(Р22-С)*
 52. И(С-Р32)*
 53. И(Р23-С)*
 54. И(С-Р33)*
 55. И(Р24-С)*
 56. И(С-Р34)*
 57. И(Р25-С)*
 58. И(С-Р35)*
 59. ИА(Р39+Р31=Р39)*
 60. ИА(Р39+Р32=Р39)*
 61. ИА(Р39+Р33=Р39)*
 62. ИА(Р39+Р34=Р39)*
 63. ИА(Р39+Р35=Р39)*
 64. И(Р39-С)*
 65. И(С-Р56)*
 66. ВТ(16)Налоговый кодекс РК' ' 12#12#12#12' Налог на добавленную стоимость - 12 %*
 67. И(С-Р50)*
 68. ИА(Р50-Р56=Р57)*
 69. И(Р50-С)*
 70. ИСВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ*
 71. И(Р31-Р71)*
 72. И(Р32-Р72)*
 73. И(Р33-Р73)*
 74. И(Р34-Р74)*
 75. И(Р35-Р75)*
 76. И(Р39-Р79)*
 77. И(Р31-Р21)*
 78. И(Р32-Р22)*
 79. И(Р33-Р23)*
 80. И(Р34-Р24)*
 81. И(Р35-Р25)*
 82. И(Р39-Р29)*
 83. FT(110)' ' ' Тип документа=Сводный сметный расчет РК*
 84. FT(110)' ' ' ГОД=2021*
 85. FT(110)' ' ' МРП=2917*
 86. FT(110)' ' ' ЛЕТ=1*
 87. FT(110)' ' ' НДС=12*
 88. FT(110)' ' ' КВАРТАЛ=2*
 89. FT(110)' ' ' ГОД1=2021*
 90. FT(110)' ' ' ГОД2=*
 91. FT(110)' ' ' ГОД3=*
 92. FT(110)' ' ' ГОД4=*
 93. FT(110)' ' ' ГОД5=*
 94. FT(110)' ' ' ПРЦ1=100*
 95. FT(110)' ' ' ПРЦ2=*
 96. FT(110)' ' ' ПРЦ3=*
 97. FT(110)' ' ' ПРЦ4=*
 98. FT(110)' ' ' ПРЦ5=*
 99. FT(110)' ' ' МРП1=2917*
100. FT(110)' ' ' МРП2=*
```

```
101. FT(110)' ' ' МРП3=*
102. FT(110)' ' ' МРП4=*
103. FT(110)' ' ' МРП5=*
104. FT(110)' ИВ' ВОЗВРАТ_' *
105. FT(110)' ИР21' ГОД1_' *
106. FT(110)' ИР22' ГОД2_' *
107. FT(110)' ИР23' ГОД3_' *
108. FT(110)' ИР24' ГОД4_' *
109. FT(110)' ИР25' ГОД5_' *
110. FT(110)' ИР71' ГОД1_' *
111. FT(110)' ИР72' ГОД2_' *
112. FT(110)' ИР73' ГОД3_' *
113. FT(110)' ИР74' ГОД4_' *
114. FT(110)' ИР75' ГОД5_' *
115. FT(110)' Р79' ИТОГ_СМЕТЫ_' *
116. FT(110)' Р21' ГОД1_' *
117. FT(110)' Р22' ГОД2_' *
118. FT(110)' Р23' ГОД3_' *
119. FT(110)' Р24' ГОД4_' *
120. FT(110)' Р25' ГОД5_' *
121. FT(110)' ИР57' НДС_' *
122. К' ' ' *
```

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5432578,47 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 582061,979 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

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

Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

(наименование стройки)

в текущих ценах 2021г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного обрудования: поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1.	01-01	-Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17	98819,653	-	-	98819,653
2.	01-02	-Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34	58985,7	-	-	58985,7
3.	01-03	-Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19	53255,986	-	-	53255,986
4.	01-04	-Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51	39421,757	-	-	39421,757
		Всего по главе	250483,096	-	-	250483,096
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5.	02-01	-Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17	1769222,87	-	-	1769222,87
6.	02-02	-Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34	804251,758	129,789	-	804381,547
7.	02-03	-Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19	965707,423	10745,722	-	976453,145
8.	02-04	-Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51	600351,274	-	-	600351,274
		Всего по главе	4139533,33	10875,511	-	4150408,84
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
9.	04-01	-Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от МТК8а до НС-17	3348,341	-	-	3348,341
		Всего по главе	3348,341	-	-	3348,341
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10.	07-01	-Благоустройство	195172,084	-	-	195172,084
		Всего по главе	195172,084	-	-	195172,084
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	4588536,85	10875,511	-	4599412,36
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
11.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,04%	47720,783	-	-	47720,783
		Всего по главе	47720,783	-	-	47720,783
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	4636257,63	10875,511	-	4647133,14
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
12.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,34%	108488,429	-	-	108488,429
		Всего по главе	108488,429	-	-	108488,429
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	4744746,06	10875,511	-	4755621,57
13.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	94894,921	-	-	94894,921
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	4839640,98	10875,511	-	4850516,49
14.		- в том числе на 2021 год - 100 %	4839640,98	10875,511	-	4850516,49
15.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	582061,979	582061,979
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	4839640,98	10875,511	582061,979	5432578,47

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э575311050'ИЗЖ5'''1''1'''*
2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
      рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
      до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
       Тепловые сети.'4575-3'01-01'Подготовительные рабо
      ты.Участок от МТК8а до НС-17'''01-01'Подготовитель
      ные работы.Участок от МТК8а до НС-17'''в текущих ц
      енах 2021г.*
3 ВТ01-01-01'1'1,356#42,731####0,017#15,113'Демонтаж вне
      площадочных электротехнических сетей.*
4 ВТ01-01-02'1'216,39#####0,072#98,358'Снос, пересадка и
       обрезка зеленых насаждений*
5 ВТ01-01-03'1'98559,176#####30,814#39665,706'Демонтажны
      е работы по тепловым сетям*
6 ?2018-О-Д'Шифр=01-01'Наименование=Подготовительные раб
      оты.Участок от МТК8а до НС-17'ГЛАВА_ССР=1'ЗПМ=7048
      444'ЗПМ_МР=8744'НР=36149356'НР_МР=10881'ОЗП=327307
      33'ОЗП_МР=6369'ПЗ=55350324'ПЗ_МР=28685'ПЗ_СР=55321
      639'СП=7319973'СП_МР=3165'СП_СР=7316808'ТЗ=27504'Т
      З_МР=12'ТЗМ=3399'ТЗМ_МР=5'ТРП=4648798'ФОТ=39779177
      'ЭМ=17162204'ЭМ_МР=13572'НР_СР=36138475'ОЗП_СР=327
      24364'ТЗ_СР=27492'ЭМ_СР=10100188'ЗПМ_СР=7039700'МР
      =808584'МР_СР=808584'МРС=154400'МРС_СР=154400'ТЗМ_
      СР=3394*
7 К'''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ Э575311051

1. Э575311051' ИЗЖ5' ' ' 1' ' 1' ' ' *
2. Ю' ' Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.' 4575-3' 01-01' Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17' ' ' 01-01' Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17' ' ' в текущих ценах 2021г.*
3. ВТ01-01-01' 1' 1,356#42,731####0,017#15,113' Демонтаж внеплощадочных электротехнических сетей.*
4. ВТ01-01-02' 1' 216,39#####0,072#98,358' Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений*
5. ВТ01-01-03' 1' 98559,176#####30,814#39665,706' Демонтажные работы по тепловым сетям*
6. L ?2018-О-Д' Шифр=01-01' Наименование=Подготовительные работы.Участок от МТК8а до НС-17' ГЛАВА_ССР=1' ЗПМ=7048444' ЗПМ_МР=8744' НР=36149356' НР_МР=10881' ОЗП=32730733' ОЗП_МР=6369' ПЗ=55350324' ПЗ_МР=28685' ПЗ_СР=55321639' СП=7319973' СП_МР=3165' СП_СР=7316808' ТЗ=27504' ТЗ_МР=12' ТЗМ=3399' ТЗМ_МР=5' ТРП=4648798' ФОТ=39779177' ЭМ=17162204' ЭМ_МР=13572' НР_СР=36138475' ОЗП_СР=32724364' ТЗ_СР=27492' ЭМ_СР=10100188' ЗПМ_СР=7039700' МР=808584' МР_СР=808584' МРС=154400' МРС_СР=154400' ТЗМ_СР=3394*
7. ИСИТОГО*
8. К' ' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-02

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

НА Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: ЛП

Сметная стоимость	129,2 тыс.тенге
Сметная заработная плата	42,949 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, 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				
		==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.161-175/==													
1.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	44	102,24 99,14	3,1 --	4499 4362	136 --	-- --	3141 611	8251				
2.	1101-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	28	127,95 124,08	3,87 --	3583 3474	108 --	-- --	2501 487	6571				
3.	1101-0207 -0103 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	5	166,03 161	5,03 --	830 805	25 --	-- --	580 113	1522				
4.				6	198,21	6,01	1189	36	--	830	2181				

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

Участок от НС17 до МТК34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0207 -0104 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево		192,2	--	1153	--	--	162	
5.				3	263,32	8,32	790	25	--	551	1448
	1101-0207 -0105 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево		255	--	765	--	--	107	
6.				3	402,29	12,17	1207	37	--	843	2214
	1101-0207 -0106 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево		390,12	--	1170	--	--	164	
7.				44	220,82	7,97	9716	351	--	6743	17776
	1101-0207 -0302 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево		212,85	--	9365	--	--	1317	
8.				28	355,92	12,83	9966	359	--	6917	18233
	1101-0207 -0303 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево		343,09	--	9607	--	--	1351	
9.				5	474,57	17,11	2373	86	--	1647	4341
	1101-0207 -0304 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево		457,46	--	2287	--	--	322	
10.				6	636,05	22,93	3816	138	--	2649	6982
	1101-0207 -0305 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево		613,12	--	3679	--	--	517	
11.				3	799,18	28,81	2398	86	--	1664	4387
	1101-0207 -0306 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см	дерево		770,37	--	2311	--	--	325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1101-0207 -0307 РСНБ РК 2015	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см	дерево	3	1371,64 1323,83	47,81 --	4115 3971	143 --	-- --	2859 558	7532
13.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49,3	117 --	--	5768 --	--	--	-- 461	6229
14.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1479	26 --	--	38454 --	--	--	-- 3076	41530
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								129200
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				42949				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1530				
Перевозка грузов			Тенге				44222				
Накладные расходы			Тенге				30925				
Сметная прибыль			Тенге				9571				

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-02-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	28,3066	1517,34 - -	- - -	- - -	42951
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	42951
			Строительные машины и механизмы						
2	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	9,44504	Эксплуатация машин 162 - -	- - -	Зарплата машинистов - - -	1530
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				--	1530
			Транспортные расходы						
3		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1479	26 - -	- - -	26 - 38454	38454
4		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49,3	117 - -	- - -	117 - 5768,1	5768
			Всего транспортные расходы	тенге				44222,1	44222

Начальник отдела

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575312010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-02'Подготовительные рабо
       ты.Участок от НС-17 до МТК34'РП'1'01-02-01'Снос, п
       ересадка и обрезка зеленых насаждений'ЛП''в текущи
       х ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 П Участок от НС17 до МТК34*
 6 П2==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.161-175/==*
 7 Е11-010207-0101'23+8+6+1+6''Деревья мягких пород, диам
       етр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
 8 Е11-010207-0102'21+2+5''Деревья мягких пород, диаметр
       стволов до 20 см. Валка с корня'дерево*
 9 Е11-010207-0103'4+1''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 24 см. Валка с корня'дерево*
10 Е11-010207-0104'4+2''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 28 см. Валка с корня'дерево*
11 Е11-010207-0105'2+1''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 32 см. Валка с корня'дерево*
12 Е11-010207-0106'2+1''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов более 32 см. Валка с корня'дерево*
13 Е11-010207-0302'23+8+6+1+6''Древесина, полученная от в
       алки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственн
       ицы, диаметр стволов до 16 см'дерево*
14 Е11-010207-0303'21+2+5''Древесина, полученная от валки
        леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы,
        диаметр стволов до 20 см'дерево*
15 Е11-010207-0304'4+1''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 24 см'дерево*
16 Е11-010207-0305'4+2''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 28 см'дерево*
17 Е11-010207-0306'2+1''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 32 см'дерево*
18 Е11-010207-0307'2+1''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов более 32 см'дерево*
19 С3414-104-0501'49,3''Мусор строительный (механизирован
       ная). Погрузка'т*
20 С3412-102-0217'49,3.30''Перевозка строительных грузов
       самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
       ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
        км'т·км*
21 К###'Ермишина М.С.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от НС-17 до МТК34

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-02

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

НА Демонтажные работы по тепловым сетям

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 58856,5 тыс.тенге
Сметная заработная плата 21875,791 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 18,104 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы; оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	461,7	3980,17	1559,07	1837644	719822	--	1593850	3706014		
					2421,1	775,32	1117822	357965	--	274520			
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.159.1/=											
2.	1127-0302-0104	-Покрытия и основания асфальтобетонные.	м3 конструк	208,35	3980,17	1559,07	829268	324832	--	719252	1672402		
					2421,1	775,32	504436	161538	--	123882			

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=

=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.159.1/=

=Конструкция покрытия дорог.Тип 2/Деф.акт п.159.2/=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Разборка ции									
		==Бордюрный камень/Деф.акт п.160/==									
3.				39	1117,06	--	43565	--	--	47051	97865
	1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Разборка бортовых камней на бетонном основании	м		1117,06	--	43565	--	--	7249	
		==Вывоз строительного мусора==									
4.				1209,249	117	--	141482	--	--	--	152801
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	11319	
5.				36277,47	26	--	943214	--	--	--	1018671
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	75457	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3795173	1044654	--	2360153	6647753
			Тенге		--	--	1665823	519503	--	492427	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3795173				
Всего заработная плата			Тенге					2185326			
Транспортные расходы			Тенге				1084696				
Накладные расходы			Тенге				2360153				
Сметная прибыль			Тенге				492427				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6647753				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1435
Сметная заработная плата			Тенге					2185326			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				6647753				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1435
Сметная заработная плата			Тенге					2185326			
		РАЗДЕЛ 2. =Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС,л.1.9-1.10/=									
		==========									
		==Демонтажные работы==									
6.				2	5478,55	3236,87	10957	6474	--	6558	18916
	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.109/	комплект		2241,68	1070,37	4483	2141	--	1401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2										
7.				2	3191,83	1920,32	6384	3840	--	3791	10989
	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Деф.акт п.110/	комплект		1271,51	643,14	2543	1286	--	814	
8.				5	5117,12	3088,58	25586	15442	--	15105	43946
	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка/Деф.акт п.115-116/	комплект		2028,54	1022,89	10143	5114	--	3255	
9.				2,2	2696394,51	1424141,55	5932068	3133111	--	3670876	10371180
	1124-0101 -0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.117/	км трубопровода		1272252,96	413181,41	2798957	908999	--	768236	
10.				0,4	1295582,72	644716,72	518233	257887	--	335697	922245
	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.118/	км трубопровода		650866	196854,25	260346	78742	--	68314	
11.				0,072	1100625,67	554056,57	79245	39893	--	51116	140790
	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка/Деф.акт п.119/	км трубопровода		546569,1	170548,94	39353	12280	--	10429	
12.				0,25	689805,56	326727,42	172451	81682	--	115361	310837
	1124-0101 -0204	Трубопроводы в непроходном канале при	км трубопровода		363078,14	103026,66	90770	25757	--	23025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка/Деф.акт п.120/	вода								
13.	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.121/	км трубопровода	0,203	622754,69 317291,04	305463,65 101220,77	126419 64410	62009 20548	-- --	84108 16842	227370
14.	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Демонтаж /футляр//Деф.акт п.122/	км трубопровода	0,018	711952,59 342111,92	369840,67 145928,54	12815 6158	6657 2627	-- --	8697 1721	23233
15.	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75/Деф.акт п.123/	м3 изоляции	436,4	14930,31 13593,04	1337,27 686,21	6515586 5932001	583585 299462	-- --	4735912 900120	12151618
16.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.124/	м3 изоляции	83,1	14454,35 13593,04	861,31 439,6	1201156 1129581	71575 36531	-- --	886245 166992	2254393
17.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п.126-130/	м3 конструкции	181,5	5743,49 4964,8	778,69 248,71	1042443 901111	141332 45141	-- --	1116577 172722	2331741
18.	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж/Деф.акт п.140/	м3 конструкции	48	5602,7 5194,47	408,23 103,12	268930 249335	19595 4950	-- --	300056 45519	614504
19.				1641,6	4048,97	2024,14	6646795	3322828	--	5423893	13036343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.142/	м3 сборных конструкций		2024,83	775,19	3323967	1272552	--	965655	
20.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.144,145,147.148,150,151/	м3 сборных конструкций	240	4032,66 2203,52	1829,14 701,28	967837 528844	438993 168307	-- --	822638 143238	1933713
		==Демонтажные/Деф.акт п.152-158/ и восстановительные работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/==									
21.	1127-0901 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж	м	18	830,25 587,14	243,11 112,47	14945 10569	4376 2024	-- --	13600 2284	30829
22.	1127-0901 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж	м	18	830,25 587,14	243,11 112,47	14945 10569	4376 2024	-- --	13600 2284	30829
23.	1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/Демонтаж/	м3	1,7	2576,71 1703	873,71 244,21	4380 2895	1485 415	-- --	3012 591	7984
24.	1107-0111 -0106 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. /Демонтаж/	м оград	165	2921,73 1548,28	1373,45 615,75	482086 255466	226619 101599	-- --	421337 72274	975697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.				165	6818,78	2518	1125099	415470	--	1057153	2356832
	1107-0111 -0106 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 2 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Установка/4575-3-С11-ТС -Ал.1 л. 1.11/	м огражд		4300,78	1128,87	709629	186264	--	174580	
26.				20	697,93	264,09	13959	5282	--	12041	28080
	1127-0901 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Ограждения из сетки. Демонтаж	м		433,84	123,63	8677	2473	--	2080	
27.				20	1689,3	484,17	33786	9683	--	30927	69890
	1127-0901 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Ограждения из сетки. Устройство /с сохранением материалов//4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/	м		1205,13	226,66	24103	4533	--	5177	
28.				10	2160,43	1268,39	21604	12684	--	15848	40448
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи	м лотка		892,04	575,36	8920	5754	--	2996	
29.				10	4803,28	2325,38	48033	23254	--	38153	93081
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/	м лотка		2477,9	1054,82	24779	10548	--	6895	
30.				2,2	24972,17	10571,62	54939	23258	--	36929	99217
	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		14400,55	5582,59	31681	12282	--	7349	
31.				2	10906,53	4648,05	21813	9296	--	13382	38011
	1133-0303 -0301 РСНБ РК 2015	-Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж	опора		6258,48	2105,4	12517	4211	--	2816	
32.				2	3634,35	--	7269	--	--	5815	14131
	1133-0304 -0101	-Фундаменты железобетонные	опора		3634,35	--	7269	--	--	1047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	монолитные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/									
33.				2	12874,71	5096,94	25749	10194	--	16514	45644
	1133-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/	опора		7777,77	2543,51	15556	5087	--	3381	
34.				0,09	48699,84	4628,56	4383	417	--	3346	8347
	1133-0204 -0102 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/	км линии		44071,28	2398,15	3966	216	--	618	
		==Вывоз строительного мусора==									
35.				4106,18692	117	--	480424	--	--	--	518858
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	38434	
36.				123185,6076	26	--	3202826	--	--	--	3459052
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	256226	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	29083145	8931297	--	19258287	52208748
			Тенге		--	--	16468598	3221867	--	3867315	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				29083145				
Всего заработная плата			Тенге					19690465			
Транспортные расходы			Тенге				3683250				
Накладные расходы			Тенге				19258287				
Сметная прибыль			Тенге				3867315				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				52208747				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16669
Сметная заработная плата			Тенге					19690465			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				52208747				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата	Тенге						19690465			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									58856500
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					18134421				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9975951				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						3741370			
	Перевозка грузов	Тенге					4767946				
	Накладные расходы	Тенге					21618440				
	Сметная прибыль	Тенге					4359742				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-02-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16376,51873	1107,34	-	-	18134420
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1730,222352	2162,36	-	-	(3741368)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	18134420
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,760536	5999	-	2135	4562
						-	-	1623,74	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,37985	629	-	-	8416
						-	-	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	808,41444	614	-	-	496366
						-	-	-	
6	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01782	6854	-	2552	122
						-	-	45,48	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	105,156696	40	-	-	4206
						-	-	-	
8	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,21726	6528	-	1787	1418
						-	-	388,24	
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	576,0837	4960	-	2135	2857375
						-	-	1229938,7	
10	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	29,348826	7799	-	2552	228891
						-	-	74898,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	218,8032	8902	-	2552	1947786
						-	-	558385,77	
12	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,70356	5166	-	2552	13967
						-	-	6899,49	
13	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	149,98386	29	-	-	4350
						-	-	-	
14	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	677,71872	714	-	-	483891
						-	-	-	
15	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	196,371	34	-	-	6677
						-	-	-	
16	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,5	341	-	-	5626
						-	-	-	
17	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	79,323	7420	-	2552	588577
						-	-	202432,3	
18	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	82	-	-	31
						-	-	-	
19	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,998224	183	-	-	13725
						-	-	-	
20	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,163296	184	-	-	30
						-	-	-	
21	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	75,098064	2292	-	1787	172125
						-	-	134200,24	
22	2400С	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	1,4586	260	-	-	379
						-	-	-	
23	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	10,023948	10907	-	2552	109331
						-	-	25581,12	
24	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	14,48177	5413	-	1787	78390
						-	-	25878,92	
25	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	166,067036	5634	-	2552	935622
						-	-	423803,08	
26	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	328,006025	3266	-	1787	1071268
						-	-	586146,77	
27	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3842	17	-	-	7
						-	-	-	
28	2485С	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	566,53685	59	-	-	33426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	при работе от передвижных компрессорных станций			-	-	-	
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	263,653536	3449	-	1787	909341
						-	-	471148,87	
30	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,74748	28	-	-	49
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3741370,91	9975954
			Транспортные расходы						
31		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	159463,0776	26	-	26	4146040
						-	-	4146040,02	
32		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5315,43592	117	-	117	621906
						-	-	621906	
		Всего транспортные расходы		тенге				4767946,02	4767946

Начальник отдела

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575312020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-02'Подготовительные рабо
       ты.Участок от НС-17 до МТК34'РП'1'01-02-02'Демонта
       жные работы по тепловым сетям'4575-3-С11-ТС''в тек
       ущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС125425)(РС146663)(РС248298)(РС147789)(РС295453)(РС2
       95525)(РС295997)(РС295549)(РС295485)*
 6 Р=РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=#*
 7 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.159.1/=#
       *
 8 Х3078=Ф10*
 9 Е11-270302-0104'(Ф10).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
10 L Е11-270302-0103'Ф10.0,15''Покрытия и основания черны
       е щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
11 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2/Деф.акт п.159.2/=#
       *
12 Х1389=Ф13*
13 Е11-270302-0104'(Ф13).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
14 L Е11-270302-0103'Ф13.0,12''Покрытия и основания черны
       е щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
15 L П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар/Деф.акт п.154/
       =#*
16 L Х6=Ф16*
17 L Х6=Ф17*
18 L Е12-180101-1302'Ф16''Покрытия тротуаров асфальтобето
       нные толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков
        отбойных пневматических'м2*
19 L Е11-270302-0102'Ф17.0,12''Покрытия и основания щебен
       очные. Разборка'м3 конструкции*
20 П2==Бордюрный камень/Деф.акт п.160/==#*
21 Х(39).0,15.0,3=Ф18*
22 L Х(3).0,1.0,2=Ф19*
23 Е11-270302-0201'39''Разборка бортовых камней на бетонн
       ом основании'м*
24 П2==Вывоз строительного мусора==#*
25 LОбъем строительного мусора от разборки а/б покрытия и
        щебеночного основания:*
26 Х1,8.((Ф10).0,15+(Ф13).0,15+Ф16.0,035)=Ф20*
27 LОбъем строительного мусора от разборки бордюров:*
28 Х1,8.(Ф18+Ф19)=Ф22*
29 С3414-104-0501'Ф20+Ф22''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
30 С3412-102-0217'Ф20.30+Ф22.30''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
        до 30 км'т·км*
31 Р=Демонтажные работы /4575-3-С11-ТС,л.1.9-1.10/=#*
32 П2==Демонтажные работы==#*
33 Е11-240106-0103(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей во
       ды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.10
       9/'комплект*
34 Е11-240106-0101(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей во
       ды и пара диаметром 50 мм. Установка/Деф.акт п.110
       /'комплект*
35 L Е12-160101-2407'2''Задвижки диаметром до 500 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.111/'задвижка*
36 L Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.112/'задвижка*
37 Е11-240106-0102(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'1+4''Задвижки или клапаны стальные для горячей
       воды и пара диаметром 80 мм. Установка/Деф.акт п.1
       15-116/'комплект*
38 Е11-240101-0214(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2200.0,001''Трубопроводы в непроходном канале п
       ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
        диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.117/'к
       м трубопровода*
39 Е11-240101-0208(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'400.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 250 мм. Прокладка/Деф.акт п.118/'км
        трубопровода*
40 Е11-240101-0207(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'72.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 200 мм. Прокладка/Деф.акт п.119/'км
       трубопровода*
41 Е11-240101-0204(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'250.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 100 мм. Прокладка/Деф.акт п.120/'км
        трубопровода*
42 Е11-240101-0203(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'203.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 80 мм. Прокладка/Деф.акт п.121/'км
       трубопровода*
43 Е11-220301-0107(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'0,001.9.2''Трубы водопроводные стальные, диамет
       р 250 мм. Демонтаж /футляр//Деф.акт п.122/'км труб
       опровода*
44 Е11-260101-0901(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'436,4''Трубопроводы. Изоляция матами минералова
       тными марок 75, 100, плитами минераловатными марки
        75/Деф.акт п.123/'м3 изоляции*
45 Е11-260101-1002(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'41+10,5+20+6,2+5,4''Трубопроводы. Изоляция мата
```

ми из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.12
4/''м3 изоляции*
46 L E12-160101-2203'5027,5+545+185+37+1440,6+84,3+99,2''
Изоляция тепловая ваты стеклянной. Разборка'м2 нар
ужной площади разобранной изоляции*
47 E11-070601-0202(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'1.51,3+1.23,7+1.33,7+1.44,5+1.28,3''Камеры со с
тенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п.
126-130/''м3 конструкции*
48 L E11-090305-0303(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)(PC248298)'0,001.(28.72,3+6.18,3+6.8,9)''Конст
рукции опорные для крепления трубопроводов внутри
зданий и сооружений массой до 2 т. /Демонтаж м//Де
ф.акт п.126-128//'т конструкций*
49 L E11-070601-0204(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)'14.3,593+3.1,121+3.0,281+0,007''Опоры неподви
жные щитовые из сборных железобетонных конструкций
. Демонтаж/Деф.акт п.130-133/''м3 конструкции*
50 E11-070601-0203(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'20.2,4''Опоры неподвижные щитовые из монолитног
о железобетона. Демонтаж/Деф.акт п.140/''м3 констру
кции*
51 E11-070601-0103(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'1140.1,44''Каналы непроходные двухъячейковые, с
обираемые из верхних и нижних лотковых элементов.
Демонтаж/Деф.акт п.142/''м3 сборных конструкций*
52 E11-070601-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'70.1,44+140.0,44+42.0,9+84.0,35+10.0,72+20.0,16
''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые
или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.144,1
45,147.148,150,151/''м3 сборных конструкций*
53 L E11-240101-0414(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)'0,001.490''Трубопроводы надземные при условно
м давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром
труб 600 мм. Демонтаж'км трубопровода*
54 L E11-240101-0407(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)'0,001.72''Трубопроводы надземные при условном
давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром
труб 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
55 L E11-240101-0403(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.
0,6)'0,001.148''Трубопроводы надземные при условно
м давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром
труб 80 мм. Демонтаж'км трубопровода*
56 П2==Демонтажные/Деф.акт п.152-158/ и восстановительные
работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/==#*
57 E11-270901-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)'18''Ограждения тросовые на железобетонных столб
ах. Демонтаж'м*
58 E11-270901-0105(PC128560)(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.
0,6)(P3.0,6)'18''Ограждения тросовые на железобето
нных столбах. Демонтаж'м*
59 E11-060101-0119(PC100467PC100533)(A5.0,6#)(H52=0,6)(H5
3=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'1,7''Фундаменты ленточные бет
онные. Устройство/Демонтаж/''м3*
60 E11-070111-0106(PC117709)(PC117784)(PC129712)(A5.0,6#)
(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'165''Ограды метал
лические из сетчатых панелей высотой до 2 м по жел
езобетонным столбам с цоколем из железобетонных па
нелей. /Демонтаж/'м оград*
61 E11-070111-0106(PC117709)(PC117784)(PC129712)(H53=0)(H
67=0)'165''Ограды металлические из сетчатых панеле
й высотой до 2 м по железобетонным столбам с цокол
ем из железобетонных панелей. Установка/4575-3-С11
-ТС-Ал.1 л. 1.11/'м оград*
62 E11-270901-0106(PC117709)(PC117784)(PC129712)(A5.0,6#)
(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)(PC116512)(PC24561
6)'20''Ограждения из сетки. Демонтаж'м*
63 E11-270901-0106(PC128061)(PC128476)(PC116512)(PC245616
)(H53=0)(PC278579)(PC249478)(PC249431)(PC280106)(P
C146643)(PC149395)'20''Ограждения из сетки. Устрой
ство /с сохраненем материалов//4575-3-С11-ТС-Ал.1
л. 1.11/'м*
64 E11-270201-0401(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
6)(PC102722)(PC125425)(PC100072)'5.2''Сооружения в
одосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в
откосах насыпи'м лотка*
65 E11-270201-0401(PC125425)(PC102722)(PC100072)'5.2''Соо
ружения водосбросные с проезжей части из лотков. У
стройство в откосах насыпи/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1
.11/'м лотка*
66 L C121-040303-9903'5.2.0,17''Лотки водопропускные желе
зобетонные СТ РК 937-92'м3*
67 E11-460401-0102'1,1.2''Фундаменты бетонные. Разборка'м
3*
68 E11-330303-0301(H5.1,5)(H5.1,5)'2''Опоры контактной се
ти железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
69 E11-330304-0101(PC279845)(H53=0)'2''Фундаменты железоб
етонные монолитные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1
л. 1.11/''опора*
70 E11-330202-0104(H53=0)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-
10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечн
ые. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/''опора*
71 E11-330204-0102(H53=0)'0,001.90''Провода ВЛ 0,38 кВ не
изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км лини
и). Подвеска вручную/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.11/''к
м линии*
72 П2==Вывоз строительного мусора==#*
73 LВес учтенного мусора - 5,28тн*
74 LВес запорной арматуры*
75 X0,001.(2.16,2+2.1,7+2.1243+2.315+2.31+2.17+15,1+4.4,6
)=Ф26*
76 LВес стальных труб,опор и компенсаторов*
77 X0,001.(2200.122,72+400.33,05+72.26,39+250.10,26+203.6
,36+2.23)+0,001.(28.72,3+6.18,3+6.8,9+10.0,486)=Ф2
7*
78 LВес ж/б конструкций и строительного мусора*
79 X1,8.(1.51,3+1.23,7+1.33,7+1.44,5+1.28,3+14.3,593+3.1,
121+3.0,281+0,007+1140.1,44+70.1,44+140.0,44+42.0,
9+84.0,35+10.0,72+20.0,16)=Ф28*
80 C3414-104-0501'Ф26+Ф27+Ф28''Мусор строительный (механи
зированная). Погрузка'т*
81 C3412-102-0217'(Ф26+Ф27+Ф28).30''Перевозка строительны
х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше

20 до 30 км'т·км*
82 К###'Шурыгина Т.В.###'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: ЛП

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Сметная стоимость	12,941 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5,137 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002 тыс.чел-ч
Строительный объём	1403 м
Показатель единичной стоимости	9,22 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП 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
					Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5						
		Участок от МТК34 до НС19									
		==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.229-233/==									
1.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	7	102,24	3,1	716	22	--	500	1313
					99,14	--	694	--	--	97	
2.	1101-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	5	127,95	3,87	640	19	--	447	1174
					124,08	--	620	--	--	87	
3.	1101-0207 -0103 РСНБ РК	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	1	166,03	5,03	166	5	--	116	304
					161	--	161	--	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
4.	1101-0207 -0302 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см	дерево	7	220,82 212,85	7,97 --	1546 1490	56 --	-- --	1073 209	2828
5.	1101-0207 -0303 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево	5	355,92 343,09	12,83 --	1780 1715	64 --	-- --	1235 241	3256
6.	1101-0207 -0304 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево	1	474,57 457,46	17,11 --	475 457	17 --	-- --	329 64	869
7.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3,3	117 --	-- --	386 --	-- --	-- --	-- 31	417
8.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	99	26 --	-- --	2574 --	-- --	-- --	-- 206	2780
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								12941
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				5137				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				183				
Перевозка грузов			Тенге				2960				
Накладные расходы			Тенге				3700				
Сметная прибыль			Тенге				958				

Составил Ермишина М.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-03-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,3893	1516,02	-	-	5138
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	5138
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
2	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,13014	162	-	-	183
						-	-	-	
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				--	183
			Транспортные расходы						
3		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	99	26	-	26	2574
						-	-	2574	
4		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3,3	117	-	117	386
						-	-	386,1	
			Всего транспортные расходы	тенге				2960,1	2960

Начальник отдела

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575313010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''1403,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-03'Подготовительные рабо
       ты.Участок от МТК34 до НС-19'РП'1'01-03-01'Снос, п
       ересадка и обрезка зеленых насаждений'ЛП''в текущи
       х ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 П Участок от МТК34 до НС19*
 6 П2==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.229-233/==*
 7 Е11-010207-0101'3+4''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 16 см. Валка с корня'дерево*
 8 Е11-010207-0102'4+1''Деревья мягких пород, диаметр ств
       олов до 20 см. Валка с корня'дерево*
 9 Е11-010207-0103'1''Деревья мягких пород, диаметр ствол
       ов до 24 см. Валка с корня'дерево*
10 Е11-010207-0302'3+4''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 16 см'дерево*
11 Е11-010207-0303'4+1''Древесина, полученная от валки ле
       са. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, ди
       аметр стволов до 20 см'дерево*
12 Е11-010207-0304'1''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диам
       етр стволов до 24 см'дерево*
13 С3414-104-0501'3,3''Мусор строительный (механизированн
       ая). Погрузка'т*
14 С3412-102-0217'3,3.30''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
       км'т·км*
15 К###'Ермишина М.С.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от МТК34 до НС-19

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы по тепловым сетям

ОСНОВАНИЕ: ТС,л.21,л.1.29-1.54

Сметная стоимость 53243,045 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19553,998 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 16,15 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1403 м
Показатель единичной стоимости 37949,43 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, 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	13	14	15	16	17
1.	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1001,85	3980,17	1559,07	3987533	1561954	--	3458520	8041737					
					2421,1	775,32	2425579	776754	--	595684						
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.225.1/=														
2.				182,0625	3980,17	1559,07	724640	283848	--	628504	1461396					

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=

==========

=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.225.1/=

=Конструкция покрытия дорог.Тип 2/Деф.акт п.225.2/=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		2421,1	775,32	440792	141157	--	108252	
		=Конструкция покрытия дорог.Тротуар/Деф.акт п.226/=									
3.				20	149,39	59,17	2988	1183	--	1744	5110
	1218-0101 -1302 РСНБ РК 2015	-Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических	м2		90,22	30,86	1804	617	--	379	
		==Бордюрный камень/Деф.акт п.227,228/==									
4.				1252	1117,06	--	1398560	--	--	1510445	3141726
	1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Разборка бортовых камней на бетонном основании	м		1117,06	--	1398560	--	--	232720	
		==Вывоз строительного мусора==									
5.				2212,8345	117	--	258902	--	--	--	279614
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	20712	
6.				66385,035	26	--	1726011	--	--	--	1864092
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	138081	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	8098634	1846985	--	5599213	14793675
			Тенге		--	--	4266735	918528	--	1095828	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8098634	
Всего заработная плата	Тенге	5185263	
Транспортные расходы	Тенге	1984913	
Накладные расходы	Тенге	5599213	
Сметная прибыль	Тенге	1095828	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	14793675	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		3535
Сметная заработная плата	Тенге	5185263	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	14793675	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		3535
Сметная заработная плата	Тенге	5185263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. =Демонтажные работы=									
		==Демонтажные работы==									
7.	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.176,177/	комплект	4	5478,55 2241,68	3236,87 1070,37	21914 8967	12947 4281	-- --	13116 2802	37832
8.	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Деф.акт п.178,179,188-190/	комплект	19	3191,83 1271,51	1920,32 643,14	60645 24159	36486 12220	-- --	36015 7733	104392
9.	1124-0101-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.191/	км трубопровода	1,161	2696394,51 1272252,96	1424141,55 413181,41	3130514 1477086	1653429 479704	-- --	1937221 405419	5473154
10.	1124-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка/Деф.акт п.192/	км трубопровода	0,351	2538504,24 1124857,8	1413646,44 408884,65	891015 394825	496190 143519	-- --	532960 113918	1537893
11.	1124-0101-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка/Деф.акт	км трубопровода	0,387	1893940,58 892128,6	1001811,98 309560,59	732955 345254	387701 119800	-- --	460403 95469	1288827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		п.194/									
12.	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка/Деф.акт п.195/	км трубопровода	0,04	1451861,52 688102,67	763758,85 237377,48	58074 27524	30550 9495	-- --	36649 7578	102301
13.	1126-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75/Деф.акт п.196/	м3 изоляции	270,6	14930,31 13593,04	1337,27 686,21	4040141 3678276	361865 185688	-- --	2936613 558140	7534894
14.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.197/	м3 изоляции	79,5	14454,35 13593,04	861,31 439,6	1149121 1080646	68474 34948	-- --	847852 159758	2156731
15.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п.199-205/	м3 конструкции	383,1	5743,49 4964,8	778,69 248,71	2200330 1902014	298316 95281	-- --	2356808 364571	4921709
16.	1107-0601 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Демонтаж/Деф.акт п.210-213/	м3 конструкции	67,682	3535,42 1756,56	1778,86 708,09	239284 118887	120397 47925	-- --	196838 34890	471012
17.	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.215/	м3 сборных конструкций	1104,48	4048,97 2024,83	2024,14 775,19	4472011 2236388	2235622 856182	-- --	3649233 649699	8770943
18.	1107-0601 -0102	-Каналы непроходные одноячейковые,	м3 сборных	190,08	3580,43 1846,06	1734,37 666,14	680568 350899	329669 126620	-- --	563472 99523	1343564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.217,219/	конструкций								
		==Демонтажные/Деф.акт п.220-224/ и восстановительные работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/==									
19.	1127-0901-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж	м	34	830,25 587,14	243,11 112,47	28229 19963	8266 3824	-- --	25690 4313	58232
20.	1127-0901-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/	м	34	2076,65 1630,95	445,7 206,19	70606 55452	15153 7010	-- --	67460 11045	149111
21.	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/	м3	5,1	6332,35 4730,55	1601,8 447,73	32295 24126	8169 2283	-- --	24032 4506	60834
22.	1127-0901-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Ограждения из сетки. Демонтаж	м	60	697,93 433,84	264,09 123,63	41876 26031	15846 7418	-- --	36124 6240	84240
23.	1127-0901-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Ограждения из сетки. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/	м	60	1689,3 1205,13	484,17 226,66	101358 72308	29051 13600	-- --	92780 15531	209669
24.	1123-0401-0101 РСНБ РК	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных	м трубопровода	22	516,84 214,74	302,1 133,53	11371 4724	6647 2938	-- --	7585 1516	20473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	труб, диаметр 400 мм. Демонтаж									
25.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка/4575-3-С11-ТС-А л.1 л. 1.13/	м трубопровода	22	1150,37 596,52	553,85 244,8	25308 13123	12185 5386	-- --	18324 3491	47122
26.	1123-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/	м трубопровода	22	847,23 733,95	113,28 11,12	18639 16147	2493 245	-- --	16228 2789	37656
27.	1127-0701 -0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком/Деф.акт п.224/	м2 тротуара	1485,05	233,82 207	26,82 12,39	347238 307409	39829 18400	-- --	351873 55929	755040
28.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж	шт.	1	2433,47 1894,46	539,01 213,26	2433 1894	539 213	-- --	2276 377	5086
29.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/	шт.	1	6250,58 5262,4	988,18 390,97	6251 5262	988 391	-- --	6106 988	13345
		==Вывоз строительного мусора==									
30.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3370,6087	117 --	-- --	394361 --	-- --	-- --	-- 31549	425910
31.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	101118,261	26 --	-- --	2629075 --	-- --	-- --	-- 210326	2839401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	21385612	6170812	--	14215658	38449371
		Тенге			--	--	12191364	2177371	--	2848100	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					21385612				
	Всего заработная плата	Тенге						14368735			
	Транспортные расходы	Тенге					3023436				
	Накладные расходы	Тенге					14215658				
	Сметная прибыль	Тенге					2848100				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					38449370				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12615
	Сметная заработная плата	Тенге						14368735			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					38449370				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12615
	Сметная заработная плата	Тенге						14368735			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									53243045
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					16458099				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8017797				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						3095899			
	Перевозка грузов	Тенге					5008349				
	Накладные расходы	Тенге					19814871				
	Сметная прибыль	Тенге					3943928				

Составил Шурыгина Т.В..

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-03-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14680,8493615	1121,06	-	-	16458100
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1467,2676165	2109,97	-	-	(3095898)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	16458100
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	576,5946	614	-	-	354029
4	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	181,4282784	40	-	-	7257
5	659С	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,3454	3249	-	1787	1122
6	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,19493	6528	-	1787	7800
7	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	434,43156	4960	-	2135	2154781
8	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,288624	7799	-	2552	283015
9	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	150,377472	8902	-	2552	1338660
10	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,71336	1159	-	-	1986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,187	6758	-	2552	1264
12	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,32248	5166	-	477,22 2552	17164
13	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106,54449	29	-	8478,97 -	3090
14	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	527,346456	714	-	-	376525
15	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	132,3378	34	-	-	4499
16	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,3461	341	-	-	4551
17	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	54,33252	7420	-	2552	403147
18	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	106,236691 2	183	-	138656,59 -	19441
19	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	53,275728	2292	-	1787	122108
20	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	17,711331	10907	-	95203,73 2552	193177
21	2456С	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	45,709839	34	-	45199,32 -	1554
22	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	9,8202948	5413	-	1787	53157
23	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	49,4923148	5634	-	17548,87 2552	278840
24	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	518,375906 25	3266	-	126304,39 1787	1693016
25	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	977,764012 5	59	-	926337,74 -	57688
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	184,433881 76	3449	-	1787	636112
27	2512С	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,8228	4499	-	329583,35 1787	3702
28	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97134	28	-	1470,34 -	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
	Всего строительные машины и механизмы			тенге				3095896,34	8017798
			Транспортные расходы						
29	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км		т·км	167503,296	26 -	- -	26 4355085,7	4355086
30	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка		т	5583,4432	117 -	- -	117 653262,85	653263
	Всего транспортные расходы			тенге				5008348,55	5008349

Начальник отдела

Составил Шурыгина Т.В..

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575313020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''1403,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-03'Подготовительные рабо
       ты.Участок от МТК34 до НС-19'РП'1'01-03-02'Демонта
       жные работы по тепловым сетям'ТС,л.21,л.1.29-1.54'
       'в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС125425)(РС146663)(РС248298)(РС147789)(РС295453)(РС2
       95525)(РС295997)*
 6 Р=РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ=#*
 7 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.225.1/=#
       *
 8 Х6679=Ф10*
 9 Е11-270302-0104'(Ф10).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
10 L Е11-270302-0103'Ф10.0,15''Покрытия и основания черны
       е щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
11 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2/Деф.акт п.225.2/=#
       *
12 Х1213,75=Ф13*
13 Е11-270302-0104'(Ф13).0,15''Покрытия и основания асфал
       ьтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
14 L Е11-270302-0103'Ф13.0,12''Покрытия и основания черны
       е щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
15 П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар/Деф.акт п.226/=#
       *
16 Х20=Ф16*
17 Х20=Ф17*
18 Е12-180101-1302'Ф16''Покрытия тротуаров асфальтобетонн
       ые толщиной до 4 см. Разборка с помощью молотков о
       тбойных пневматических'м2*
19 L Е11-270302-0102'Ф17.0,12''Покрытия и основания щебен
       очные. Разборка'м3 конструкции*
20 П2==Бордюрный камень/Деф.акт п.227,228/==#*
21 Х(788).0,15.0,3=Ф18*
22 Х(464).0,1.0,2=Ф19*
23 Е11-270302-0201'788+464''Разборка бортовых камней на б
       етонном основании'м*
24 П2==Вывоз строительного мусора==#*
25 LОбъем строительного мусора от разборки а/б покрытия и
        щебеночного основания:*
26 Х1,8.((Ф10).0,15+(Ф13).0,15+Ф16.0,035)=Ф20*
27 LОбъем строительного мусора от разборки бордюров:*
28 Х1,8.(Ф18+Ф19)=Ф22*
29 С3414-104-0501'Ф20+Ф22''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
30 С3412-102-0217'Ф20.30+Ф22.30''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
        до 30 км'т·км*
31 Р=Демонтажные работы=#*
32 П2==Демонтажные работы==#*
33 Е11-240106-0103(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей
       воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.
       176,177/''комплект*
34 Е11-240106-0101(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'2+2+2+4+9''Задвижки или клапаны стальные для го
       рячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/Деф.а
       кт п.178,179,188-190/''комплект*
35 L Е12-160101-2407'6''Задвижки диаметром до 500 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.177/''задвижка*
36 L Е12-160101-2406'2''Задвижки диаметром до 400 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.178/''задвижка*
37 L Е12-160101-2405'8''Задвижки диаметром до 300 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.179/''задвижка*
38 L Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.180/''задвижка*
39 L Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.181/''задвижка*
40 Е11-240101-0214(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'1161.0,001''Трубопроводы в непроходном канале п
       ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
        диаметром труб 600 мм. Прокладка/Деф.акт п.191/''к
       м трубопровода*
41 Е11-240101-0213(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'351.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 500 мм. Прокладка/Деф.акт п.192/''км
        трубопровода*
42 Е11-240101-0211(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'387.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 400 мм. Прокладка/Деф.акт п.194/''км
        трубопровода*
43 Е11-240101-0209(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'40.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 300 мм. Прокладка/Деф.акт п.195/''км
        трубопровода*
44 Е11-260101-0901(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'214,8+55,8''Трубопроводы. Изоляция матами минер
       аловатными марок 75, 100, плитами минераловатными
       марки 75/Деф.акт п.196/''м3 изоляции*
45 Е11-260101-1002(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'72,8+6,7''Трубопроводы. Изоляция матами из стек
       лянного штапельного волокна/Деф.акт п.197/''м3 изол
       яции*
46 L Е12-160101-2201'3065,1+810,8+766,3+72,8''Изоляция те
       пловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка/Деф.акт
        п.198/''м2 наружной площади разобранной изоляции*
47 Е11-070601-0202(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'71,4+33,7+74,6+39,8+74,5+55,4+33,7''Камеры со с
```

тенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п. 199-205/'м3 конструкции*
48 L E11-090305-0303(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)(PC248298)'0,001.(20.72,3+6.51,6+8.49,1+2.24,5)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. /Демонтаж м//Деф.акт п.202-205//'т конструкций*
49 E11-070601-0204(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'10.3,593+3.3,701+5.3,79+1,699''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Демонтаж/Деф.акт п.210-213/'м3 конструкции*
50 E11-070601-0103(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'767.1,44''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.215/'м3 сборных конструкций*
51 E11-070601-0102(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'60.1,44+72.1,44''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж/Деф.акт п.217,219/'м3 сборных конструкций*
52 П2==Демонтажные/Деф.акт п.220-224/ и восстановительные работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/==#*
53 E11-270901-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'34''Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж'м*
54 E11-270901-0105(PC128560)(H53=0)'34''Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'м*
55 E11-060101-0119(PC100467PC100533)(H53=0)'5,1''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'м3*
56 E11-270901-0106(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)(PC116512)(PC245616)'60''Ограждения из сетки. Демонтаж'м*
57 E11-270901-0106(PC128061)(PC128476)(PC116512)(H53=0)(PC245616)'60''Ограждения из сетки. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'м*
58 E11-230401-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)(PC250411)'22''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Демонтаж'м трубопровода*
59 E11-230401-0101(PC125426)(PC250411)(H53=0)'22''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'м трубопровода*
60 L C123-011201-1107'0,998.22''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
61 E11-230501-0104(H53=0)'22''Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'м трубопровода*
62 LE12-180101-2101'1200''Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой'м2 покрытия*
63 E11-270701-0302(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'1485,05''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком/Деф.акт п.224/'м2 тротуара*
64 L C121-040509-0104'1200''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
65 E11-270902-0101(PC130777)(PC147537)(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,6)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
66 E11-270902-0101(PC130777)(H53=0)(PC147537)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.13/'шт.*
67 П2==Вывоз строительного мусора==#*
68 LВес запорной арматуры*
69 X0,001.(2.16,2+2.11,5+2.8,3+2.1,7+6.1243+2.594+8.395+4.315+4.111+5.45+4.31+2.17+2.17,3+4.15,1+9.7,6)=Ф29*
70 LВес стальных труб,опор и компенсаторов*
71 X0,001.(1161.122,7+351.102,99+387.72,33+40.47,2)+0,001.(20.72,3+6.51,6+8.49,1+2.24,5)=Ф30*
72 LВес ж/б конструкций и строительного мусора*
73 X1,8.(71,4+33,7+74,6+39,8+74,5+55,4+33,7+10.3,593+3.3,701+5.3,79+1,699+767.1,44+60.1,44+72.1,44)+0,001.22.190=Ф31*
74 C3414-104-0501'Ф29+Ф30+Ф31''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
75 C3412-102-0217'(Ф29+Ф30+Ф31).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
76 К###'Шурыгина Т.В..###'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Снос, пересадка и обрезка зеленых насаждений

ОСНОВАНИЕ: ЛП

Сметная стоимость 4,614 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2,178 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,001 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1138 м
Показатель единичной стоимости 4,05 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.279-282/==											
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
		Участок от НС19 до МТК51											
1.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	5	102,24 99,14	3,1 --	511 496	16 --	-- --	357 69			937
2.	1101-0207 -0103 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	1	166,03 161	5,03 --	166 161	5 --	-- --	116 23			304
3.	1101-0207 -0302	-Древесина, полученная от валки леса.	дерево	5	220,82 212,85	7,97 --	1104 1064	40 --	-- --	766 150			2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см									
4.	1101-0207 -0304 РСНБ РК 2015	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см	дерево	1	474,57 457,46	17,11 --	475 457	17 --	-- --	329 64	869
5.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,5	117 --	-- --	58 --	-- --	-- --	-- 5	63
6.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	15	26 --	-- --	390 --	-- --	-- --	-- 31	421
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4614
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2178				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				78				
Перевозка грузов			Тенге				448				
Накладные расходы			Тенге				1568				
Сметная прибыль			Тенге				342				

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-04-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,4334	1519,76 -	- -	- -	2178
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	2178
			Строительные машины и механизмы						
2	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,47817	Эксплуатация машин 162 -	- -	Зарплата машинистов - -	77
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				--	77
			Транспортные расходы						
3		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	15	26 -	- -	26 390	390
4		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,5	117 -	- -	117 58,5	58
			Всего транспортные расходы	тенге				448,5	448

Начальник отдела

Составил Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575314010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''1138,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-04'Подготовительные рабо
       ты.Участок от  НС-19 до МТК51 'РП'1'01-04-01'Снос,
        пересадка и обрезка зеленых насаждений'ЛП''в теку
       щих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 П Участок от НС19 до МТК51*
 6 П2==Снос зеленых насаждений/Деф.акт п.279-282/==*
 7 Е11-010207-0101'1+1+3''Деревья мягких пород, диаметр с
       тволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
 8 Е11-010207-0103'1''Деревья мягких пород, диаметр ствол
       ов до 24 см. Валка с корня'дерево*
 9 Е11-010207-0302'1+1+3''Древесина, полученная от валки
       леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы,
       диаметр стволов до 16 см'дерево*
10 Е11-010207-0304'1''Древесина, полученная от валки леса
       . Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диам
       етр стволов до 24 см'дерево*
11 С3414-104-0501'0,5''Мусор строительный (механизированн
       ая). Погрузка'т*
12 С3412-102-0217'0,5.30''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
       км'т·км*
13 К###'Ермишина М.С.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы.Участок от НС-19 до МТК51

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-04-02
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы по тепловым сетям

ОСНОВАНИЕ: ТС,л.21,л.1.29-1.54

Сметная стоимость 39417,143 тыс.тенге
Сметная заработная плата 16347,585 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 14,412 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1138 м
Показатель единичной стоимости 34637,21 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=

==========
=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.276/=

Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1

1.			9	453,94	35,76	4085	322	--	4225	8975
1127-0701 -0302	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с	м2 тротуара		418,18	16,52	3764	149	--	665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	заполнением швов песком									
		==Вывоз строительного мусора==									
2.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,43	117 --	--	284 --	--	--	--	307 23
3.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2,43	26 --	--	63 --	--	--	--	68 5
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4432	322	--	4225	9350
			Тенге		--	--	3764	149	--	693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4432				
	Всего заработная плата		Тенге					3913			
	Транспортные расходы		Тенге				347				
	Накладные расходы		Тенге				4225				
	Сметная прибыль		Тенге				693				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9350				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					3913			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				9350				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					3913			
		РАЗДЕЛ 2. =Демонтажные работы=									
		==========									
		==Демонтажные работы==									
4.	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.234/	комплект	7	5478,55 2241,68	3236,87 1070,37	38350 15692	22658 7493	--	22952 4904	66207
5.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Демонтаж/Деф.акт	комплект	48	3191,83 1271,51	1920,32 643,14	153208 61032	92176 30871	--	90984 19535	263728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 2	п.242-246/									
6.				1,961	1893940,58	1001811,98	3714017	1964553	--	2332947	6530722
	1124-0101-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Демонтаж/Деф.акт п.248/	км трубопровода		892128,6	309560,59	1749464	607048	--	483757	
7.				0,09	1451861,52	763758,85	130668	68738	--	82460	230179
	1124-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Демонтаж/Деф.акт п.249/	км трубопровода		688102,67	237377,48	61929	21364	--	17050	
8.				0,786	1295582,72	644716,72	1018328	506747	--	659645	1812211
	1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Демонтаж/Деф.акт п.250/	км трубопровода		650866	196854,25	511581	154727	--	134238	
9.				0,888	1100625,67	554056,57	977356	492002	--	630433	1736412
	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Демонтаж/Деф.акт п.251/	км трубопровода		546569,1	170548,94	485353	151447	--	128623	
10.				461,3	14454,35	861,31	6667790	397322	--	4919674	12514461
	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.252/	м3 изоляции		13593,04	439,6	6270468	202787	--	926997	
11.				565,6	5743,49	778,69	3248516	440427	--	3479536	7266297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж/Деф.акт п.257-266/	м3 конструкции		4964,8	248,71	2808089	140670	--	538244	
12.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.273,274.1,274.2,275.1,275.2/ ==Демонтажные/Деф.акт п.276-277/ и восстановительные работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.16/==	м3 сборных конструкций	1037,39	4032,66 2203,52	1829,14 701,28	4183437 2285905	1897532 727501	-- --	3555819 619140	8358396
13.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Демонтаж	м трубопровода	7	516,84 214,74	302,1 133,53	3618 1503	2115 935	-- --	2414 483	6514
14.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.16/	м трубопровода	7	1150,37 596,52	553,85 244,8	8053 4176	3877 1714	-- --	5830 1111	14994
15.	1123-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой	м трубопровода	7	847,23 733,95	113,28 11,12	5931 5138	793 78	-- --	5163 888	11982
16.	1127-0901 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах. Демонтаж	м	11	830,25 587,14	243,11 112,47	9133 6459	2674 1237	-- --	8311 1396	18840
17.	1127-0901 -0105 РСНБ РК	-Ограждения тросовые на железобетонных столбах.	м	11	2076,65 1630,95	445,7 206,19	22843 17940	4903 2268	-- --	21825 3573	48242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство/4575-3-С11-Т С-Ал.1 л. 1.16/									
18.	1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/4575-3-С11-Т С-Ал.1 л. 1.16/	м3	1,7	6332,35 4730,55	1601,8 447,73	10765 8042	2723 761	-- --	8011 1502	20278
		==Вывоз строительного мусора==									
19.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3291,47756	117 --	-- --	385103 --	-- --	-- --	-- 30808	415911
20.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3291,47756	26 --	-- --	85578 --	-- --	-- --	-- 6846	92424
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	20662694 14292771	5899240 2050901	-- --	15826004 2919095	39407798
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				20662694				
	Всего заработная плата		Тенге					16343672			
	Транспортные расходы		Тенге				470681				
	Накладные расходы		Тенге				15826004				
	Сметная прибыль		Тенге				2919095				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				39407793				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14409
	Сметная заработная плата		Тенге					16343672			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				39407793				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14409
	Сметная заработная плата		Тенге					16343672			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								39417143
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				14296535				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				5899562				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					2051050			
	Перевозка грузов		Тенге				471028				
	Накладные расходы		Тенге				15830229				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				2919788				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-04-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. (ВСЕГО)	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13475,675862	1060,91	-	-	14296535
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	937,401452	2188,02	-	-	(2051050)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	14296535
			Строительные машины и механизмы						
3	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	794,1774	Эксплуатация машин 614	-	Зарплата машинистов -	487625
4	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	258,566746	40	-	-	10343
5	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,39831	6528	-	1787	2600
6	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	337,67886	4960	-	711,78 2135	1674887
7	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	226,855344	7799	-	720944,37 2552	1769245
8	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,54516	1159	-	578934,84 -	632
9	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,27302	5166	-	2552	1410
10	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	123,2325	29	-	696,75 -	3574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	456,8775456	714 - -	- - -	- - -	326211
12	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	174,3714	34 - -	- - -	- - -	5929
13	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,766	341 - -	- - -	- - -	4012
14	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	80,05236	7420 - -	- - -	2552 204293,62	593989
15	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,327872	183 - -	- - -	- - -	23301
16	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	61,618608	2292 - -	- - -	1787 110112,45	141230
17	2456С	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,36936	34 - -	- - -	- - -	13
18	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005769	5413 - -	- - -	1787 10,31	31
19	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	30,1549814	5634 - -	- - -	2552 76955,51	169893
20	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	40,722	3266 - -	- - -	1787 72770,21	132998
21	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	159,5698606	3449 - -	- - -	1787 285151,34	550356
22	2512С	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,2618	4499 - -	- - -	1787 467,84	1178
23	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,80811	28 - -	- - -	- - -	107
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2051049,02	5899562
			Транспортные расходы						
24		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3293,90756	26 - -	- - -	26 85641,6	85642
25		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3293,90756	117 - -	- - -	117 385387,18	385387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего транспортные расходы		тенге				471028,78	471029

Начальник отдела

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575314020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''1138,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'01-04'Подготовительные рабо
       ты.Участок от  НС-19 до МТК51 'РП'1'01-04-02'Демон
       тажные работы по тепловым сетям'ТС,л.21,л.1.29-1.5
       4''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС125425)(РС146663)(РС248298)(РС147789)(РС295453)(РС2
       95525)(РС295997)*
 6 Р=РАЗБОРКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ.=#*
 7 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1/Деф.акт п.276/=#*
 8 П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонны
       х конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, табли
       ца 1#*
 9 Е11-270701-0302(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'9''Тротуары бе
       тонные плитные. Устройство с заполнением швов песк
       ом'м2 тротуара''*
10 L Х10408=Ф10*
11 L Е11-270302-0104'(Ф10).0,15''Покрытия и основания асф
       альтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
12 L Е11-270302-0103'Ф10.0,15''Покрытия и основания черны
       е щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
13 L П2==Бордюрный камень/Деф.акт п.277/==#*
14 L Х99.0,15.0,3=Ф18*
15 L Е11-270302-0201'23+8+54+6+8''Камни бортовые на бетон
       ном основании. Разборка'м*
16 П2==Вывоз строительного мусора==#*
17 LОбъем строительного мусора от разборки а/б покрытия и
        щебеночного основания:*
18 Х1,8.(9.0,15)=Ф20*
19 LОбъем строительного мусора от разборки бордюров:*
20 L Х1,8.Ф18=Ф22*
21 С3414-104-0501'Ф20+Ф22''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф20+Ф22''Перевозка ст
       роительных грузов самосвалами вне населенных пункт
       ов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перево
       зки свыше 20 до 30 км'т·км*
23 Р=Демонтажные работы=#*
24 П2==Демонтажные работы==#*
25 Е11-240106-0103(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'7''Задвижки или клапаны стальные для горячей во
       ды и пара диаметром 100 мм. Установка/Деф.акт п.23
       4/''комплект*
26 L Е12-160101-2405'6+6''Задвижки диаметром до 300 мм. Д
       емонтаж/Деф.акт п.235,236/'задвижка*
27 L Е12-160101-2404'21''Задвижки диаметром до 200 мм. Де
       монтаж/Деф.акт п.237/'задвижка*
28 L Е12-160101-2403'9''Задвижки диаметром до 150 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.238/'задвижка*
29 L Е12-160101-2402'5''Задвижки диаметром до 100 мм. Дем
       онтаж/Деф.акт п.239/'задвижка*
30 Е11-240106-0101(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'3+9+12+12+12''Задвижки или клапаны стальные для
        горячей воды и пара диаметром 50 мм. Демонтаж/Деф
       .акт п.242-246/'комплект*
31 Е11-240101-0211(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'1961.0,001''Трубопроводы в непроходном канале п
       ри условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
        диаметром труб 400 мм. Демонтаж/Деф.акт п.248/''км
        трубопровода*
32 Е11-240101-0209(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'90.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при
        условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С д
       иаметром труб 300 мм. Демонтаж/Деф.акт п.249/''км т
       рубопровода*
33 Е11-240101-0208(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'786.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 250 мм. Демонтаж/Деф.акт п.250/''км
        трубопровода*
34 Е11-240101-0207(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'888.0,001''Трубопроводы в непроходном канале пр
       и условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С
       диаметром труб 200 мм. Демонтаж/Деф.акт п.251/''км
        трубопровода*
35 Е11-260101-1002(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'17+290,2+78,6+75,5''Трубопроводы. Изоляция мата
       ми из стеклянного штапельного волокна/Деф.акт п.25
       2/''м3 изоляции*
36 L Е12-160101-2201'178,2+3232,7+1061,1+1039''Изоляция т
       епловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м2 нар
       ужной площади разобранной изоляции*
37 Е11-070601-0202(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'59,7+64,2+77,9+73,1+67+64,9+55+47,2+31+25,6''Ка
       меры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж/Д
       еф.акт п.257-266/'м3 конструкции*
38 L Е11-090305-0303(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.
       0,6)(РС248298)'0,001.(20.72,3+6.51,6+8.49,1+2.24,5
       )''Конструкции опорные для крепления трубопроводов
        внутри зданий и сооружений массой до 2 т. /Демонт
       аж м//Деф.акт п.267-269//'т конструкций*
39 Е11-070601-0101(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,
       6)'15.2,46+15.2,53+101.3,24+202.1,18+89.2,52+178.0
       ,97''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываем
       ые или опирающиеся на плиты. Демонтаж/Деф.акт п.27
       3,274.1,274.2,275.1,275.2/'м3 сборных конструкций*
40 П2==Демонтажные/Деф.акт п.276-277/ и восстановительные
        работы/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.16/==#*
41 L Е11-270701-0302(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.
       0,6)(РС244654)(РС249751)(РС100328)'9''Тротуары бет
```

```
      онные плитные. Демонтаж'м2 тротуара*
   42 L E11-270701-0302(PC116800)(PC244654)(H53=0)(PC249751)
      '9''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполн
      ением швов песком'м2 тротуара*
   43 L C121-040509-0104'9''Плиты тротуарные из тяжелого бет
      она класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм
      ГОСТ 17608-2017'м2*
   44 E11-230401-0101(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
      6)(PC250411)'7''Трубопроводы из железобетонных без
      напорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Демонтаж
      'м трубопровода*
   45 E11-230401-0101(PC125426)(H53=0)(PC250411)'7''Трубопро
      воды из железобетонных безнапорных раструбных труб
      , диаметр 400 мм. Укладка/4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.
      16/'м трубопровода*
   46 L C123-011201-1107'0,998.7''Трубы хризотилцементные бе
      знапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнитель
      ных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
   47 E11-230501-0104(H53=0)'7''Трубы бетонные и железобетон
      ные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой'м
      трубопровода*
   48 E11-270901-0105(A5.0,6#)(H52=0,6)(H53=0)(P1.0,6)(P3.0,
      6)(PC116512)(PC125428)'11''Ограждения тросовые на
      железобетонных столбах. Демонтаж'м*
   49 E11-270901-0105(PC128560)(H53=0)(PC116512)'11''Огражде
      ния тросовые на железобетонных столбах. Устройство
      /4575-3-С11-ТС-Ал.1 л. 1.16/'м*
   50 E11-060101-0119(PC100467PC100533)(H53=0)'1,7''Фундамен
      ты ленточные бетонные. Устройство/4575-3-С11-ТС-Ал
      .1 л. 1.16/'м3*
   51 П2==Вывоз строительного мусора==#*
   52 LВес запорной арматуры*
   53 X0,001.(7.16,2+6.470+6.395+21.315+9.16,2+8.111+5.31+3.
      17+3.17,3+9.15,1+12.9,2+12.7,6+12.6,5)=Ф32*
   54 LВес стальных труб,опор и компенсаторов*
   55 X0,001.(1961.122,7+90.47,2+786.102,99+888.26,39)+0,001
      .(18.24,5+6.18,3+12.16,3)=Ф33*
   56 LВес ж/б конструкций и строительного мусора*
   57 X1,8.(59,7+64,2+77,9+73,1+67+64,9+55+47,2+31+25,6+9.1,
      699+3.1,121+6.0,824+15.2,46+15.2,53+101.3,24+202.1
      ,18+89.2,52+178.0,97)=Ф34*
   58 C3414-104-0501'Ф32+Ф33+Ф34''Мусор строительный (механи
      зированная). Погрузка'т*
   59 C3412-102-0217(H3=1)(H4=1)(H5=1)'Ф32+Ф33+Ф34''Перевозк
      а строительных грузов самосвалами вне населенных п
      унктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пе
      ревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
   60 К###'Шурыгина Т.В.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

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

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,КМ

Сметная стоимость 640945,01 тыс.тенге
Сметная заработная плата 81805,564 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 52,357 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 2231,5 м
Показатель единичной стоимости 287226,09 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: ЗП рабочих строителей	Накладные расходы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					ЗП рабочих строителей / в т.ч. ЗП машинистов	машин / машинистов	зарплата рабочих строителей / машинистов	машин / машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь				
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5											
		=Земляные работы/ для УТ-1, УТ-2, УТ-3, УТ-3а, УТ-4, УТ-5, УТ-6, УТ-7/4575-3-С11-КЖ л.2-17/ УТ-1а, УТ-1б, УТ-3б/4575-3-С11-КЖ л.90-95//4575-3-ПОС, приложение 4, л.1-2, 12/=											
1.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	125	286,7 --	286,7 61,48	35838 --	35837 7685	-- --	5533 3310			44681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	3168,2625	354,77 --	354,77 76,08	1124004 --	1124004 241041	-- --	173550 103804	1401358
3.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	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	97,9875	2935,36 2935,36	-- --	287629 287629	-- --	-- --	207093 39578	534300
4.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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	89,822	390,25 --	390,25 83,68	35053 --	35053 7516	-- --	5412 3237	43702
5.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка	м3 грунта	2,778	3375,67 3375,67	-- --	9378 9378	-- --	-- --	6752 1290	17420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
6.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта	100,7655	354,77 -- --	354,77 76,08 --	35749 -- --	35748 7666 --	-- -- --	5520 3301 --	44570
7.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	182152,125	26 -- --	4735955 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 378876	5114831
8.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	125	21,46 3,4	17,99 8,45	2682 425	2248 1056	9 --	1067 300	4048
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,0025		3311		8			
9.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	3358,85	26,19 4,15	21,91 10,29	87968 13939	73593 34563	436 --	34921 9831	132720
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	0,00004 м3	0,134354		3311		445			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
10.				2189,33	354,77	354,77	776709	776708	--	119926	968366
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	76,08	--	166564	--	71731	
11.				114939,825	26	--	2988435	--	--	--	3227510
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	239075	
12.				437,866	1276,63	--	558992	--	--	402474	1038383
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	558992	--	--	76917	
13.				1751,464	43,02	43,02	75348	75348	--	23872	107157
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	33155	--	7938	
14.				1751,464	220,66	96,27	386475	168614	--	221930	657078
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	217861	90376	--	48672	
		=Узел трубопроводов УТ-1/МТК8А сущ.//4575-3-С11-КЖ л.2,3/=									
15.				30,33	19454,05	1427,61	590041	43300	128457	509894	1187930
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	418284	13830	--	87995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			1,8	54,594							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина	м2			1373		74958			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм									
16.	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,65	16010 --	-- --	42426 --	-- --	42426 --	-- 3394	45820
17.	212-101-2 003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	27,2	17960 --	-- --	488512 --	-- --	488512 --	-- 39081	527593
18.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/	м3	1,32	20313 --	-- --	26813 --	-- --	26813 --	-- 2145	28958
19.	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	51158 --	-- --	102316 --	-- --	102316 --	-- 8185	110501
20.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,58	66576 --	-- --	38614 --	-- --	38614 --	-- 3089	41703
21.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	2	1066 --	-- --	2132 --	-- --	2132 --	-- 171	2303
22.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
23.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
24.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/водосбросник/	т конструкций	0,099	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	15431 12688	1922 112	821 --	8832 1941	26204
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.			0,029	0,002871							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		606			
6.2.			0,00194	0,000192							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		84			
25.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/водосборник/	т		--	--	--	--	--	3951	
26.				7,875	183,36	4,3	1444	34	804	422	2016
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	606	6	--	149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,00018	0,001417							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		721			
27.				0,34534	250492	--	86505	--	86505	--	93425
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	6920	
28.				0,15244	277977	--	42375	--	42375	--	45765
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3390	
29.				0,54188	275482	--	149278	--	149278	--	161220
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	11942	
30.				1,23804	264048	--	326902	--	326902	--	353054
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	26152	
		=Плита железобетонная монолитная Пм-5/1 шт/4575-3-С11-КЖ.И-Пм-1/=									
31.	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3	1	58737,95 26169	2186,2 620,62	58738 26169	2187 621	30382 --	24379 6649	89766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,006 т	0,006		498969		2994			
31.2.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0622 м3	0,0622		34425		2141			
31.3.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,015		20313		20618			
32.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0941	250492 --	-- --	23571 --	-- --	23571 --	-- 1886	25457
33.	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0746	275482 --	-- --	20551 --	-- --	20551 --	-- 1644	22195
34.	214-210-0102 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,00556	271941 --	-- --	1512 --	-- --	1512 --	-- 121	1633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм =Опора ОП-1/2шт//КЖ-2/=									
35.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,4	29632,6 8058,05	1380,28 393,47	11853 3223	552 157	8078 --	3076 1194	16124
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,408		17960		7328			
36.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0648	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	49399 6788	112 54	42499 --	6227 4450	60076
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Балка Бм-1/1шт//КЖ.И-Бм1/=	1 т	0,0648		655849		42499			
37.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06136	277977 --	-- --	17057 --	-- --	17057 --	-- 1365	18422
38.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02334	275482 --	-- --	6430 --	-- --	6430 --	-- 514	6944
39.				0,25404	264048	--	67079	--	67079	--	72445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5366	
40.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	312	
41.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	1 т	0,00536		655849		3515			
42.				23,24	826,71	38,74	19213	900	6482	11578	33254
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					509,08	20,89	11831	485	--	2463	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,474096		13618		6456			
43.				23,24	3195,33	7,92	74259	184	66621	6990	87749
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					320,74	2,66	7454	62	--	6500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 20										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,581		11480		6670			
43.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	53,452		301		16089			
43.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	71,8116		571		41004			
44.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	23,24	826,71 509,08	38,74 20,89	19213 11831	900 485	6482 --	11578 2463	33254
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,474096		13618		6456			
45.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	23,24	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-956 -73	-76 -40	-807 --	-107 -85	-1148
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,059262		13618		807			
46.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3	0,12	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
		=Узел трубопроводов УТ-2/МТК13 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.4,5/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				36,056	19454,05	1427,61	701435	51473	152710	606157	1412199
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	497252	16440	--	104607	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	64,9008		1373		89109			
48.				3	16010	--	48030	--	48030	--	51872
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	3842	
49.				30	17960	--	538800	--	538800	--	581904
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	43104	
50.				2,64	20313	--	53626	--	53626	--	57916
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/	м3		--	--	--	--	--	4290	
51.				4	35716	--	142864	--	142864	--	154293
	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	11429	
52.				0,66	66576	--	43940	--	43940	--	47455
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	3515	
53.				0,96	66576	--	63913	--	63913	--	69026
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	5113	
54.				8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1441	
55.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	1278	
56.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
57.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,332	617091 --	-- --	204874 --	-- --	204874 --	-- 16390	221264
58.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
59.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/водосборник МН-2/	т конструкций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
59.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
60.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы до 0,5 т									
61.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	12,485	183,36 76,93	4,3 0,79	2289 961	54 10	1274 --	670 237	3195
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002247		508438		1143			
62.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3957	250492 --	-- --	99120 --	-- --	99120 --	-- 7930	107050
63.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,82558	275482 --	-- --	227432 --	-- --	227432 --	-- 18195	245627
64.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,86566	264048 --	-- --	492624 --	-- --	492624 --	-- 39410	532034
65.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29874	277977 --	-- --	83043 --	-- --	83043 --	-- 6643	89686
		=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=									
66.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12272	277977 --	-- --	34113 --	-- --	34113 --	-- 2729	36842
67.	214-210-0	Сталь арматурная	т	0,04668	275482	--	12859	--	12859	--	13888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	1029	
68.				0,50808	264048	--	134158	--	134158	--	144891
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	10733	
69.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
70.				0,01072	1015202,93	1726,33	10883	19	7030	3497	15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			1	0,01072							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		7031			
		=Площадки металлические ПМ-1,ПМ-2 с ограждением ОГ/2шт//4575-3-С11-КЖ л.4/=									
71.				0,60085	105910,9	29541,06	63637	17750	6238	32441	103765
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		65987,79	12262,46	39649	7368	--	7686	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			0,0105	0,006309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		4086			
71.2.			0,004	0,002403							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		528			
71.3.			0,00194	0,001166							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		507			
72.				0,60085	700962	--	421173	--	421173	--	454867
222-519-0101 РСНБ РК 2015		-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	33694	
73.				5,8754693	183,36	4,3	1077	26	599	315	1503
1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	452	5	--	111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,00018	0,001058							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Сечение 1-1=	т			508438		538			
74.				27,24	826,71	38,74	22520	1055	7598	13570	38977
1111-0101-1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	13867	569	--	2887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.			0,0204	0,555696							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		7567			
75.				27,24	3195,33	7,92	87041	215	78089	8193	102852
1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	8737	72	--	7619	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1.			0,025	0,681							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		7818			
16.2.			2,3	62,652							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		18858			
16.3.			3,09	84,1716							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		48062			
76.				27,24	826,71	38,74	22520	1055	7598	13570	38977
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	13867	569	--	2887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			0,0204	0,555696							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		7567			
77.				27,24	-41,15	-3,27	-1121	-89	-946	-125	-1346
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-86	-47	--	-100	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.			0,00255	0,069462							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		946			
78.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-3/МТК16а сущ.//4575-3-С11-КЖ л.6,7/=	м3			16010		1960			
79.				57,63	19454,05	1427,61	1121137	82274	244082	968849	2257185
1107-0601		-Камеры со стенками из	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	монолитного бетона. Устройство	конструкции		13791,1	455,97	794781	26278	--	167199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.	1. 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	103,734		1373		142427			
80.	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,25	16010	--	52032	--	52032	--	56195
					--	--	--	--	--	4163	
81.	212-101-2 003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	50,7	17960	--	910572	--	910572	--	983418
					--	--	--	--	--	72846	
82.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,64	20313	--	53626	--	53626	--	57916
					--	--	--	--	--	4290	
83.	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
					--	--	--	--	--	16371	
84.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,49	66576	--	99198	--	99198	--	107134
					--	--	--	--	--	7936	
85.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
					--	--	--	--	--	1441	
86.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
					--	--	--	--	--	1278	
87.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
					--	--	--	--	--	20100	
88.				0,332	617091	--	204874	--	204874	--	221264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16390	
89.				0,099	155864,54	19410,18	15431	1922	821	8832	26204
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					128163,64	1131,43	12688	112	--	1941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.			0,029	0,002871							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		606			
89.2.			0,00194	0,000192							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		84			
90.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3951	
91.				0,0576	650168,27	8185,34	37450	472	31770	6283	47232
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					90417,25	2024,67	5208	117	--	3499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.			1	0,0576							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		31291			
92.				12,215	183,36	4,3	2240	53	1247	655	3127
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,93	0,79	940	10	--	232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 18 К=2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002199		508438		1118			
93.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31526	277977 -- --	-- -- --	87635 -- --	-- -- --	87635 -- --	-- -- 7011	94646
94.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,97672	275482 -- --	-- -- --	269069 -- --	-- -- --	269069 -- --	-- -- 21526	290595
95.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,9086	264048 -- --	-- -- --	503962 -- --	-- -- --	503962 -- --	-- -- 40317	544279
96.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,43568	250492 -- --	-- -- --	109134 -- --	-- -- --	109134 -- --	-- -- 8731	117865
		=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=									
97.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12272	277977 -- --	-- -- --	34113 -- --	-- -- --	34113 -- --	-- -- 2729	36842
98.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04668	275482 -- --	-- -- --	12859 -- --	-- -- --	12859 -- --	-- -- 1029	13888
99.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т	0,50808	264048 -- --	-- -- --	134158 -- --	-- -- --	134158 -- --	-- -- 10733	144891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
100.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	301324 --	-- --	7810 --	-- --	7810 --	-- 625	8435
101.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01072	1015202,93 357627,6	1726,33 833,88	10883 3834	19 9	7030 --	3497 1150	15530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,01072		655849		7031			
		=Площадки металлические ПМ-1 с ОГ-1 /2шт//4575-3-С11-КЖ л.6/=									
102.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,37068	105910,9 65987,79	29541,06 12262,46	39259 24460	10950 4545	3849 --	20014 4742	64015
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0105 0,003892		647579		2520			
102.2.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004 0,001483		219538		326			
102.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т	0,00194 0,000719		434848		313			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
103.	222-519-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,37068	700962 --	-- --	259833 --	-- --	259833 --	-- 20787	280620
104.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	10,153441	183,36 76,93	4,3 0,79	1862 781	44 8	1037 --	545 193	2599
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Сечение 1-1=	0,00018 т	0,001828		508438		929			
105.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	29,64	826,71 509,08	38,74 20,89	24504 15089	1148 619	8267 --	14766 3142	42411
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,604656		13618		8234			
106.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	29,64	3195,33 320,74	7,92 2,66	94710 9507	235 79	84968 --	8915 8290	111914
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,741		11480		8507			
106.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	68,172		301		20520			
106.3.			3,09	91,5876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		52297			
107.				29,64	826,71	38,74	24504	1148	8267	14766	42411
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	15089	619	--	3142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.			0,0204	0,604656							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		8234			
108.				29,64	-41,15	-3,27	-1220	-97	-1030	-136	-1464
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-93	-51	--	-108	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.			0,00255	0,075582							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1029			
109.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел 1=	м3			16010		1960			
110.				32,5	1508,21	34,35	49017	1117	27903	18776	73216
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		615,3	5,9	19997	192	--	5423	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.			0,00024	0,0078							
216-201-0103		Битум нефтяной	т			151618		1183			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
110.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,0117		53822		630			
110.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	117		223		26091			
111.	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	33,3	164,48 90,59	3 0,39	5477 3016	100 13	2361 --	2090 605	8173
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,005495		379074		2083			
112.	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	33,3	1639,49 333,99	4,18 1,33	54595 11122	139 44	43334 --	10385 5198	70178
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,15 м2	38,295		301		11527			
112.2.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	51,4485		571		29377			
113.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	33,3	1508,21 615,3	34,35 5,9	50223 20490	1143 196	28590 --	19238 5557	75018
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ	0,00024 т	0,007992		151618		1212			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
113.2.			0,00036	0,011988							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		645			
113.3.			3,6	119,88							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		26733			
114.				33,3	2266,43	7,59	75472	253	14967	56156	142158
	1108-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	м2 поверхности		1809,36	3,93	60252	131	--	10530	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.			0,0305	1,01565							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3			14736		14967			
		=Узел трубопроводов УТ-3а/МТК14сущ.//4575-3-С11-КЖ л.8,9/=									
115.				93,076	19454,05	1427,61	1810705	132876	394209	1564751	3645492
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	1283620	42440	--	270036	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.			1,8	167,5368							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		230028			
116.				7,91	16010	--	126639	--	126639	--	136770
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	10131	
117.				74,5	17960	--	1338020	--	1338020	--	1445062
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	107042	
118.				6	20313	--	121878	--	121878	--	131628
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	9750	
119.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0	-Плита перекрытия	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2015	каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4			--	--	--	--	--	16371	
120.				4,72	71645	--	338164	--	338164	--	365217
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	27053	
121.				5,06	71645	--	362524	--	362524	--	391526
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	29002	
122.				8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1441	
123.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1278	
124.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
125.				0,216	617091	--	133292	--	133292	--	143955
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	10663	
126.				0,099	155864,54	19410,18	15431	1922	821	8832	26204
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций		128163,64	1131,43	12688	112	--	1941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			0,029	0,002871							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		606			
126.2.			0,00194	0,000192							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	т			434848		84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		380-2005 № 22У-40У									
127.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,099	498912 --	-- --	49392 --	-- --	49392 --	-- 3951	53343
128.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
129.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	9,315	183,36 76,93	4,3 0,79	1708 717	40 7	951 --	500 177	2384
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001677		508438		852			
130.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,21716	250492 --	-- --	304889 --	-- --	304889 --	-- 24391	329280
131.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,37337	275482 --	-- --	378339 --	-- --	378339 --	-- 30267	408606
132.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	2,1575	264048	--	569684	--	569684	--	615259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	45575	
133.				0,3734	277977	--	103797	--	103797	--	112101
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8304	
		=Опора ОП-1/2шт/=									
134.				0,4	29632,6	1380,28	11853	552	8078	3076	16124
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	3223	157	--	1194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,408		17960		7328			
135.				0,0166	762334,93	1726,33	12655	29	10887	1595	15390
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	1739	14	--	1140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0166		655849		10887			
		=Балка Бм-2/3шт//КЖ.И-Бм2/=									
136.				0,3705	277977	--	102990	--	102990	--	111229
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.				0,1062	275482	--	29256	--	29256	--	31596
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2340	
138.				1,1448	264048	--	302282	--	302282	--	326465
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	24183	
139.				0,0396	301324	--	11932	--	11932	--	12887
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	955	
140.				0,0162	1015202,93	1726,33	16446	28	10624	5284	23469
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	5794	14	--	1738	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.			1	0,0162							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		10625			
141.				74,88	826,71	38,74	61904	2901	20883	37303	107144
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	38120	1564	--	7937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			0,0204	1,527552							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		20802			
142.				74,88	3195,33	7,92	239266	593	214656	22521	282730
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	24017	199	--	20943	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.			0,025	1,872							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		21491			
142.2.			2,3	172,224							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		51839			
142.3.			3,09	231,3792							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		132118			
143.				74,88	826,71	38,74	61904	2901	20883	37303	107144
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	38120	1564	--	7937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			0,0204	1,527552							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		20802			
144.				74,88	-41,15	-3,27	-3081	-245	-2600	-343	-3698
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-236	-130	--	-274	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,00255	0,190944							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2600			
145.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101 -0101		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	/обетонирование люка/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-4/МТК17А сущ.//4575-3-С11-КЖ л.10,11/=	м3	1,02	0,1224	16010		1960			
146.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	36,916	35725,81 13791,1	1427,61 455,97	1318854 509112	52702 16833	757040 --	620615 155157	2094626
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	66,4488	1373		91234			
146.2.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,906	33,445896	17960		600688			
147.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,25	16010 --	-- --	36022 --	-- --	36022 --	-- 2882	38904
148.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	33	17960 --	-- --	592680 --	-- --	592680 --	-- 47414	640094
149.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,17	20313 --	-- --	23766 --	-- --	23766 --	-- 1901	25667
150.	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	35716 --	-- --	71432 --	-- --	71432 --	-- 5715	77147
151.	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	51158 --	-- --	102316 --	-- --	102316 --	-- 8185	110501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.				0,45	66576	--	29959	--	29959	--	32356
	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2397	
153.				8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1441	
154.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1278	
155.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
156.				0,2544	617091	--	156988	--	156988	--	169547
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	12559	
157.				0,099	155864,54	19410,18	15431	1922	821	8832	26204
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций		128163,64	1131,43	12688	112	--	1941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002871		211214		606			
157.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000192		434848		84			
158.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	3951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159.				0,0576	650168,27	8185,34	37450	472	31770	6283	47232
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5208	117	--	3499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
160.				10,275	183,36	4,3	1884	44	1050	551	2630
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	790	8	--	195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00185		508438		940			
161.				0,29058	250492	--	72788	--	72788	--	78611
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	5823	
162.				0,2185	277977	--	60738	--	60738	--	65597
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	4859	
163.				1,28128	275482	--	352970	--	352970	--	381208
	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	28238	
164.				0,9672	264048	--	255387	--	255387	--	275818
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	20431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 14 до 32 мм =Балка Бм-3/1шт//КЖ.И-Бм3/=									
165.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05324	277977 -- --	-- -- --	14799 -- --	-- -- --	14799 -- --	-- 1184	15983
166.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0207	275482 -- --	-- -- --	5702 -- --	-- -- --	5702 -- --	-- 456	6158
167.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,22512	264048 -- --	-- -- --	59442 -- --	-- -- --	59442 -- --	-- 4755	64197
168.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01296	301324 -- --	-- -- --	3905 -- --	-- -- --	3905 -- --	-- 312	4217
169.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	1015202,93 0,00278 357627,6	1726,33 833,88	2822 4 994	1824 2 --		907 298		4027
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т 1	0,00278		655849		1823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Сечение 1-1=									
170.				20,04	826,71	38,74	16567	777	5588	9983	28674
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	10202	419	--	2124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,408816		13618		5567			
171.				20,04	3195,33	7,92	64034	158	57448	6027	75666
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	6428	53	--	5605	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,501		11480		5751			
171.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	46,092		301		13874			
171.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	61,9236		571		35358			
172.				20,04	826,71	38,74	16567	777	5588	9983	28674
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	10202	419	--	2124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,408816		13618		5567			
173.				20,04	-41,15	-3,27	-825	-66	-696	-92	-990
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ.	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-63	-35	--	-73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,051102		13618		696			
174.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	0,12 м3		21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
		=Узел трубопроводов УТ-5/4575-3-С11-КЖ л.12,13/=									
175.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	3 м3		21226,15 1857,74	1305,4 356,38	63678 5573	3916 1069	54189 --	6045 5578	75300
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	3,06		16010		48991			
176.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	34,846 м3 конструкции		35725,81 13791,1	1427,61 455,97	1244901 480565	49747 15889	714589 --	585815 146457	1977173
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	62,7228		1373		86118			
176.2.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,906 м3	31,570476		17960		567006			
177.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	3 м3		16010 --	-- --	48030 --	-- --	48030 --	-- 3842	51872
178.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	29,5 м3		17960 --	-- --	529820 --	-- --	529820 --	-- 42386	572206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,47	20313 --	-- --	29860 --	-- --	29860 --	-- 2389	32249
180.	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	51158 --	-- --	204632 --	-- --	204632 --	-- 16371	221003
181.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,16	66576 --	-- --	77228 --	-- --	77228 --	-- 6178	83406
182.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2252 --	-- --	9008 --	-- --	9008 --	-- 721	9729
183.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
184.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
185.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
186.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
186.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с	0,00194 т	0,000135		434848		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
187.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448
188.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0288	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	18725 2604	235 58	15886 --	3142 1749	23616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
189.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	7,8575	183,36 76,93	4,3 0,79	1441 605	34 6	802 --	421 149	2011
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001414		508438		719			
190.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,37992	250492 --	-- --	95167 --	-- --	95167 --	-- 7613	102780
191.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23176	277977 --	-- --	64424 --	-- --	64424 --	-- 5154	69578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.				0,78192	275482	--	215405	--	215405	--	232637
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	17232	
193.				1,02355	264048	--	270266	--	270266	--	291887
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	21621	
		=Балка Бм-4/1шт//КЖ.И-Бм4/=									
194.				0,06496	277977	--	18057	--	18057	--	19502
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1445	
195.				0,02598	275482	--	7157	--	7157	--	7730
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	573	
196.				0,36972	264048	--	97624	--	97624	--	105434
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	7810	
197.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
198.				0,00388	1015202,93	1726,33	3939	6	2545	1266	5621
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1388	3	--	416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.			1	0,00388							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		2545			
		=Сечение 1-1=									
199.				26,44	826,71	38,74	21858	1024	7374	13172	37832
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	13460	552	--	2802	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.			0,0204	0,539376							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		7345			
200.				26,44	3195,33	7,92	84484	209	75795	7952	99831
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	8480	70	--	7395	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			0,025	0,661							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		7588			
200.2.			2,3	60,812							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		18304			
200.3.			3,09	81,6996							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		46650			
201.				26,44	826,71	38,74	21858	1024	7374	13172	37832
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	13460	552	--	2802	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,539376		13618		7345			
202.				26,44	-41,15	-3,27	-1088	-87	-918	-121	-1306
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-83	-46	--	-97	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,067422		13618		918			
203.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел 1=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
204.				19,76	164,48	3	3250	60	1400	1240	4850
	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2		90,59	0,39	1790	8	--	359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,00326		379074		1236			
205.				19,76	1639,49	4,18	32396	82	25714	6162	41643
	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		333,99	1,33	6600	26	--	3085	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.			1,15	22,724							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 м2				301		6840			
205.2.			1,545	30,5292							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 кг				571		17432			
206.				19,76	1508,21	34,35	29802	679	16965	11416	44515
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону м2 поверхности			615,3	5,9	12158	117	--	3297	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.			0,00024	0,004742							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т				151618		719			
206.2.			0,00036	0,007114							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т				53822		383			
206.3.			3,6	71,136							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг				223		15863			
207.				19,76	2266,43	7,59	44785	150	8882	33322	84356
1108-0101 -0308 РСНБ РК 2015		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки м2 поверхности			1809,36	3,93	35753	78	--	6249	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.			0,0305	0,60268							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 м3				14736		8881			
		=Узел трубопроводов УТ-6/МТК20сущ.//4575-3-С11-КЖ л.14,15/=									
208.				2,5	21226,15	1305,4	53065	3264	45157	5037	62750
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство м3			1857,74	356,38	4644	891	--	4648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.			1,02	2,55							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса м3				16010		40826			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
209.				39,466	19454,05	1427,61	767773	56342	167152	663484	1545758
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	544279	17995	--	114501	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	71,0388		1373		97536			
210.				35	17960	--	628600	--	628600	--	678888
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	50288	
211.				1,17	20313	--	23766	--	23766	--	25667
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм3/	м3		--	--	--	--	--	1901	
212.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
213.				0,58	66576	--	38614	--	38614	--	41703
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	3089	
214.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	
215.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1278	
216.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
217.				0,2544	617091	--	156988	--	156988	--	169547
	222-506-0	-Лестницы приставные и	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	401 РСНБ РК 2015	прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009			--	--	--	--	--	12559	
218.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
218.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
219.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0695	504852 --	-- --	35087 --	-- --	35087 --	-- 2807	37894
220.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0288	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	18725 2604	235 58	15886 --	3142 1749	23616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
220.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
221.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	0,72	183,36 76,93	4,3 0,79	132 55	4 1	73 --	39 14	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18 К=2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1.			0,00018	0,00013							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		66			
222.				0,43046	250492	--	107827	--	107827	--	116453
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	8626	
223.				0,1754	277977	--	48757	--	48757	--	52658
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3901	
224.				0,92176	275482	--	253928	--	253928	--	274242
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	20314	
225.				1,09944	264048	--	290305	--	290305	--	313529
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	23224	
		=Балка Бм-3/1шт//КЖ.И-Бм3/=									
226.				0,05324	277977	--	14799	--	14799	--	15983
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1184	
227.				0,0207	275482	--	5702	--	5702	--	6158
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	456	
228.				0,22512	264048	--	59442	--	59442	--	64197
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	4755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 14 до 32 мм									
229.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01296	301324 --	-- --	3905 --	-- --	3905 --	-- 312	4217
230.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00278	1015202,93 357627,6	1726,33 833,88	2822 994	4 2	1824 --	907 298	4027
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	1 т	0,00278		655849		1823			
231.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	22,19	826,71 509,08	38,74 20,89	18345 11296	860 464	6189 --	11054 2352	31751
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
231.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,452676		13618		6165			
232.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	22,19	3195,33 320,74	7,92 2,66	70904 7117	176 59	63611 --	6674 6206	83784
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.			0,025	0,55475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		6369			
232.2.			2,3	51,037							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		15362			
232.3.			3,09	68,5671							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		39152			
233.				22,19	826,71	38,74	18345	860	6189	11054	31751
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	11296	464	--	2352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.			0,0204	0,452676							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		6165			
234.				22,19	-41,15	-3,27	-913	-72	-771	-102	-1096
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-70	-38	--	-81	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1.			0,00255	0,056585							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		771			
235.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-7/МТК22сущ.//4575-3-С11-КЖ л.16,17/=	м3			16010		1960			
236.				3,25	21226,15	1305,4	68985	4242	58705	6548	81576
	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	6038	1158	--	6043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	3,315		16010		53073			
237.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	33,846	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	658442 466773	48319 15433	143350 --	569003 98196	1325641
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	60,9228		1373		83647			
238.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	27	17960 --	--	484920 --	--	484920 --	-- 38794	523714
239.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/	м3	2,64	20313 --	--	53626 --	--	53626 --	-- 4290	57916
240.	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	51158 --	--	204632 --	--	204632 --	-- 16371	221003
241.	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,49	66576 --	--	99198 --	--	99198 --	-- 7936	107134
242.	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2252 --	--	9008 --	--	9008 --	-- 721	9729
243.	225-101-0101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	--	15980 --	--	15980 --	-- 1278	17258
244.	244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ	комплект	4	62811	--	251244	--	251244	--	271344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	108 РСНБ РК 2015	3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)			--	--	--	--	--	20100	
245.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2936	617091 --	-- --	181178 --	-- --	181178 --	-- 14494	195672
246.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
246.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
247.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	504852 --	-- --	55433 --	-- --	55433 --	-- 4435	59868
248.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0288	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	18725 2604	235 58	15886 --	3142 1749	23616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
249.	1113-0301	-Поверхности	м2	0,72	183,36	4,3	132	4	73	39	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/			76,93	0,79	55	1	--	14	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
249.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00013		508438		66			
250.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,43046	250492	--	107827	--	107827	--	116453
					--	--	--	--	--	8626	
251.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21454	277977	--	59637	--	59637	--	64408
					--	--	--	--	--	4771	
252.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,89472	275482	--	246479	--	246479	--	266197
					--	--	--	--	--	19718	
253.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,82048	264048	--	480694	--	480694	--	519150
					--	--	--	--	--	38456	
		=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=									
254.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12272	277977	--	34113	--	34113	--	36842
					--	--	--	--	--	2729	
255.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04668	275482	--	12859	--	12859	--	13888
					--	--	--	--	--	1029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256.				0,50808	264048	--	134158	--	134158	--	144891
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	10733	
257.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
258.				1015202,93		10883		7030			15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01072	357627,6	1726,33 833,88	3834	19 9	--	3497 1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	1 т	0,01072		655849		7031			
259.				29,64	826,71	38,74	24504	1148	8267	14766	42411
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	15089	619	--	3142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,604656		13618		8234			
260.				29,64	3195,33	7,92	94710	235	84968	8915	111914
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	9507	79	--	8290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 20										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,741		11480		8507			
260.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	68,172		301		20520			
260.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	91,5876		571		52297			
261.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки	29,64	826,71 509,08	38,74 20,89	24504 15089	1148 619	8267 --	14766 3142	42411
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,604656		13618		8234			
262.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	29,64	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-1220 -93	-97 -51	-1030 --	-136 -108	-1464
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,075582		13618		1029			
263.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3	0,12	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
263.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел 1=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.				32,5	1508,21	34,35	49017	1117	27903	18776	73216
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		615,3	5,9	19997	192	--	5423	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
264.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,0078		151618		1183			
264.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,0117		53822		630			
264.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	117		223		26091			
265.				22,2	164,48	3	3651	67	1573	1394	5448
	1113-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2		90,59	0,39	2011	9	--	404	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
265.1.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,003663		379074		1389			
266.				22,2	1639,49	4,18	36397	93	28889	6923	46786
	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		333,99	1,33	7415	30	--	3466	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,15 м2	25,53		301		7685			
266.2.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	34,299		571		19585			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.				22,2	1508,21	34,35	33482	763	19059	12825	50012
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		615,3	5,9	13660	131	--	3705	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,005328		151618		808			
267.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,007992		53822		430			
267.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	79,92		223		17822			
268.				22,2	2266,43	7,59	50315	168	9979	37437	94772
	1108-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	м2 поверхности		1809,36	3,93	40168	87	--	7020	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
268.1.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0305 м3	0,6771		14736		9978			
		=Земляные работы/ для Каналов /4575-3-С11-КЖ л.54-57//4575-3-ПОС, приложение 4, л.6-7/=									
269.				3002,33	286,7	286,7	860768	860768	--	132900	1073161
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта		--	61,48	--	184583	--	79493	
270.				43296,8715	354,77	354,77	15360431	15360431	--	2371699	19150700
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта		--	76,08	--	3294026	--	1418570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 20	экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
271.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-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	1339,0785	2935,36 2935,36	-- --	3930682 3930682	-- --	-- --	2830091 540862	7301635
272.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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	1090,2024	354,77 --	354,77 76,08	386771 --	386772 82943	-- --	59719 35719	482209
273.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта	33,7176	3375,67 3375,67	-- --	113819 113819	-- --	-- --	81950 15662	211431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
274.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта	1372,7961	354,77 -- --	354,77 76,08 --	487027 -- --	487027 104442 --	-- -- --	75198 44978 --	607204
275.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2542001,52	26 -- --	66092040 -- --	-- -- --	-- -- 5287363	-- -- --	-- -- --	71379403
276.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	3002,33	21,46 3,4	17,99 8,45	64430 10208	54012 25370	210 --	25616 7204	97250
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
276.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,060047		3311		199			
277.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	45759,87	26,19 4,15	21,91 10,29	1198451 189903	1002599 470869	5949 --	475756 133937	1808144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
277.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	1,830395		3311		6060			
278.	1101-0102-0386 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	36893,03	354,77 --	354,77 76,08	13088540 --	13088541 2806822	-- --	2020912 1208756	16318208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 20	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
279.				1936884,075	26	--	50358986	--	--	--	54387705
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	4028719	
280.				7378,606	1276,63	--	9419728	--	--	6782204	17498086
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	9419728	--	--	1296155	
281.				29514,424	43,02	43,02	1269711	1269710	--	402270	1805739
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	558708	--	133758	
282.				29514,424	220,66	96,27	6512594	2841353	--	3739813	11072599
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	3671240	1522944	--	820193	
		=Каналы.Участок от МТК8а до НС№17/4575-3-С11-КЖ л.54-57/=									
		=Канал 2КЛс120-120/1-1//L=2600м+300м//4575-3-С11-КЖ л.54/=									
283.				958,776	5151,73	1266,1	4939351	1213907	2596796	1585246	7046565
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	1128648	575918	--	521968	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 1054,6536 м3			2458		2592339			
284.				2934,58	14238,1	3710,93	41782846	10890021	14387189	24397954	71475264
	1107-0601 -0103	-Каналы непроходные двухъячейковые,	м3 сборных		5624,53	1421,19	16505636	4170596	--	5294464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство конструкций									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	73,3645		148020		10859413			
285. 222-509-1 006 РСНБ РК 2015		-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	29,13624	688015	--	20046170	--	20046170	--	21649864
					--	--	--	--	--	1603694	
286. 225-203-0 103 РСНБ РК 2015		-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	16,56	37155	--	615287	--	615287	--	664510
					--	--	--	--	--	49223	
287. 225-203-0 103 РСНБ РК 2015		-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2774,88	37155	--	103100666	--	103100666	--	111348719
					--	--	--	--	--	8248053	
288. 225-205-0 106 РСНБ РК 2015		-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	580	8797	--	5102260	--	5102260	--	5510441
					--	--	--	--	--	408181	
289. 225-203-0 805 РСНБ РК 2015		-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	1723	5833	--	10050259	--	10050259	--	10854280
					--	--	--	--	--	804021	
290. 225-203-0 807 РСНБ РК 2015		-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	42	8202	--	344484	--	344484	--	372043
					--	--	--	--	--	27559	
		=Узел "А" от К2 до Н10/L=54м/,от УП-12 до УТ4/L=156м/,от УТ5 до Н17/L=90м//4575-3-С11-КЖ л.54/=									
291.				98	21226,15	1305,4	2080162	127929	1770175	197455	2459826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	182058	34925	--	182209	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
291.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	99,96		16010		1600360			
292.	1113-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	702 м2	164,48	90,59	3 0,39	115461 63591	2106 274	49764 --	44066 12762	172290
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
292.1. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,11583		379074		43908			
293.	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	702 м2 поверхности	1639,49	333,99	4,18 1,33	1150924 234463	2935 934	913526 --	218919 109587	1479430
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
293.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,15 м2	807,3		301		242997			
293.2. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	1084,59		571		619301			
294.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	702 м2 поверхности	1508,21	615,3	34,35 5,9	1058764 431942	24114 4142	602708 --	405558 117146	1581467
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
294.1. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,16848		151618		25545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294.2.			0,00036	0,25272							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		13602			
294.3.			3,6	2527,2							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		563566			
295.				702	2266,43	7,59	1591032	5328	315535	1183823	2996843
	1108-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	м2 поверхности		1809,36	3,93	1270169	2759	--	221988	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
295.1.			0,0305	21,411							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 =сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.54/=	м3			14736		315512			
296.				5963	826,71	38,74	4929672	231007	1663021	2970598	8532292
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	3035644	124567	--	632022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
296.1.			0,0204	121,6452							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1656564			
297.				5963	3195,33	7,92	19053741	47227	17093953	1793433	22514948
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	1912561	15862	--	1667774	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
297.1.			0,025	149,075							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		1711381			
297.2.			2,3	13714,9							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		4128185			
297.3.			3,09	18425,67							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения	кг			571		10521058			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для фундамента ГОСТ 30693-2000									
298.				5963	826,71	38,74	4929672	231007	1663021	2970598	8532292
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	3035644	124567	--	632022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
298.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	121,6452		13618		1656564			
299.				5963	-41,15	-3,27	-245354	-19499	-207095	-27331	-294500
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-18760	-10316	--	-21815	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
299.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	15,20565		13618		207071			
		=Канал 2КЛс120-120+КЛ120-60/8-8//L=32м//4575-3-С11-КЖ л.55/=									
300.				14,848	5151,73	1266,1	76493	18799	40215	24550	109126
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	17479	8919	--	8083	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	16,3328		2458		40146			
301.				41,22	14238,1	3710,93	586895	152964	202088	342701	1003964
	1107-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	231843	58581	--	74368	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
301.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	1,0305		148020		152535			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3,06	37155 --	-- --	113694 --	-- --	113694 --	-- 9096	122790
303.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	35,28	37155 --	-- --	1310828 --	-- --	1310828 --	-- 104866	1415694
304.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	7,29	71645 --	-- --	522292 --	-- --	522292 --	-- 41783	564075
305.	225-203-0 805 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	34	5833 --	-- --	198322 --	-- --	198322 --	-- 15866	214188
306.	225-205-0 106 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	12	8797 --	-- --	105564 --	-- --	105564 --	-- 8445	114009
307.	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	12	2194 --	-- --	26328 --	-- --	26328 --	-- 2106	28434
308.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,43616	688015 --	-- --	300085 --	-- --	300085 --	-- 24007	324092
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.55/=									
309.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	145,5	826,71 509,08	38,74 20,89	120286 74071	5636 3039	40579 --	72484 15422	208192
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
309.1.				0,0204	2,9682						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		40421			
310.			145,5	3195,33	7,92	464920	1152	417101	43761	549375
1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	46667	387	--	40694	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
310.1.			0,025	3,6375						
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3				11480		41759		
310.2.			2,3	334,65						
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2				301		100730		
310.3.			3,09	449,595						
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг				571		256719		
311.			145,5	826,71	38,74	120286	5636	40579	72484	208192
1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	74071	3039	--	15422	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
311.1.			0,0204	2,9682						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		40421		
312.			145,5	-41,15	-3,27	-5987	-476	-5053	-667	-7186
1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-458	-252	--	-532	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
312.1.			0,00255	0,371025						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		5053		
	=Канал КЛс150-90/10-10//L=79,2м//4575-3-С11-КЖ л.55/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313.				16,632	5151,73	1266,1	85684	21058	45047	27499	122238
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	19579	9991	--	9055	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
313.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	18,2952		2458		44970			
314.				52,31	12354,02	3179,69	646239	166329	211668	391909	1121200
	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	268242	63884	--	83052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
314.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,024 т	1,25544		148020		185830			
315.				48,36	37155	--	1796816	--	1796816	--	1940561
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	143745	
316.				0,92	37155	--	34183	--	34183	--	36918
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2735	
317.				27	7193	--	194211	--	194211	--	209748
	225-203-0 806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		--	--	--	--	--	15537	
318.				2	8989	--	17978	--	17978	--	19416
	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.		--	--	--	--	--	1438	
319.				24	2194	--	52656	--	52656	--	56868
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	4212	
320.				1,56416	688015	--	1076166	--	1076166	--	1162259
	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т		--	--	--	--	--	86093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.55/=									
321.				146	826,71	38,74	120700	5656	40718	72733	208908
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	74326	3050	--	15475	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
321.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,9784		13618		40560			
322.				146	3195,33	7,92	466518	1156	418534	43911	551263
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	46828	388	--	40834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
322.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	3,65		11480		41902			
322.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	335,8		301		101076			
322.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	451,14		571		257601			
323.				146	826,71	38,74	120700	5656	40718	72733	208908
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	74326	3050	--	15475	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
323.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,9784		13618		40560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324.				146	-41,15	-3,27	-6007	-478	-5070	-669	-7210
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-459	-253	--	-534	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
324.1.			0,00255	0,3723							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		5070			
		=Монолитный канал 620х450мм/L=32,5м//4575-3-С11-КЖ л.56/=									
325.				3,7	21226,15	1305,4	78537	4830	66833	7455	92871
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	6874	1319	--	6879	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
325.1.			1,02	3,774							
	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		60422			
326.				10,956	19454,05	1427,61	213139	15641	46403	184187	429112
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	151095	4996	--	31786	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
326.1.			1,8	19,7208							
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		27077			
327.				8,3174	21284	--	177028	--	177028	--	191190
	212-101-2502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	14162	
		=Лоток монолитный Л1/32,5 п.м/=									
328.				0,80275	250492	--	201082	--	201082	--	217169
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	16087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329.				0,16445	267997	--	44072	--	44072	--	47598
	261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	3526	
330.				0,06435	277977	--	17888	--	17888	--	19319
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1431	
331.				24	919	--	22056	--	22056	--	23820
	225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	1764	
332.				1,76	66576	--	117174	--	117174	--	126548
	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	9374	
		=сечение 9-9/4575-3-С11-КЖ л.56/=									
333.				29,9	826,71	38,74	24719	1159	8339	14895	42783
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	15221	625	--	3169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
333.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,60996		13618		8306			
334.				29,9	3195,33	7,92	95540	237	85713	8993	112895
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	9590	80	--	8363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
334.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,7475		11480		8581			
334.2.	235-102-0101	Гидроизол	2,3 м2	68,77		301		20700			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
334.3.			3,09	92,391							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		52755			
335.				29,9	826,71	38,74	24719	1159	8339	14895	42783
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	15221	625	--	3169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
335.1.			0,0204	0,60996							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		8306			
336.				29,9	-41,15	-3,27	-1230	-98	-1038	-137	-1476
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-94	-52	--	-109	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
336.1.			0,00255	0,076245							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1038			
337.				44	968,3	22,9	42605	1008	23548	16946	64315
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/	м2 поверхности		410,2	3,93	18049	173	--	4764	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
337.1.			2,4	105,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		23549			
338.				41,728	2375	--	99104	--	99104	--	107032
	235-203-0101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на	кг		--	--	--	--	--	7928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/ =Канал 2КЛс120-120+КЛ60-45/11-11//L=29м//4575-3-С11-КЖ л.57/=									
339.				14,7345	5151,73	1266,1	75908	18656	39907	24362	108292
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	17345	8851	--	8022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
339.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	16,20795		2458		39839			
340.				56,52	14238,1	3710,93	804737	209742	277097	469904	1376613
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	317898	80326	--	101971	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
340.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	1,413		148020		209152			
341.				6,96	15150,62	3353,42	105448	23339	39508	60829	179579
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6120,87	1285,68	42601	8948	--	13302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
341.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,23664		148020		35027			
342.				0,27	37155	--	10032	--	10032	--	10835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	803 803	
343.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3,24	37155 --	-- --	120382 --	-- --	120382 --	-- 9631	130013 9631
344.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2,16	37155 --	-- --	80255 --	-- --	80255 --	-- 6420	86675 6420
345.	225-203-0 104 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	51,84	36932 --	-- --	1914555 --	-- --	1914555 --	-- 153164	2067719 153164
346.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,73	71645 --	-- --	195591 --	-- --	195591 --	-- 15647	211238 15647
347.	225-203-0 805 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	20	5833 --	-- --	116660 --	-- --	116660 --	-- 9333	125993 9333
348.	225-203-0 803 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	15	3644 --	-- --	54660 --	-- --	54660 --	-- 4373	59033 4373
349.	225-205-0 106 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	16	8797 --	-- --	140752 --	-- --	140752 --	-- 11260	152012 11260
350.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	24	1066 --	-- --	25584 --	-- --	25584 --	-- 2047	27631 2047
351.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	0,33088	688015 --	-- --	227650 --	-- --	227650 --	-- 18212	245862 18212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.57/=									
352.				136	826,71	38,74	112433	5269	37929	67751	194599
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	69235	2841	--	14415	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
352.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,7744		13618		37782			
353.				136	3195,33	7,92	434565	1077	389868	40903	513506
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	43620	362	--	38037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
353.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	3,4		11480		39032			
353.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	312,8		301		94153			
353.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	420,24		571		239957			
354.				136	826,71	38,74	112433	5269	37929	67751	194599
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	69235	2841	--	14415	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
354.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,7744		13618		37782			
355.				136	-41,15	-3,27	-5596	-444	-4724	-623	-6717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-428	-235	--	-498	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
355.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,3468		13618		4723			
		=Неподвижные опоры.Участок от МТК8а до НС№17=									
		=Неподвижные опоры Н1,Н3-Н6,Н9-Н11,Н13,Н18,Н20,Н25,Н26/13шт//4575-3-С1 1-КЖ л.64/=									
356.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,29	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	91060 7970	5600 1529	77490 --	8644 7976	107680
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
356.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	4,3758		16010		70057			
357.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	59,8	36082,95 14429,09	748,41 189,05	2157760 862859	44755 11305	1250146 --	1031514 255142	3444416
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357.1. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	54,6572		20313		1110252			
358.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2028	277977 --	-- --	56374 --	-- --	56374 --	-- 4510	60884
359.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	5,6888	250492 --	-- --	1424999 --	-- --	1424999 --	-- 114000	1538999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 23279-2012									
360.				0,2782	106485,93	1726,33	29624	480	--	26732	60865
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	29144	232	--	4509	
361.				18,2	4074	--	74147	--	74147	--	80079
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	5932	
362.				9,086532	183,36	4,3	1666	39	928	487	2326
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	699	7	--	172	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
362.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001636		508438		832			
363.				286	407,98	33,79	116682	9664	24882	96920	230690
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва		287,19	--	82136	--	--	17088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
363.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	214,5		116		24882			
		=Неподвижные опоры Н14а,Н17,Н21,Н22,Н24 /5шт//4575-3-С11-КЖ л.65/=									
364.				51,5	36082,95	748,41	1858272	38543	1076631	888344	2966345
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	743098	9736	--	219729	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.1. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	47,071		20313		956153			
365.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,3	16010 --	-- --	36823 --	-- --	36823 --	-- 2946	39769
366.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1598	277977 --	-- --	44421 --	-- --	44421 --	-- 3554	47975
367.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	7,1726	250492 --	-- --	1796679 --	-- --	1796679 --	-- 143734	1940413
368.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,138	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	14695 14457	238 115	-- --	13260 2236	30192
369.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9	4074 --	-- --	36666 --	-- --	36666 --	-- 2933	39599
370.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	4,49334	183,36 76,93	4,3 0,79	824 346	20 4	458 --	241 85	1150
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
370.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000809		508438		411			
371.	1107-0106-0403	-Панели стеновые. Герметизация мастикой	м шва	140	407,98 287,19	33,79 --	57117 40206	4731 --	12180 --	47443 8365	112925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.65 примечание 8/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
371.1. 261-105-0506		Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	105		116		12180			
		=Неподвижные опоры Н7,Н8,Н14,Н15,Н16,Н23 /6шт//4575-3-С11-КЖ л.66/=									
372.				126,6	36082,95	748,41	4568101	94749	2646630	2183774	7292025
1107-0601 -0203	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	1826722	23934	--	540150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
372.1. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	115,7124		20313		2350466			
373.				4,08	16010	--	65321	--	65321	--	70547
212-101-1703	РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	5226	
374.				0,35904	277977	--	99805	--	99805	--	107789
214-210-0101	РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7984	
375.				9,9354	250492	--	2488738	--	2488738	--	2687837
261-102-0252	РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	199099	
376.				0,1656	106485,93	1726,33	17634	286	--	15913	36230
1106-0301 -0408	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	17348	138	--	2684	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377.				10,8	4074	--	43999	--	43999	--	47519
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	3520	
378.				5,392008	183,36	4,3	989	23	551	289	1380
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	415	4	--	102	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000971		508438		493			
379.				240	407,98	33,79	97915	8110	20880	81332	193586
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.66 примечание 8/	м шва		287,19	--	68925	--	--	14340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
379.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	180		116		20880			
		=Неподвижные опоры Н12 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.67/=									
380.				39	36082,95	748,41	1407235	29188	815313	672727	2246358
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	562734	7373	--	166397	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
380.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	35,646		20313		724077			
381.				2,82	16010	--	45148	--	45148	--	48760
	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	3612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
382.				0,12636	277977	--	35125	--	35125	--	37935
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2810	
383.				6,98556	250492	--	1749827	--	1749827	--	1889813
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	139986	
384.				0,1926	106485,93	1726,33	20509	333	--	18507	42137
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	20177	161	--	3121	
385.				12,6	4074	--	51332	--	51332	--	55439
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	4107	
386.				6,290676	183,36	4,3	1153	27	642	337	1610
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	484	5	--	119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
386.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001132		508438		576			
387.				168	407,98	33,79	68540	5677	14615	56932	135510
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.67 примечание 8/	м шва		287,19	--	48248	--	--	10038	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
387.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая	0,75 кг	126		116		14616			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83									
388.				0,78	21226,15	1305,4	16556	1018	14089	1572	19578
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1449	278	--	1450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
388.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,7956		16010		12738			
389.				4,8	36082,95	748,41	173198	3592	100346	82797	276475
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	69260	907	--	20480	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
389.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	4,3872		20313		89117			
390.				0,02496	277977	--	6938	--	6938	--	7493
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	555	
391.				0,3048	250492	--	76350	--	76350	--	82458
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	6108	
392.				0,0642	106485,93	1726,33	6836	111	--	6169	14045
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	6726	54	--	1040	
393.				4,2	4074	--	17111	--	17111	--	18480
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
394.				2,096892	183,36	4,3	384	9	214	112	536
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	161	2	--	40	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000377		508438		192			
395.				52,8	407,98	33,79	21541	1784	4593	17893	42589
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва		287,19	--	15164	--	--	3155	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
395.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	39,6		116		4594			
396.				0,48	21226,15	1305,4	10189	627	8670	967	12049
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	892	171	--	892	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
396.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,4896		16010		7838			
397.				5,2	36082,95	748,41	187631	3892	108708	89697	299514
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	75031	983	--	22186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
397.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	4,7528		20313		96544			
398.				0,01248	277977	--	3469	--	3469	--	3747
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4868	250492 --	-- --	121940 --	-- --	121940 --	-- 9755	131695
400.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0428	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	4558 4484	74 36	-- --	4113 694	9364
401.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8	4074 --	-- --	11407 --	-- --	11407 --	-- 913	12320
402.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2	1,397928	183,36 76,93	4,3 0,79	256 108	6 1	142 --	75 27	357
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
402.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000252		508438		128			
403.	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва	32	407,98 287,19	33,79 --	13055 9190	1081 --	2784 --	10844 1912	25811
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
403.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	24		116		2784			
		=Неподвижные опоры Н19 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.70/=									
404.	1107-0601 -0203 РСНБ РК	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона.	м3 конструкции	11,2	36082,95 14429,09	748,41 189,05	404129 161606	8382 2117	234141 --	193193 47786	645108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
404.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	10,2368		20313		207940			
405.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,94	16010 --	-- --	15049 --	-- --	15049 --	-- 1204	16253
406.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03744	277977 --	-- --	10407 --	-- --	10407 --	-- 833	11240
407.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,32852	250492 --	-- --	583276 --	-- --	583276 --	-- 46662	629938
408.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0642	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	6836 6726	111 54	-- --	6169 1040	14045
409.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,2	4074 --	-- --	17111 --	-- --	17111 --	-- 1369	18480
410.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2	2,096892	183,36 76,93	4,3 0,79	384 161	9 2	214 --	112 40	536
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
410.1.			0,00018	0,000377							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		192			
411.				50,4	407,98	33,79	20562	1703	4385	17080	40653
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва		287,19	--	14474	--	--	3011	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
411.1.			0,75	37,8							
261-105-0506		Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг			116		4385			
		=Направляющие опоры.Участок от МТК8а до НСМ17=									
		=Направляющие опоры НО1,НО2,НО1а,НО2а,НО1б,НО2б,НО1в,НО2в,НО3в,НО4в,НО3 ,НО4./12шт//4575-3-С11-КЖ л.83/=									
412.				123,6	36082,95	748,41	4459852	92504	2583913	2132026	7119228
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	1783435	23367	--	527350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412.1.			0,914	112,9704							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			20313		2294768			
413.				5,52	16010	--	88375	--	88375	--	95445
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	7070	
414.				0,38352	277977	--	106610	--	106610	--	115139
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8529	
415.				17,21424	250492	--	4312029	--	4312029	--	4656991
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	344962	
416.				5,1192	106485,93	1726,33	545123	8838	--	491904	1119989
	1106-0301	-Детали закладные весом	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	до 20 кг. Установка			104759,6	833,88	536285	4269	--	82962	
417.				21,6	4074	--	87998	--	87998	--	95038
	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	7040	
418.				10,784016	183,36	4,3	1977	47	1100	578	2760
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	830	9	--	204	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
418.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001941		508438		987			
419.				336	407,98	33,79	137081	11353	29233	113864	271021
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/	м шва		287,19	--	96495	--	--	20076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
419.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	0,75 кг	252		116		29232			
		=Узел трубопроводов УТ-1а/4575-3-С11-КЖ л.90,91/.Участок от МТК8а до НС№17=									
420.				1,47	21226,15	1305,4	31202	1919	26552	2962	36897
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	2731	524	--	2733	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
420.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	1,4994		16010		24005			
421.				12,92	36062,88	3865,21	465932	49938	255934	164800	681191
	1106-1301 -0104	-Стены и плоские днища прямоугольных	м3		12388,53	1628,43	160060	21039	--	50459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	сооружений при толщине более 150 мм. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	13,1138		17960		235524			
422.	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3	1	58737,95 26169	2186,2 620,62	58738 26169	2187 621	30382 --	24379 6649	89766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
422.1.	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,006 т	0,006		498969		2994			
422.2.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0622 м3	0,0622		34425		2141			
422.3.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,015		20313		20618			
423.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16959	250492 --	-- --	42481 --	-- --	42481 --	-- 3398	45879
424.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09076	277977 --	-- --	25229 --	-- --	25229 --	-- 2018	27247
425.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,39052	275482	--	107581	--	107581	--	116187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	8606	
426.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,55181	264048 --	-- --	145704 --	-- --	145704 --	-- 11656	157360
		=Арматура плиты Пм-1/КЖ.И-Пм-1/=									
427.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0941	250492 --	-- --	23571 --	-- --	23571 --	-- 1886	25457
428.	214-210-0 102 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00556	271941 --	-- --	1512 --	-- --	1512 --	-- 121	1633
429.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0746	275482 --	-- --	20551 --	-- --	20551 --	-- 1644	22195
		=Сечение 1-1=									
430.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	12,9	826,71 509,08	38,74 20,89	10665 6567	499 269	3599 --	6426 1367	18459
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
430.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,26316		13618		3584			
431.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	12,9	3195,33 320,74	7,92 2,66	41220 4138	102 34	36980 --	3880 3608	48708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 20										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
431.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,3225		11480		3702			
431.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	29,67		301		8931			
431.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	39,861		571		22761			
432.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки	12,9	826,71 509,08	38,74 20,89	10665 6567	499 269	3599 --	6426 1367	18459
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
432.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,26316		13618		3584			
433.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	12,9	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-531 -41	-42 -22	-448 --	-59 -47	-637
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
433.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,032895		13618		448			
434.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти	30,6	1005,48 410,2	22,9 3,93	30768 12552	700 120	17516 --	11785 3404	45958
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
434.1.	216-201-0103	Битум нефтяной	0,00016 т	0,004896		151618		742			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
434.2.			0,00024	0,007344							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		395			
434.3.			2,4	73,44							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		16377			
		=Узел трубопроводов УТ-1б/4575-3-С11-КЖ л.92,93/.Участок от МТК8а до НС№17=									
435.				1,2	21226,15	1305,4	25471	1567	21675	2418	30120
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	2229	428	--	2231	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
435.1.			1,02	1,224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		19596			
436.				10,54	36062,88	3865,21	380103	40740	208788	134442	555709
1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		12388,53	1628,43	130575	17164	--	41164	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
436.1.			1,015	10,6981							
212-101-2003		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			17960		192138			
437.				0,53	58737,95	2186,2	31131	1159	16102	12921	47576
1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3		26169	620,62	13870	329	--	3524	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
437.1.			0,006	0,00318							
222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			498969		1587			
437.2.			0,0622	0,032966							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		1135			
437.3.			1,015	0,53795							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			20313		10927			
438.				0,13684	250492	--	34277	--	34277	--	37019
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	2742	
439.				0,11336	277977	--	31511	--	31511	--	34032
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2521	
440.				0,37968	275482	--	104595	--	104595	--	112963
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8368	
441.				0,63971	264048	--	168914	--	168914	--	182427
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	13513	
		=Арматура плиты Пм-3/КЖ.И-Пм-3/=									
442.				0,07593	250492	--	19020	--	19020	--	20542
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1522	
443.				0,00556	271941	--	1512	--	1512	--	1633
	214-210-0 102 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
444.				0,06532	275482	--	17994	--	17994	--	19434
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1440	
		=Сечение 1-1=									
445.				10,4	826,71	38,74	8598	403	2901	5181	14881
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	5294	217	--	1102	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
445.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,21216		13618		2889			
446.				10,4	3195,33	7,92	33231	83	29812	3128	39268
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	3336	28	--	2909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
446.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,26		11480		2985			
446.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	23,92		301		7200			
446.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	32,136		571		18350			
447.				10,4	826,71	38,74	8598	403	2901	5181	14881
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	5294	217	--	1102	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
447.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,21216		13618		2889			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448.				10,4	-41,15	-3,27	-428	-34	-361	-48	-514
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-33	-18	--	-38	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
448.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,02652		13618		361			
		=Узел трубопроводов УТ-3б/4575-3-С11-КЖ л.94,95/.Участок от МТК8а до НС№17=									
449.				0,41	21226,15	1305,4	8703	535	7406	826	10291
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	762	146	--	762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
449.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,4182		16010		6695			
450.				9,83	36062,88	3865,21	354498	37995	194724	125386	518275
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		12388,53	1628,43	121779	16007	--	38391	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
450.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	9,97745		17960		179195			
451.				0,4	58737,95	2186,2	23495	874	12153	9751	35906
	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3		26169	620,62	10468	248	--	2660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
451.1.	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	0,006 т	0,0024		498969		1198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
451.2. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0622 м3	0,02488		34425		856			
451.3. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,406		20313		8247			
452. 261-102-0 252 РСНБ РК 2015	т	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,04433	250492 --	-- --	11104 --	-- --	11104 --	-- 888	11992
453. 214-210-0 101 РСНБ РК 2015	т	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0874	277977 --	-- --	24295 --	-- --	24295 --	-- 1944	26239
454. 214-210-0 201 РСНБ РК 2015	т	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,3749	275482 --	-- --	103278 --	-- --	103278 --	-- 8262	111540
455. 214-210-0 202 РСНБ РК 2015	т	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,30396	264048 --	-- --	80260 --	-- --	80260 --	-- 6421	86681
		=Арматура плиты Пм-2/КЖ.И-Пм-2/=									
456. 261-102-0 252 РСНБ РК 2015	т	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,02026	250492 --	-- --	5075 --	-- --	5075 --	-- 406	5481
457. 214-210-0 102 РСНБ	т	-Сталь арматурная гладкого профиля класса		0,00556	271941 --	-- --	1512 --	-- --	1512 --	-- 121	1633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм									
458.	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,036	275482 --	-- --	9917 --	-- --	9917 --	-- 793	10710
		=Сечение 1-1=									
459.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	3,2	826,71 509,08	38,74 20,89	2645 1629	124 67	892 --	1594 339	4578
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
459.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,06528		13618		889			
460.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	3,2	3195,33 320,74	7,92 2,66	10225 1026	26 9	9173 --	962 895	12082
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
460.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,08		11480		918			
460.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	7,36		301		2215			
460.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	9,888		571		5646			
461.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки	3,2	826,71 509,08	38,74 20,89	2645 1629	124 67	892 --	1594 339	4578
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.1.			0,0204	0,06528							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		889			
462.				3,2	-41,15	-3,27	-132	-11	-111	-15	-158
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-10	-6	--	-12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
462.1.			0,00255	0,00816							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		111			
		=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.98-99,104-105//4575-3-ПОС, приложение 4, л.12-13,14/=									
463.				363,1	52,52	52,52	19070	19070	--	6042	27121
1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта		--	23,11	--	8391	--	2009	
464.				363,1	194,49	194,49	70619	70619	--	22373	100432
1101-0104 -0109 РСНБ РК 2015 К=4		-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 50 м/	м3 грунта		--	85,58	--	31074	--	7439	
465.				363,1	36,88	36,88	13391	13391	--	4243	19045
1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/	м3 грунта		--	16,23	--	5893	--	1411	
466.				363,1	61,96	61,96	22498	22498	--	7129	31997
1101-0104 -0407 РСНБ РК 2015		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые	м3 грунта		--	27,27	--	9902	--	2370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=3	последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /до 20 м/									
467.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	5067,959	354,77 -- 76,08	354,77 -- 76,08	1797960 -- 385570	1797959 -- 385570	-- -- --	277611 -- 166046	2241616
468.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-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	156,741	2935,36 2935,36	-- --	460092 460092	-- --	-- --	331266 63309	854667
469.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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	81,383	390,25 -- 83,68	390,25 -- 83,68	31760 -- 6810	31760 -- 6810	-- -- --	4903 -- 2933	39596
470.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно	м3 грунта	2,517	3375,67 3375,67	-- --	8497 8497	-- --	-- --	6118 1169	15784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
471.				522,358	354,77	354,77	185317	185317	--	28614	231045
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработанного вручную/	м3 грунта		--	76,08	--	39741	--	17114	
472.				295585,65	26	--	7685227	--	--	--	8300045
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	614818	
473.				5308,6	26,19	21,91	139032	116311	690	55192	209762
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	22031	54625	--	15538	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
473.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,212344		3311		703			
474.				2974,4	354,77	354,77	1055228	1055228	--	162930	1315611
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная	м3 грунта		--	76,08	--	226292	--	97453	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 20	лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
475.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	153977,4	26 --	-- --	4003412 --	-- --	-- --	-- 320273	4323685
476.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	522,26	1276,63 1276,63	-- --	666731 666731	-- --	-- --	480046 91742	1238520
477.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2089,04	43,02 --	43,02 18,93	89871 --	89871 39546	-- --	28473 9467	127811
478.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2089,04	220,66 124,39	96,27 51,6	460963 259852	201111 107794	-- --	264705 58053	783722
		=Компенсаторные ниши.Участок от МТК8а до НСМ№17/4575-3-С11-КЖ л.98-99/=									
		=П-образные компенсаторы К1-К4;К7/5шт/=									
479.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	34,6752	5151,73 1177,18	1266,1 600,68	178637 40819	43903 20829	93915 --	57332 18878	254847
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
479.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	38,14272		2458		93755			
480.	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	180,5	14238,1 5624,53	3710,93 1421,19	2569977 1015228	669823 256525	884926 --	1500668 325652	4396297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
480.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	4,5125		148020		667940			
481.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,5792	688015 --	-- --	1086513 --	-- --	1086513 --	-- 86921	1173434
482.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	14,4	37155 --	-- --	535032 --	-- --	535032 --	-- 42803	577835
483.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	151,2	37155 --	-- --	5617836 --	-- --	5617836 --	-- 449427	6067263
484.	225-205-0 106 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	35	8797 --	-- --	307895 --	-- --	307895 --	-- 24632	332527
485.	225-203-0 805 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	115	5833 --	-- --	670795 --	-- --	670795 --	-- 53664	724459
486.	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	40	8202 --	-- --	328080 --	-- --	328080 --	-- 26246	354326
		=сечение 1-1=									
487.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	422,5	826,71 509,08	38,74 20,89	349285 215086	16368 8826	117831 --	210478 44781	604544
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
487.1.			0,0204	8,619							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		117374			
488.				422,5	3195,33	7,92	1350026	3346	1211168	127071	1595265
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности			320,74	2,66	135512	1124	--	118168	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
488.1.			0,025	10,5625							
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3				11480		121258			
488.2.			2,3	971,75							
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2				301		292497			
488.3.			3,09	1305,525							
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг				571		745455			
489.				422,5	826,71	38,74	349285	16368	117831	210478	604544
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки			509,08	20,89	215086	8826	--	44781	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
489.1.			0,0204	8,619							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		117374			
490.				422,5	-41,15	-3,27	-17384	-1382	-14673	-1937	-20866
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки			-3,15	-1,73	-1329	-731	--	-1546	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
490.1.			0,00255	1,077375							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3				13618		14672			

=П-образный компенсатор К6а/1шт/4575-3-С11-КЖ л.99=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
491.				5,3424	5151,73	1266,1	27523	6764	14470	8833	39265
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	6289	3209	--	2908	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
491.1.			1,1	5,87664							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		14445			
492.				16,85	12354,02	3179,69	208165	53578	68181	126241	361159
	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	86406	20578	--	26752	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
492.1.			0,024	0,4044							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			148020		59859			
493.				0,12032	693955	--	83497	--	83497	--	90177
	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		--	--	--	--	--	6680	
494.				14,88	37155	--	552866	--	552866	--	597095
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	44229	
495.				0,92	37155	--	34183	--	34183	--	36918
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2735	
496.				6	2194	--	13164	--	13164	--	14217
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	1053	
497.				7	7193	--	50351	--	50351	--	54379
	225-203-0 806 РСНБ	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012	шт.		--	--	--	--	--	4028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	марки ПП-6									
498.	225-203-0 809 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	4	9833 --	-- --	39332 --	-- --	39332 --	-- 3147	42479
		=сечение 1-1 =									
499.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	27,5	826,71 509,08	38,74 20,89	22735 14000	1065 574	7670 --	13700 2915	39349
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
499.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,561		13618		7640			
500.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	27,5	3195,33 320,74	7,92 2,66	87872 8820	218 73	78834 --	8271 7691	103834
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
500.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,6875		11480		7893			
500.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	63,25		301		19038			
500.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	84,975		571		48521			
501.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки	27,5	826,71 509,08	38,74 20,89	22735 14000	1065 574	7670 --	13700 2915	39349
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
501.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,561		13618		7640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502.				27,5	-41,15	-3,27	-1132	-90	-955	-126	-1359
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-87	-48	--	-101	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
502.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,070125		13618		955			
		=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.104-105/=									
		=Дренажный колодец ДК1,ДК2,ДК4,ДК6 Д-2000мм/4шт/=									
503.				0,75	21095,59	1305,4	15822	979	13450	1511	18720
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1393	267	--	1387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
503.1.	212-101-1702	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	1,02 м3	0,765		15882		12150			
504.				20,136	30402,7	11821,9	612189	238046	69178	412314	1106463
	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15145,28	5538,02	304965	111514	--	81960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
504.1.	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,226 м3	4,550736		3145		14312			
504.2.	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,133 м3	2,678088		16926		45329			
505.				6	2252	--	13512	--	13512	--	14593
	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1081	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
506.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1278	
507.				4	51860	--	207440	--	207440	--	224035
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.		--	--	--	--	--	16595	
508.				4	18379	--	73516	--	73516	--	79397
	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	5881	
509.				22	24070	--	529540	--	529540	--	571903
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	42363	
510.				2	32819	--	65638	--	65638	--	70889
	225-101-0 603 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		--	--	--	--	--	5251	
511.				0,3712	617091	--	229064	--	229064	--	247389
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	18325	
512.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
513.				0,4736	650168,27	8185,34	307920	3877	261221	51661	388347
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	42822	959	--	28766	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
513.1.			1	0,4736							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		257281			
514.				0,0482	693699,33	1726,33	33436	83	31612	1621	37862
	1106-0301	-Детали закладные весом	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	более 20 кг. Установка			36124	833,88	1741	40	--	2805	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
514.1.			1	0,0482							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		31612			
515.				22,325	183,36	4,3	4094	96	2280	1197	5715
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	1718	18	--	423	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
515.1.			0,00018	0,004018							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		2043			
516.				15,2	826,71	38,74	12566	589	4239	7572	21749
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	7738	318	--	1611	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
516.1.			0,0204	0,31008							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		4223			
517.				15,2	3195,33	7,92	48569	120	43574	4572	57392
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	4875	40	--	4251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
517.1.			0,025	0,38							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		4362			
517.2.			2,3	34,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		10523			
517.3.			3,09	46,968							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		26819			
518.				15,2	826,71	38,74	12566	589	4239	7572	21749
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	7738	318	--	1611	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
518.1.			0,0204	0,31008							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		4223			
519.				15,2	-41,15	-3,27	-625	-49	-528	-70	-750
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-48	-26	--	-56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
519.1.			0,00255	0,03876							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		528			
520.				2,4	19201,45	1305,4	46083	3133	38491	4836	54992
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	4459	855	--	4074	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
520.1.			1,02	2,448							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14025		34333			
521.				164,1	1005,48	22,9	164999	3758	93927	63202	246457
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	67314	645	--	18256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.1.			0,00016	0,026256							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		3981			
104.2.			0,00024	0,039384							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		2120			
104.3.			2,4	393,84							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		87826			
522.				11,3	968,3	22,9	10942	258	6049	4352	16518
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	4635	44	--	1224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
522.1.			2,4	27,12							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		6048			
523.				9,04	2375	--	21470	--	21470	--	23188
	235-203-0 101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/	кг		--	--	--	--	--	1718	
		=Дренажный колодец ДК3,ДК5 Д-1000мм/2шт/=									
524.				4,28	29864,18	11821,9	127819	50598	12399	87639	232695
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструк		15145,28	5538,02	64822	23703	--	17237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ций колодца									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
524.1. 211-201-0407		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,226 м3	0,96728		3145		3042			
524.2. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,56924		12877		7330			
525.	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	2252 --	-- --	11260 --	-- --	11260 --	-- 901	12161
526.	225-101-0101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	3995 --	-- --	7990 --	-- --	7990 --	-- 639	8629
527.	225-101-0606 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	9374 --	-- --	18748 --	-- --	18748 --	-- 1500	20248
528.	225-101-0105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	7284 --	-- --	21852 --	-- --	21852 --	-- 1748	23600
529.	225-101-0106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	9214 --	-- --	82926 --	-- --	82926 --	-- 6634	89560
530.	225-101-0601 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	9485 --	-- --	18970 --	-- --	18970 --	-- 1518	20488
531.	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,166	617091 --	-- --	102437 --	-- --	102437 --	-- 8195	110632
532.	244-202-0108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	62811 --	-- --	125622 --	-- --	125622 --	-- 10050	135672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533.				0,2048	650168,27	8185,34	133154	1677	112960	22340	167933
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов			90417,25	2024,67	18517	415	--	12440	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
533.1. 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,2048		543246		111257			
534.				9,27	183,36	4,3	1700	40	947	497	2373
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2			76,93	0,79	713	7	--	176	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
534.1. 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001669		508438		848			
535.				2,1	826,71	38,74	1736	81	586	1046	3005
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки			509,08	20,89	1069	44	--	223	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
535.1. 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204	0,04284		13618		583			
536.				2,1	3195,33	7,92	6710	17	6019	632	7929
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности			320,74	2,66	674	6	--	587	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
536.1. 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	0,0525		11480		603			
536.2. 235-102-0101	Гидроизол	м2	2,3	4,83		301		1454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
536.3. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	6,489		571		3705			
537.				2,1	826,71	38,74	1736	81	586	1046	3005
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	1069	44	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
537.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,04284		13618		583			
538.				2,1	-41,15	-3,27	-86	-7	-72	-10	-103
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-7	-4	--	-8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
538.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,005355		13618		73			
539.				1,2	19201,45	1305,4	23042	1567	19246	2418	27497
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	2229	428	--	2037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
539.1. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,224		14025		17167			
540.				39	1005,48	22,9	39214	893	22323	15021	58573
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.14/	м2 поверхности		410,2	3,93	15998	153	--	4339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.1.			0,00016	0,00624							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		946			
108.2.			0,00024	0,00936							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		504			
108.3.			2,4	93,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		20873			
		=Коверы.Участок от МТК8а до НС№17/4575-3-С11-КЖ л.162/=									
		=Ковер наземный КНз1-КНз7,КНз9-КНз11/10шт/=									
541.				0,8	21226,15	1305,4	16981	1044	14451	1612	20080
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1486	285	--	1487	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
541.1.			1,02	0,816							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		13064			
542.				10	8797	--	87970	--	87970	--	95008
225-205-0106 РСНБ РК 2015		-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	7038	
543.				0,8	29632,6	1380,28	23706	1104	16156	6153	32247
1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	6446	315	--	2389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
543.1.			1,02	0,816							
212-101-2003		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			17960		14655			
544.				15	1005,48	22,9	15082	344	8585	5777	22528
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	6153	59	--	1669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
544.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,0024		151618		364			
544.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0036		53822		194			
544.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	36		223		8028			
545.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2015	-Балки фундаментные. Устройство засыпки песком	м3	1,1304	7679,79 3140,51	1958,38 813,22	8681 3550	2213 919	2918 --	4067 1020	13768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
545.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	1,18692		2458		2917			
		=Ковер настенный КНс8/1шт/=									
546.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01686	794937,27 90417,25	8185,34 2024,67	13403 1524	138 34	11741 --	1839 1219	16461
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
546.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,01686		688015		11600			
547.	261-107-0225 РСНБ РК 2015	-Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	12	26 --	-- --	312 --	-- --	312 --	-- 25	337
548.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/	м2	0,4215	183,36 76,93	4,3 0,79	77 32	1 --	44 --	23 8	108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18 К=2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
548.1.			0,00018	0,000076							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		39			
549.				1,5	1005,48	22,9	1508	34	859	578	2253
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	615	6	--	167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
549.1.			0,00016	0,00024							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		36			
549.2.			0,00024	0,00036							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		19			
549.3.			2,4	3,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		803			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								640945010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				65138334				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				56953501				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					16667230			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				257032696				
		Перевозка грузов	Тенге				135864055				
		Накладные расходы	Тенге				78479018				
		Сметная прибыль	Тенге				47477412				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	45617,02668042	1427,94	-	-	65138337
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6756,17662034	2466,96	-	-	(16667226)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	65138337
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	5,03040857	3974	-	1787	19991
4	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	321,80899167	4852	-	2135	1561417
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	46,508973288	303	-	-	14092
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	682,3826251	40	-	-	27295
7	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,38772511	25	-	-	85
8	664С	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	43,0977448	108	-	-	4655
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	26,0180448	6528	-	1787	169846
10	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,124509	8019	-	2552	998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1905,5598826	4960	-	2135	9451577
						-	-	4068370,35	
12	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8594432	241	-	-	207
						-	-	-	
13	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	4,2499211	9880	-	3050	41989
						-	-	12962,26	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11875076	28	-	-	3
						-	-	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30991807	29	-	-	9
						-	-	-	
16	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,221522	58	-	-	419
						-	-	-	
17	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2353,43548506	714	-	-	1680353
						-	-	-	
18	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	191,98175535	2666	-	1495	511823
						-	-	287012,72	
19	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	414,45001114	183	-	-	75844
						-	-	-	
20	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,36335222	184	-	-	67
						-	-	-	
21	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4297216	2292	-	1787	985
						-	-	767,91	
22	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	2962,86217761	11901	-	2552	35261023
						-	-	7561224,28	
23	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	226,3134742	5430	-	2552	1228882
						-	-	577551,99	
24	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	52,65757618	5413	-	1787	285035
						-	-	94099,09	
25	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	194,00887187	5634	-	2552	1093046
						-	-	495110,64	
26	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1204,63580833	3266	-	1787	3934341
						-	-	2152684,19	
27	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4335,51870866	17	-	-	73704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
28	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1406,3935886	15	-	-	21096
						-	-	-	
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	267,33447877	3449	-	1787	922037
						-	-	477726,71	
30	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,737233789	164	-	-	1925
						-	-	-	
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,70482289	28	-	-	76
						-	-	-	
32	2604С	3105-0602-1201 РСНБ РК 2015	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	102,797552	429	-	-	44100
						-	-	-	
33	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	91,9607128	5725	-	2135	526475
						-	-	196336,12	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				16666709,79	56953395
			Строительные материалы и конструкции						
						-	-	-	
34	100064С	211-201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	5,518016	3145	-	-	17354
						-	-	-	
35	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,2396394	3311	-	-	7415
						-	-	-	
36	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1150,69583	2458	-	-	2828410
						-	-	-	
37	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	427,30506	2457	-	-	1049889
						-	-	-	
38	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,56924	12877	10571	-	7330
						-	-	-	
39	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,672	14025	11696	-	51500
						-	-	-	
40	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	179,96501	11480	8439	-	2065998
						-	-	-	
41	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	281,4907355	13618	11297	-	3833341
						-	-	-	
42	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	23,70643	14736	12071	-	349338
						-	-	-	
43	115599С	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	34	3995	3781	-	135830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	марки КС 7-3			-	-	-	
44	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	7284 -	6725 -	-	21852
45	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	9214 -	8410 -	-	82926
46	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	18379 -	16999 -	-	73516
47	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	22	24070 -	22059 -	-	529540
48	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	9485 -	8831 -	-	18970
49	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	32819 -	30636 -	-	65638
50	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	9374 -	8930 -	-	18748
51	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,33988	112 -	110 -	-	38
52	128070С	261-102-0226 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	34,5609839	70 -	68 -	-	2419
53	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,03227864	5245 -	5141 -	-	169
54	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,9952	543246 -	537792 -	-	540638
55	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19276	655849 -	649557 -	-	126421
56	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на	т	33,18382	688015 -	681483 -	-	22830966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сварке						
57	130720С	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,97153	700962 -	694334 -	- -	681006
58	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01758	498969 -	493845 -	- -	8772
59	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00097153	474502 -	469560 -	- -	461
60	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,6556	498912 -	493788 -	- -	327087
61	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0015289	70644 -	68510 -	- -	108
62	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,029007	70978 -	68838 -	- -	2059
63	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,27991	34425 -	33001 -	- -	9636
64	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,199503	61009 -	59064 -	- -	195198
65	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	14,60719	61009 -	59064 -	- -	891170
66	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,398043	61009 -	59064 -	- -	24284
67	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	17379,122	301 -	294 -	- -	5231116
68	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1964,5964	473 -	462 -	- -	929254
69	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23348,4726	571 -	558 -	- -	13331978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04080626	32551	31113	-	1328
71	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0427493	151618	147605	-	6482
72	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2421744	151618	147605	-	36718
73	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	82,21698	148020	143458	-	12169757
74	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	4,2306448	117243	113284	-	496013
75	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01032935	647579	633472	-	6689
76	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2015	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	12	26	25	-	312
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,0478661	316	281	-	647
78	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6171613	153	147	-	94
79	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,3632616	53822	52647	-	19551
80	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4,32238124	170017	166629	-	734878
81	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	31,4300697	6931	6792	-	217842
82	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00017261	1863700	1826336	-	322
83	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0218834	211214	206114	-	4622
84	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,04567108	223297	217960	-	10198
85	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0069909	216047	210852	-	1510
86	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00388612	219538	214275	-	853
87	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,29102702	207992	202955	-	60531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005351	439993	429053	-	235
89	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,13247999	379074	369328	-	50220
90	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	83,4	4074	3972	-	339772
91	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	38	62811	61408	-	2386818
92	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4	51860	49408	-	207440
93	248314С	261-103-0136 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	0,09987	44541	42881	-	4448
94	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,08204	20704	20296	-	1699
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	659,668167 16	31	31	-	20450
96	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,36324	1245	1219	-	105032
97	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	24	919	891	-	22056
98	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	26	1066	1031	-	27716
99	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	42	2194	2109	-	92148
100	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	653	8797	8438	-	5744441
101	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00103568	651547	636459	-	675
102	274278С	225-202-1103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	9,13	66576	62696	-	607839
103	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	19,8	71645	67666	-	1418571
104	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	2,6516	617091	611087	-	1636278
105	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,01739	1122	1071	-	15728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
106	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1205,89152	1373 -	1300 -	-	1655689
107	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	6	35716 -	34079 -	-	214296
108	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	24	51158 -	48564 -	-	1227792
109	279358С	212-101-1702 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	0,765	15882 -	12499 -	-	12150
110	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	160,9768	16010 -	12624 -	-	2577239
111	279399С	212-101-1903 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,678088	16926 -	13522 -	-	45329
112	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	407,337722	17960 -	14536 -	-	7315785
113	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	399,68775	20313 -	16843 -	-	8118857
114	279492С	212-101-2502 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	8,3174	21284 -	17795 -	-	177028
115	279605С	225-203-0803 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	15	3644 -	3469 -	-	54660
116	279607С	225-203-0805 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	1892	5833 -	5531 -	-	11036036
117	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	34	7193 -	6844 -	-	244562
118	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	82	8202 -	7782 -	-	672564
119	279610С	225-203-0808 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	2	8989 -	8532 -	-	17978
120	279611С	225-203-0809 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	4	9833 -	9328 -	-	39332
121	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1692	301324 -	294005 -	-	50984
122	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 №	т	0,00334869	434848 -	424911 -	-	1456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			22У-40У						
123	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,61377	277977 -	271117 -	- -	1282522
124	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02224	271941 -	265199 -	- -	6048
125	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,32981	275482 -	268671 -	- -	2570195
126	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	17,31899	264048 -	257460 -	- -	4573045
127	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16445	267997 -	262183 -	- -	44072
128	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	55,47992	250492 -	245020 -	- -	13897276
129	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3062,73346 73	392 -	383 -	- -	1200592
130	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02720631	508438 -	495555 -	- -	13833
131	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55	2252 -	2156 -	- -	123860
132	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3066,13	37155 -	33817 -	- -	113922060
133	293106С	225-203-0104 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	51,84	36932 -	33607 -	- -	1914555
134	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3765,336	223 -	218 -	- -	839670
135	295748С	261-105-0506 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	978,9	116 -	113 -	- -	113552
136		212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/	м3	6,6	20313 -	16843 -	- -	134066
137		212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм3/	м3	1,17	20313 -	16843 -	- -	23766
138		222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/водосборник/	т	0,099	498912 -	493788 -	- -	49392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139		235-203-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/	кг	50,768	2375 -	2327 -	- -	120574
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	257031106
			Транспортные расходы						
140		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5225540,595	26 -	- -	26 135864055,47	135864055
		Всего транспортные расходы		тенге				135864055,47	135864055

Начальник отдела

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575321020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2''''2231,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-01'Тепловые сети.Участок
        от МТК8а до НС-17'РП'2'02-01-01'Общестроительные
       работы'4575-3-С11-КЖ,КМ''в текущих ценах 2021 года
       *
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС274377)(РС100055)(РС130722)(РС295549)(РС295570)(РС2
       96063)(РС295605)(РС295706РС135569)(РС293008РС10006
       4)*
 6 П2=Земляные работы/ для УТ-1, УТ-2, УТ-3, УТ-3а, УТ-4,
        УТ-5, УТ-6, УТ-7/4575-3-С11-КЖ л.2-17/ УТ-1а, УТ-
       1б, УТ-3б/4575-3-С11-КЖ л.90-95//4575-3-ПОС, прило
       жение 4, л.1-2, 12/=#*
 7 LОбъем растительного грунта*
 8 Х13,4+14,3+30,8+10,6+13,1+42,8=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х130,9+276,8+286,4+440,8+166,1+174,2+667,7-22,4+924,2-
       70,2+63+53,25+300,5-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х51,5+104,2+105,2+116,2+69,1+63,4+565,2+771,5+30,2+27,
       63+285,2=Ф3*
13 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/'м3 грунта*
14 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 LОбъем мокрого грунта принят на основании инж.изыскани
       й "Отчет об инженерно-геологических изысканиях" и
       4575-3-ПОС(песок мокрый ИГЭ-4)*
17 Е11-010102-0386(П-1101048)'22,4+70,2-(22,4+70,2).0,03'
       'Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузко
       й на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная
       лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунт
       ы повышенной влажности, сильно налипающие на стенк
       и и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксп
       луатации машин - 1,1'м3 грунта*
18 Е11-010205-0302(Н5.1,15)(Н5.1,2)'(22,4+70,2).0,03''Гру
       нты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубин
       ой до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипаю
       щий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффи
       циент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную,
       зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлован
       ах и траншеях, разработанных механизированным спос
       обом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'
       м3 грунта*
19 Е11-010102-0386'Ф2.0,03+(22,4+70,2).0,03''Грунты 2 гру
       ппы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомоби
       ли-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,5 м3/погрузка  разработанного в
       ручную/''м3 грунта*
20 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75+(22,
       4+70,2).1,75).30''Перевозка строительных грузов са
       мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
        свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 к
       м'т·км*
21 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
        Работа на отвале'м3 грунта*
22 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+22,4+70,2''Грунты
        2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
23 Е11-010102-0386'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3'м3 грунта*
24 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
25 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
27 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
28 П2=Узел трубопроводов УТ-1/МТК8А сущ.//4575-3-С11-КЖ л
       .2,3/=#*
29 Х27,2+2.0,61+2.0,29+1,32+2.0,005=Ф10*
30 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,65''Подготовка б
       етонная. Устройство'м3*
31 Е11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533
       )'Ф10''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
32 С1212-101-1703'2,65''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
       тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
33 С1212-101-2003'27,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
34 С1212-101-2302'1,32''Бетон тяжелый класса В25, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/''м3*
35 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
36 С1225-202-1103'0,29.2''Плита перекрытия лотков П под р
```

асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
37 С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП2'шт.*
38 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'2.0,61+2.0,29' 635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
39 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
40 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
41 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/вод осбросник/'т конструкций*
42 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элем енты зданий и сооружений с преобладанием толстолис товой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/водосборник/'т*
43 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(54.4+99).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованны е. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
44 С1261-102-0252'(2.120,55+2.52,12).0,001''Сетка арматур ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45 С1214-210-0101'152,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
46 С1214-210-0201'(646,12+241,10-2.120,55-2.52,12).0,001' 'Сталь арматурная периодического профиля класса А- III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 'т*
47 С1214-210-0202'(1153,8+84,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2 591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48 П2=Плита железобетонная монолитная Пм-5/1 шт/4575-3-С1 1-КЖ.И-Пм-1/=#*
49 Е11-060801-0102(РС274377)(РС100533РС279481)'1,0''Перек рытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство н а высоте от опорной площади более 6 м'м3*
50 С1261-102-0252'(69,2+24,9).0,001''Сетка арматурная сва рная из арматурной стали А-III (А400), диаметром о т 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51 С1214-210-0201'74,6.0,001''Сталь арматурная периодичес кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д иаметром от 6 до 12 мм'т*
52 С1214-210-0102'4.1,39.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 14 до 25 мм'т*
53 L Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом д о 4 кг. Установка/УП2-5/'т*
54 П2=Опора ОП-1/2шт//КЖ-2/=#*
55 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,2.2''Фундаменты-ст олбы бетонные. Устройство'м3*
56 Е11-060301-0408'0,001.32,4.2''Детали закладные весом д о 20 кг. Установка'т*
57 П2=Балка Бм-1/1шт//КЖ.И-Бм1/=#*
58 С1214-210-0101'61,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
59 С1214-210-0201'23,34.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60 С1214-210-0202'254,04.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
61 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
62 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
63 П2=Сечение 1-1=#*
64 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'23,24''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжк а/'м2 стяжки*
65 Е11-080101-0303'23,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности *
66 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'23,24''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 ст яжки*
67 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'23,24''Стяжки цементные. Устройств о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжк и*
68 LЕ11-080101-0307'60,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.1/'м2 поверхности*
69 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
70 П2=Узел трубопроводов УТ-2/МТК13 сущ.//4575-3-С11-КЖ л .4,5/=#*
71 Х30+0,36.4+0,66.1+0,16.6+0,02.8+0,049.4+2.1,32=Ф12*
72 Е11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533)'Ф12''Камеры со стенками из монолитного бетона. У стройство'м3 конструкции*
73 С1212-101-1703'3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатос тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
74 С1212-101-2003'30''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
75 С1212-101-2302'2.1,32''Бетон тяжелый класса В25, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/'м3*
76 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
77 С1225-202-1103'0,66.1''Плита перекрытия лотков П под р асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
78 С1225-202-1103'0,16.6''Плита перекрытия лотков П под р асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
79 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
80 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
81 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,66.1+

```
       0,16.6'635'Надбавка при изменении класса бетона от
       22,5 до 25'м3*
  82 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
       и замком, тип Т (С250)'комплект*
  83 С1222-506-0401'4.83.0,001''Лестницы приставные и присл
       оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
  84 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
       я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
       элементов*
  85 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк
       и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/
       водосборник МН-2/'т конструкций*
  86 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э
       лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто
       листовой стали средняя масса сборочной единицы до
       0,5 т'т*
  87 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(32.1,8+
       109,8+83.4).0,001.25''Поверхности металлические ог
       рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/
       'м2*
  88 С1261-102-0252'(2.138,44+2.59,41).0,001''Сетка арматур
       ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
       етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
  89 С1214-210-0201'(944,4+276,88-2.138,44-2.59,41).0,001''
       Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
       II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
       т*
  90 С1214-210-0202'(1672,82+192,84).0,001''Сталь арматурна
       я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
        2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
  91 С1214-210-0101'298,74.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
       ом от 6 до 12 мм'т*
  92 П2=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=#*
  93 Н43=2*
  94 С1214-210-0101'61,36.0,001''Сталь арматурная гладкого
       профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
       м от 6 до 12 мм'т*
  95 С1214-210-0201'23,34.0,001''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
       диаметром от 6 до 12 мм'т*
  96 С1214-210-0202'254,04.0,001''Сталь арматурная периодич
       еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 14 до 32 мм'т*
  97 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
       орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
       535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
       60 мм'т*
  98 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
       4 кг. Установка'т*
  99 Н43=1*
 100 П2=Площадки металлические ПМ-1,ПМ-2 с ограждением ОГ/2
       шт//4575-3-С11-КЖ л.4/=#*
 101 Х0,001.(116,64.2+23,3.2)=Ф14*
 102 Х0,001.(42,3.2+(0,49+0,77).34,4+(0,16+2,9).47,1)=Ф15*
 103 Х0,001.(2,1+2,9).(2.3,77+1,12.2)=Ф16*
 104 Х0,001.(116,64.2.37+23,3.2.43,1):Ф14:25=Ф17*
 105 Х0,001.(42,3.2.52+(0,49+0,77).34,4.63,9+(0,16+2,9).47,
       1.42,7):Ф15:25=Ф18*
 106 Х0,001.(2,1+2,9).(2.3,77.52+1,12.2.86,5):Ф16:25=Ф19*
 107 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф14+Ф15+Ф16''Площадки с наст
       илом и ограждением из листовой, рифленой, просечно
       й и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
 108 С1222-519-0101'Ф14+Ф15+Ф16''Площадки посадочные, мости
       ки, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты п
       ереходных площадок, ограждений'т*
 109 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф17+Ф18+Ф19''П
       оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
       алями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
 110 П2=Сечение 1-1=#*
 111 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'27,24''Стяжки цемент
       ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
       ка/'м2 стяжки*
 112 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'27,24''Стены, фундам
       енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
       лоя'м2 поверхности*
 113 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'27,24''Стяжки цемент
       ные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 ст
       яжки*
 114 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
       (Н53.0,5) К=0,5'27,24''Стяжки цементные. Устройств
       о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
       ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжк
       и*
 115 LЕ11-080101-0307'116''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
       5-3-ПОС, приложение 4, л.1/'м2 поверхности*
 116 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
       етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
 117 П2=Узел трубопроводов УТ-3/МТК16а сущ.//4575-3-С11-КЖ
       л.6,7/=#*
 118 Х50,7+0,61.4+0,35.1+0,09.2+0,24.4+0,02.8+0,05.4+2.1,32
       =Ф20*
 119 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,25''Подготовка б
       етонная. Устройство'м3*
 120 Е11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533
       )'Ф20''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
 121 С1212-101-1703'3,25''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
       тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
 122 С1212-101-2003'50,7''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
 123 С1212-101-2302'2.1,32''Бетон тяжелый класса В25, сульф
       атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
 124 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
 125 С1225-202-1103'0,35.1+0,09.2+0,24.4''Плита перекрытия
       лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015
       -2012'м3*
 126 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
 127 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 7-3'шт.*
```

```
128 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,35.1+
      0,09.2+0,24.4+0,02.8+0,05.4'270'Надбавка на сульфа
      тостойкость'м3*
129 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,35.1+
      0,09.2+0,24.4'635'Надбавка при изменении класса бе
      тона от22,5 до 25'м3*
130 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
       и замком, тип Т (С250)'комплект*
131 С1222-506-0401'4.83.0,001''Лестницы приставные и присл
      оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
132 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с
      ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /во
      досборник МН-2/'т конструкций*
133 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элем
      енты зданий и сооружений с преобладанием толстолис
      товой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5
       т'т*
134 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
      я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
      элементов*
135 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(32.1,8+
      99+83.4).0,001.25''Поверхности металлические огрун
      тованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2
      *
136 С1214-210-0101'315,26.0,001''Сталь арматурная гладкого
       профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
      ом от 6 до 12 мм'т*
137 С1214-210-0201'(1110,3+302,10-3.100,7-2.66,79).0,001''
      Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
      II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
      т*
138 С1214-210-0202'(1805,4+103,2).0,001''Сталь арматурная
      периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
      591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139 С1261-102-0252'(3.100,7+2.66,79).0,001''Сетка арматурн
      ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
      тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
140 П2=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=#*
141 Н43=2*
142 С1214-210-0101'61,36.0,001''Сталь арматурная гладкого
      профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
      м от 6 до 12 мм'т*
143 С1214-210-0201'23,34.0,001''Сталь арматурная периодиче
      ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
      диаметром от 6 до 12 мм'т*
144 С1214-210-0202'254,04.0,001''Сталь арматурная периодич
      еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
       диаметром от 14 до 32 мм'т*
145 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
      орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
      535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
      60 мм'т*
146 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
      4 кг. Установка'т*
147 Н43=1*
148 П2=Площадки металлические ПМ-1 с ОГ-1 /2шт//4575-3-С11
      -КЖ л.6/=#*
149 Н43=2*
150 Х0,001.(7,36.4+4,9.8)=Ф22*
151 Х0,001.(4.5+17,8+4.0,5+4.0,7)=Ф23*
152 Х0,001.(38,1+36)=Ф24*
153 Х0,001.(7,36.4.44+4,9.8.52):Ф22:25=Ф25*
154 Х0,001.(4.5.43,1+17,8.63,9+4.0,5.42,7+4.0,7.42,7):Ф23:
      25=Ф26*
155 Х0,001.(38,1.25+36.28,3):Ф24:25=Ф27*
156 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф22+Ф23+Ф24''Площадки с наст
      илом и ограждением из листовой, рифленой, просечно
      й и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
157 С1222-519-0101'Ф22+Ф23+Ф24''Площадки посадочные, мости
      ки, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты п
      ереходных площадок, ограждений'т*
158 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф25+Ф26+Ф27''П
      оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
      алями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
159 Н43=1*
160 П2=Сечение 1-1=#*
161 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'29,64''Стяжки цемент
      ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
      ка/'м2 стяжки*
162 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'29,64''Стены, фундам
      енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
      лоя'м2 поверхности*
163 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'29,64''Стяжки цемент
      ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 с
      тяжки*
164 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
      (Н53.0,5) К=0,5'29,64''Стяжки цементные. Устройств
      о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
      ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжк
      и*
165 LЕ11-080101-0307'117,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
      ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
      575-3-ПОС, приложение 4, л.1/'м2 поверхности*
166 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
      етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
167 П2=Узел 1=#*
168 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53
      .1,5) К=1,5'32,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
169 Е11-130301-0101'1,5.(6,3+4,8).2''Поверхности бетонные
      и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой,
      первый слой'м2*
170 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53
      .0,5) К=0,5'1,5.(6,3+4,8).2''Стены, фундаменты. Ги
      дроизоляция боковая оклеечная по выровненной повер
      хности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м
      2 поверхности*
171 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53
      .1,5) К=1,5'1,5.(6,3+4,8).2''Стены, фундаменты. Ги
      дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п
      о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
```

бетону'м2 поверхности*
172 Е11-080101-0308'1,5.(6,3+4,8).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
173 П2=Узел трубопроводов УТ-3а/МТК14сущ.//4575-3-С11-КЖ л.8,9/=#*
174 Х74,5+0,61.4+1,18.4+2,53.2+0,02.8+0,049.4+3.2=Ф28*
175 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'7,91''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
176 Е11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533)'Ф28''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
177 С1212-101-1703'7,91''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
178 С1212-101-2003'74,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
179 С1212-101-2302'3.2''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
180 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
181 LС1261-101-0378'1,18.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
182 С1225-202-1104'1,18.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
183 LС1261-101-0382'2,53.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
184 С1225-202-1104'2,53.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
185 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
187 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+1,18.4+2,53.2+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
188 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+1,18.4+2,53.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
189 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
190 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
191 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /водосборник МН-2/'т конструкций*
192 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
193 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
194 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(32.1,8+99+54.4).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
195 С1261-102-0252'(10.89,24+4.81,19).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
196 С1214-210-0201'(1405,88+1184,65-10.89,24-4.81,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197 С1214-210-0202'(1996,94+160,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
198 С1214-210-0101'373,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
199 П2=Опора ОП-1/2шт/=#*
200 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,2.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
201 Е11-060301-0408'0,001.8,3.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
202 П2=Балка Бм-2/3шт//КЖ.И-Бм2/=#*
203 Н43=3*
204 С1214-210-0101'123,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205 С1214-210-0201'35,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
206 С1214-210-0202'381,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
207 С1214-208-0102'13,2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
208 Е11-060301-0407'5,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
209 Н43=1*
210 П2=Сечение 1-1=#*
211 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'74,88''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
212 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'74,88''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
213 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'74,88''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
214 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'74,88''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
215 LЕ11-080101-0307'131,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4

575-3-ПОС, приложение 4, л.8-9/''м2 поверхности*
216 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство /обетонирование люка/''м3*
217 П2=Узел трубопроводов УТ-4/МТК17А сущ.//4575-3-С11-КЖ
л.10,11/=#*
218 X33+0,36.2+0,61.2+0,16+0,29+0,049.4+0,02.8+1,17=Ф30*
219 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,25''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
220 E11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533
РС279419)''Ф30''Камеры со стенками из монолитного б
етона. Устройство'м3 конструкции*
221 С1212-101-1703'2,25''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
222 С1212-101-2003'33''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос
тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
223 С1212-101-2302'1,17''Бетон тяжелый класса В25, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
224 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
225 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
226 С1225-202-1103'0,16+0,29''Плита перекрытия лотков П по
д расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
227 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
228 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
229 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.2+0,61.2+
0,16+0,29+0,049.4+0,02.8'270'Надбавка на сульфатос
тойкость'м3*
230 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.2+0,61.2+
0,16+0,29'635'Надбавка при изменении класса бетона
от22,5 до 25'м3*
231 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
232 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и при
слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
233 E11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с
ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж /во
досборник МН-2/'т конструкций*
234 LC121-060801-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные э
лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто
листовой стали, средняя масса сборочной единицы до
0,5 т'т*
235 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элем
енты зданий и сооружений с преобладанием толстолис
товой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5
т'т*
236 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
237 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(32.1,8+
99+63,6.4).0,001.25''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'
м2*
238 С1261-102-0252'(2.99,63+2.45,66).0,001''Сетка арматурн
ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
239 С1214-210-0101'218,5.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
240 С1214-210-0201'(1207,2+364,66-2.99,63-2.45,66).0,001''
Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
т*
241 С1214-210-0202'(839,28+127,92).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
242 П2=Балка Бм-3/1шт//КЖ.И-Бм3/=#*
243 С1214-210-0101'53,24.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
244 С1214-210-0201'20,7.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
245 С1214-210-0202'225,12.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
246 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
60 мм'т*
247 E11-060301-0407'2,78.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
248 П2=Сечение 1-1=#*
249 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'20,04''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
ка/''м2 стяжки*
250 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'20,04''Стены, фундам
енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
лоя'м2 поверхности*
251 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'20,04''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 с
тяжки*
252 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'20,04''Стяжки цементные. Устройств
о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжк
и*
253 LE11-080101-0307'72,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.2/''м2 поверхности*
254 LE11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка
бетонная. Устройство 'м3*
255 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство/обетонирование люка/''м3*
256 П2=Узел трубопроводов УТ-5/4575-3-С11-КЖ л.12,13/=#*
257 X29,5+0,61.4+0,29.4+0,02.4+0,049.4+1,47=Ф32*
258 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'3''Подготовка бетонн
ая. Устройство'м3*
259 E11-070601-0202(РС125425)(РС274377)(РС251501)(РС100533
РС279419)''Ф32''Камеры со стенками из монолитного б
етона. Устройство'м3 конструкции*

260 С1212-101-1703'3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
261 С1212-101-2003'29,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
262 С1212-101-2302'1,47''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
263 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
264 С1225-202-1103'0,29.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
265 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
266 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
267 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,29.4+0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
268 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,29.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
269 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
270 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
271 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж / водосборник МН-2/'т конструкций*
272 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
273 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
274 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(16.1,8+69,5+54.4).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
275 С1261-102-0252'(2.133,24+2.56,72).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
276 С1214-210-0101'231,76.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277 С1214-210-0201'(703,84+458-2.133,24-2.56,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
278 С1214-210-0202'(858,55+165).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279 П2=Балка Бм-4/1шт//КЖ.И-Бм4/=#*
280 С1214-210-0101'64,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
281 С1214-210-0201'25,98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
282 С1214-210-0202'369,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
283 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
284 Е11-060301-0407'3,88.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
285 П2=Сечение 1-1=#*
286 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'26,44''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
287 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'26,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
288 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'26,44''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
289 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'26,44''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
290 LЕ11-080101-0307'71,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.2/'м2 поверхности*
291 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
292 П2=Узел 1=#*
293 LЕ11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
294 Е11-130301-0101'0,95.5,2.4''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
295 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'0,95.5,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
296 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'0,95.5,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
297 Е11-080101-0308'0,95.5,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
298 П2=Узел трубопроводов УТ-6/МТК20сущ.//4575-3-С11-КЖ л.14,15/=#*
299 Х35+0,61.4+0,29.2+0,02.4+0,049.4+1,17=Ф34*
300 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

301 E11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф34''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
302 С1212-101-2003'35''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
303 С1212-101-2302'1,17''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм3/'м3*
304 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
305 С1225-202-1103'0,29.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
306 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
307 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
308 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,29.2+0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
309 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,29.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
310 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
311 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
312 E11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
313 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
314 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
315 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16.1,8.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
316 С1261-102-0252'(2.151,58+2.63,65).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
317 С1214-210-0101'175,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
318 С1214-210-0201'(816,3+535,92-2.151,58-2.63,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
319 С1214-210-0202'(945,24+154,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
320 П2=Балка Бм-3/1шт//КЖ.И-Бм3/=#*
321 С1214-210-0101'53,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
322 С1214-210-0201'20,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
323 С1214-210-0202'225,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
324 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
325 E11-060301-0407'2,78.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
326 П2=Сечение 1-1=#*
327 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'22,19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
328 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'22,19''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
329 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'22,19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
330 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'22,19''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
331 LE11-080101-0307'82,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.2/'м2 поверхности*
332 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
333 П2=Узел трубопроводов УТ-7/МТК22сущ.//4575-3-С11-КЖ л.16,17/=#*
334 Х27+0,61.4+0,35.1+0,09.2+0,24.4+0,02.4+0,049.4+2.1,32=Ф36*
335 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,25''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
336 E11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф36''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
337 С1212-101-2003'27''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
338 С1212-101-2302'2.1,32''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм1/'м3*
339 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
340 С1225-202-1103'0,35.1+0,09.2+0,24.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
341 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
342 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
343 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,35.1+0,09.2+0,24.4+0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
344 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,35.1+

0,09.2+0,24.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
345 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
346 С1222-506-0401'4.73,4.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
347 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерки и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
348 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'109,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
349 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
350 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16.1,8.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
351 С1261-102-0252'(2.151,58+2.63,65).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
352 С1214-210-0101'214,54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
353 С1214-210-0201'(1022,02+303,16-2.151,58-2.63,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
354 С1214-210-0202'(1642,28+178,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
355 П2=Балка Бм-1/2шт//КЖ.И-Бм1/=#*
356 Н43=2*
357 С1214-210-0101'61,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358 С1214-210-0201'23,34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
359 С1214-210-0202'254,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
360 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
361 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
362 Н43=1*
363 П2=Сечение 1-1=#*
364 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'29,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
365 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'29,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
366 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'29,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
367 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'29,64''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
368 LЕ11-080101-0307'107,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.2/'м2 поверхности*
369 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
370 П2=Узел 1=#*
371 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'32,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
372 Е11-130301-0101'1.(6,3.2+4,8.2)''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
373 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1.(6,3.2+4,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
374 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'1.(6,3.2+4,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
375 Е11-080101-0308'1.(6,3.2+4,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
376 П2=Земляные работы/ для Каналов /4575-3-С11-КЖ л.54-57//4575-3-ПОС, приложение 4, л.6-7/=#*
377 LОбъем растительного грунта*
378 Х2134,45+802,8+65,08=Ф1*
379 LОбъем общего грунта*
380 Х33956,62+12644,1-1123,92+850,48+256,6+1054,4-Ф1=Ф2*
381 LОбъем грунта для обратной засыпки*
382 Х26041,3+9853,38+631,85+110,7+255,8=Ф3*
383 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/'м3 грунта*
384 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
385 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'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, примене

н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
386 Е11-010102-0386'1123,92-1123,92.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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*
387 Е11-010205-0302(Н5.1,15)(Н5.1,2)'1123,92.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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*
388 Е11-010102-0386'Ф2.0,03+1123,92.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/'м3 грунта*
389 С3412-102-0217'(Ф1.1,55+Ф2.1,75+1123,92.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
390 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
391 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+1123,92''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
392 Е11-010102-0386'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
393 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
394 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
395 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
396 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
397 П2=Каналы.Участок от МТК8а до НСN17/4575-3-С11-КЖ л.54-57/=#*
398 П2=Канал 2КЛс120-120/1-1//L=2600м+300м//4575-3-С11-КЖ л.54/=#*
399 Х0,72.(3446+408)+0,18.(84+8)+0,06.1723+0,08.42+0,07.520=Ф220*
400 Е11-080101-0201'(3,06+0,1.3).(2600+300-46,5).0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
401 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф220''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
402 С1222-509-1006'3,76.(6933+816).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
403 С1225-203-0103'0,18.(84+8)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
404 С1225-203-0103'0,72.(3446+408)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
405 С1225-205-0106'520+60''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
406 С1225-203-0805'1723''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
407 С1225-203-0807'42''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
408 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф220'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
409 П2=Узел "А" от К2 до Н10/L=54м/,от УП-12 до УТ4/L=156м/,от УТ5 до Н17/L=90м//4575-3-С11-КЖ л.54/=#*
410 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'98''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
411 L Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'978''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
412 Е11-130301-0101'702''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
413 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'702''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
414 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'702''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
415 Е11-080101-0308'702''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
416 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.54/=#*
417 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'(5045+918)=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
418 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
419 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
420 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)

(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
421 L Е11-080101-0307'9120+210''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.6/'м2 поверхности*
422 П2=Канал 2КЛс120-120+КЛ120-60/8-8//L=32м//4575-3-С11-КЖ л.55/=#*
423 Х0,72.(49)+0,18.(17)+0,06.(34)+0,07.12=Ф222*
424 Е11-080101-0201'(1,28+0,3+2,86+0,1.2).32.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
425 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)(РС102722)'Ф222''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
426 L Е11-070601-0102(РС102722)(РС125425)'Ф223''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
427 LС1225-203-0105'0,18.17''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
428 С1225-203-0103'0,18.17''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
429 LС1225-203-0105'0,72.49''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
430 С1225-203-0103'0,72.49''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
431 LС1261-101-0378'0,71.9+0,18.5''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
432 С1225-202-1104'0,71.9+0,18.5''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
433 С1225-203-0805'34''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
434 С1225-205-0106'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
435 С1225-205-0103'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
436 С1222-509-1006'3,76.116.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиям и и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
437 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф222+Ф223'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
438 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,71.9+0,18.5'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
439 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.55/=#*
440 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'145,5=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/''м2 стяжки*
441 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
442 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 стяжки*
443 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
444 L Е11-080101-0307'117,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.6/'м2 поверхности*
445 П2=Канал КЛс150-90/10-10//L=79,2м//4575-3-С11-КЖ л.55/=#*
446 Х0,93.52+0,23.4+0,09.27+0,12.2+0,015.24=Ф225*
447 Е11-080101-0201'(1,8+0,1.3).79,2.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
448 Е11-070601-0102(РС130010)(РС125425)(РС102722)'Ф225''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
449 С1225-203-0103'0,93.52''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
450 С1225-203-0103'0,23.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
451 С1225-203-0806'27''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
452 С1225-203-0808'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8'шт.*
453 С1225-205-0103'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
454 С1222-509-1006'3,76.416.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиям и и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
455 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф225'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
456 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,93.52+0,23.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
457 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.55/=#*
458 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'146=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/''м2 стяжки*
459 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
460 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 стяжки*

461 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
462 L E11-080101-0307'184''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.8-9/'м2 поверхности*
463 П2=Монолитный канал 620х450мм/L=32,5м//4575-3-С11-КЖ л.56/=#*
464 Х0,28.32,5+0,16.10+0,04.4+0,004.24=Ф218*
465 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
466 E11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'Ф218''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
467 С1212-101-2502'0,914.0,28.32,5''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
468 П2=Лоток монолитный Л1/32,5 п.м/=#*
469 Н43=32,5*
470 С1261-102-0252'(22,5+2,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
471 С1261-102-0251'(5,78-12.0,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
472 С1214-210-0101'(12.0,06+1,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
473 Н43=1*
474 С1225-205-0101'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
475 С1225-202-1103'0,16.10+0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
476 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,16.10+0,04.4+0,004.24'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
477 П2=сечение 9-9/4575-3-С11-КЖ л.56/=#*
478 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'29,9=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
479 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
480 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
481 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
482 L E11-080101-0307'24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
483 LПлощадь внутренней поверхности стен лотка 1,6м2/мп,расход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 2 слоя покрытия/см.п.5,4441-3-С11-л.56/*
484 E11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)'44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/'м2 поверхности*
485 С1235-203-0101'0,8.1,6.32,6''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/'кг*
486 П2=Канал 2КЛс120-120+КЛ60-45/11-11//L=29м//4575-3-С11-КЖ л.57/=#*
487 Х0,36.9+0,09.3+0,28.9+0,07.3+0,04.15+0,005.24=Ф227*
488 Х1,44.36+0,18.12+0,07.20+0,07.16=Ф228*
489 E11-080101-0201'(0,62+0,3+2,86+0,1.4).35,25.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
490 E11-070601-0103(РС130010)(РС125425)(РС102722)'Ф228''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
491 E11-070601-0101(РС130010)(РС125425)(РС102722)'Ф227''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
492 С1225-203-0103'0,09.3''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
493 С1225-203-0103'0,36.9''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
494 LС1225-203-0105'0,18.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
495 С1225-203-0103'0,18.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
496 LС1225-203-0105'1,44.36''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
497 С1225-203-0104'1,44.36''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
498 LС1261-101-0382'0,28.9+0,07.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
499 С1225-202-1104'0,28.9+0,07.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
500 С1225-203-0805'20''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*

501 С1225-203-0803'15''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-3'шт.*
502 С1225-205-0106'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
503 С1225-205-0102'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
504 С1222-509-1006'3,76.88.0,001''Закладные детали и детал и крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
505 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф227+Ф228'270' Надбавка на сульфатостойкость'м3*
506 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.9+0,28.9+ 0,07.3'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
507 L Е11-060701-0301'2,3''Балки фундаментные. Устройство засыпки песком'м3*
508 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.57/=#*
509 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'136=Ф203''Стяжки цем ентные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая с тяжка/'м2 стяжки*
510 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сл оя'м2 поверхности*
511 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 ст яжки*
512 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжк и к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки *
513 L Е11-080101-0307'122''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС приложение 4, л.7/'м2 поверхности*
514 П2=Неподвижные опоры.Участок от МТК8а до НС№17=#*
515 П2=Неподвижные опоры Н1,Н3-Н6,Н9-Н11,Н13,Н18,Н20,Н25,Н 26/13шт//4575-3-С11-КЖ л.64/=#*
516 Н43=13*
517 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,33''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
518 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)' 4,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе зобетона. Устройство'м3 конструкции*
519 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
520 С1261-102-0252'(2.51+2.28,6+2.139,2).0,001''Сетка арма турная сварная из арматурной стали А-III (А400), д иаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
521 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн ые весом до 20 кг. Установка'т*
522 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
523 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0 ,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
524 Е11-070106-0403'(2+3,5).2.2''Панели стеновые. Герметиз ация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/'м шва*
525 L Е11-080101-0307'19''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС приложение 4, л.9/'м2 поверхности*
526 Н43=1*
527 П2=Неподвижные опоры Н14а,Н17,Н21,Н22,Н24 /5шт//4575-3 -С11-КЖ л.65/=#*
528 Н43=5*
529 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,46''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
530 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)' 10,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел езобетона. Устройство'м3 конструкции*
531 С1212-101-1703'0,46''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
532 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
533 С1261-102-0252'(144,76+105,88+466,62).2.0,001''Сетка а рматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) , диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
534 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладн ые весом до 20 кг. Установка'т*
535 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
536 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0 ,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
537 Е11-070106-0403'(3+4).2.2''Панели стеновые. Герметизац ия мастикой горизонтальных швов /деформационный шо в//4575-3-С11-КЖ л.65 примечание 8/'м шва*
538 L Е11-080101-0307'33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС приложение 4, л.9/'м2 поверхности*
539 Н43=1*
540 П2=Неподвижные опоры Н7,Н8,Н14,Н15,Н16,Н23 /6шт//4575- 3-С11-КЖ л.66/=#*
541 Н43=6*
542 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,68''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
543 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)' 21,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел езобетона. Устройство'м3 конструкции*
544 С1212-101-1703'0,68''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
545 С1214-210-0101'176.0,34.0,001''Сталь арматурная гладко го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме тром от 6 до 12 мм'т*
546 С1261-102-0252'(2.215,99+2.141,49+2.470,47).0,001''Сет ка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А

400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
547 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
548 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
549 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
550 Е11-070106-0403'(4+6).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.66 примечание 8/'м шва*
551 L Е11-080101-0307'60''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.9/'м2 Н43=1*
552 П2=Неподвижные опоры Н12 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.67/=#*
553 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,47''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
554 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'6,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
555 С1212-101-1703'0,47''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
556 С1214-210-0101'81.0,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
557 С1261-102-0252'(141,3+55,06+385,77).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
558 Е11-060301-0408(РС130007)'3.10,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
559 С1241-102-0218'3.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
560 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3.3,14.0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
561 Е11-070106-0403'(5+2).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов//4575-3-С11-КЖ л.67 примечание 8/'м шва*
562 L Е11-080101-0307'26''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.9/'м2 П2=Неподвижные опоры Н15а /1шт//4575-3-С11-КЖ л.68/=#*
563 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,13''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
564 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'0,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
565 С1214-210-0101'16.0,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
566 С1261-102-0252'(7,55+6,84+11,01).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
567 Е11-060301-0408(РС130007)'10,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
568 С1241-102-0218'1.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
569 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'1.3,14.0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
570 Е11-070106-0403'(1,2+1).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/'м шва*
571 L Е11-080101-0307'4,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.9/'м2 П2=Неподвижные опоры Н16а, Н16б /2шт//4575-3-С11-КЖ л.69/=#*
572 Н43=2*
573 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,24''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
574 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'2,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
575 С1214-210-0101'24.0,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
576 С1261-102-0252'(22,8+22+76,9).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
577 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
578 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
579 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
580 Е11-070106-0403'(2,5+1,5).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/'м шва*
581 L Е11-080101-0307'11,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.10/'м2 Н43=1*
582 П2=Неподвижные опоры Н19 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.70/=#*
583 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,47''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
584 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'5,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
585 С1212-101-1703'0,47''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
586 С1214-210-0101'72.0,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
587 С1261-102-0252'(141,3+55,06+385,77).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

588 E11-060301-0408(РС130007)'3.10,7.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
589 С1241-102-0218'3.0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
590 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3.3,14.0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
591 E11-070106-0403'(4,3+2).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/'м шва*
592 L E11-080101-0307'22,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.10/'м2*
593 П2=Направляющие опоры.Участок от МТК8а до НСМ17=#*
594 П2=Направляющие опоры НО1,НО2,НО1а,НО2а,НО1б,НО2б,НО1в,НО2в,НО3в,НО4в,НО3,НО4./12шт//4575-3-С11-КЖ л.83/=#*
595 Н43=12*
596 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
597 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'10,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
598 С1212-101-1703'0,46''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
599 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
600 С1261-102-0252'(144,76+105,88+466,62).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
601 E11-060301-0408(РС130007)'(2.13,8+2.199,5).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
602 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
603 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/'м2*
604 E11-070106-0403'(4+3).2.2''Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов /деформационный шов/'м шва*
605 Н43=1*
606 П2=Узел трубопроводов УТ-1а/4575-3-С11-КЖ л.90,91/.Участок от МТК8а до НСМ17=#*
607 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'1,47''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
608 E11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС274377)'12,92''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
609 E11-060801-0102(РС100533РС279481)(РС274377)'1''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
610 С1261-102-0252'(52,22+117,37).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
611 С1214-210-0101'90,76.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
612 С1214-210-0201'(342,9+217,21-117,37-52,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
613 С1214-210-0202'(500,21+51,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
614 П2=Арматура плиты Пм-1/КЖ.И-Пм-1/=#*
615 С1261-102-0252'(24,9+69,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
616 С1214-210-0102'5,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
617 С1214-210-0201'74,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
618 П2=Сечение 1-1=#*
619 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'12,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
620 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'12,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
621 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'12,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
622 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'12,9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
623 LE11-080101-0307'30,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.12/'м2 поверхности*
624 E11-080101-0307'30,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
625 П2=Узел трубопроводов УТ-1б/4575-3-С11-КЖ л.92,93/.Участок от МТК8а до НСМ17=#*
626 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
627 E11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС274377)'10,54''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
628 E11-060801-0102(РС100533РС279481)(РС274377)'0,53''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
629 С1261-102-0252'(43,09+93,75).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
630 С1214-210-0101'113,36.0,001''Сталь арматурная гладкого

профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
631 С1214-210-0201'(323,65+192,87-93,75-43,09).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
632 С1214-210-0202'(536,51+103,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
633 П2=Арматура плиты Пм-3/КЖ.И-Пм-3/=#*
634 С1261-102-0252'(20,1+55,83).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
635 С1214-210-0102'5,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
636 С1214-210-0201'65,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
637 П2=Сечение 1-1=#*
638 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'10,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
639 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'10,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
640 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'10,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
641 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'10,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
642 L Е11-080101-0307'28,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.12/'м2 поверхности*
643 П2=Узел трубопроводов УТ-3б/4575-3-С11-КЖ л.94,95/.Участок от МТК8а до НСМ17=#*
644 Х9,83+0,4=Ф122*
645 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,41''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
646 Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС274377)'9,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
647 Е11-060801-0102(РС100533РС279481)(РС274377)'0,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
648 С1261-102-0252'(14,1+30,23).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
649 С1214-210-0101'87,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
650 С1214-210-0201'(280,5+138,73-30,23-14,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
651 С1214-210-0202'(271,32+32,64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
652 П2=Арматура плиты Пм-2/КЖ.И-Пм-2/=#*
653 С1261-102-0252'(15+5,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
654 С1214-210-0102'5,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
655 С1214-210-0201'36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
656 П2=Сечение 1-1=#*
657 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
658 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'3,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
659 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
660 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'3,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
661 L Е11-080101-0307'31,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС приложение 4, л.12/'м2 поверхности*
662 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.98-99,104-105//4575-3-ПОС, приложение 4, л.12-13,14/=#*
663 LОбъем растительного грунта*
664 Х52.4+15,7+27,9+14,8+27+27,9+14,8+27=Ф1*
665 LОбъем общего грунта*
666 LП-образные компенсаторы К1-К4,К7; Дренажный колодец ДК1,ДК2,ДК4,ДК6,Дренажный колодец ДК3,ДК5 *
667 Х741,5+713,8+779,6+814,3+693-46,8+126,5+140,3+338,7+133,7+322,7+359,6-23,3+508-13,8-Ф1=Ф2*
668 LОбъем грунта для обратной засыпки*
669 Х101,4+95,7+153+168,5+342,6+44,7+125,5+315,5+129,4+300+350,9+484,1=Ф3*
670 Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/'м3 грунта*
671 Е11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 50 м/'м3 грунта*
672 Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/'м3 грунта*
673 Е11-010104-0407(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (

80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем
ещения грунта. Группа грунтов 1 /до 20 м/''м3 грунт
а*
674 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях
. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
ью 0,5 м3'м3 грунта*
675 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разр
аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
, разработанных механизированным способом, примене
н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
676 LОбъем мокрого грунта принят на основании инж.изыскани
й "Отчет об инженерно-геологических изысканиях" и
4575-3-ПОС(песок мокрый ИГЭ-4)*
677 Е11-010102-0386(П-1101048)'46,8+23,3+13,8-(46,8+23,3+1
3,8).0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вя
зкие грунты повышенной влажности, сильно налипающи
е на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторо
в, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и н
ормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
678 Е11-010205-0302(Н5.1,15)(Н5.1,2)'(46,8+23,3+13,8).0,03
''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях г
лубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно на
липающий на инструменты грунт 2 группы, применен к
оэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вруч
ную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в кот
лованах и траншеях, разработанных механизированным
способом, применен коэффициент к затратам труда -
1,2'м3 грунта*
679 Е11-010102-0386'Ф1+Ф2.0,03+(46,8+23,3+13,8).0,03''Грун
ты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на
автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка растител
ьного грунта и разработанного вручную/'м3 грунта*
680 LС341-020101-1030'Ф1.1,55+Ф2.1,75+(46,8+23,3+13,8).1,7
5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне к
арьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Ра
сстояние перевозки 30 км'т*
681 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75+(46,
8+23,3+13,8).1,75).30''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
682 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+46,8+23,3+13,8''Г
рунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
683 Е11-010102-0386'Ф1+Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Раз
работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
5 м3'м3 грунта*
684 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф3.1,75).30'
'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
685 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
686 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
687 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
688 П2=Компенсаторные ниши.Участок от МТК8а до НС№17/4575-
3-С11-КЖ л.98-99/=#*
689 П2=П-образные компенсаторы К1-К4;К7/5шт/=#*
690 Е11-080101-0201'(3,06+0,1.3).34,4.(5-2).0,1''Основание
под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
691 Н43=5*
692 Х(42.0,72+16.0,18+23.0,07+8.0,11+7.0,07)=Ф200*
693 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф200''Каналы непро
ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж
них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс
трукций*
694 С1222-509-1006'3,76.84.0,001''Закладные детали и детал
и крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг
с преобладанием профильного проката, с отверстиями
и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
695 LС1225-203-0105'0,18.16''Лотки теплотрасс с расчетной
нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-
2012'м3*
696 С1225-203-0103'0,18.16''Лотки теплотрасс с расчетной н
агрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'
м3*
697 LС1225-203-0105'0,72.42''Лотки теплотрасс с расчетной
нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-
2012'м3*
698 С1225-203-0103'0,72.42''Лотки теплотрасс с расчетной н
агрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'
м3*
699 С1225-205-0106'7''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП6'шт.*
700 С1225-203-0805'23''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
015-2012 марки ПП-5'шт.*
701 С1225-203-0807'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-7'шт.*
702 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф200'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
703 П2=сечение 1-1=#*
704 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'84,5=Ф203''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая
стяжка/'м2 стяжки*
705 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сл
оя'м2 поверхности*
706 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 ст
яжки*
707 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжк
и к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки

```
       *
708 L E11-080101-0307'162,0''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
       енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/
       4575-3-ПОС, приложение 4, л.13/''м2 поверхности*
709 H43=1*
710 L П2=П-образные компенсатор К2=#*
711 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'93,5.0,1''Подготов
       ка бетонная. Устройство'м3*
712 L X(42.0,72+16.0,18+7.0,07)=Ф201*
713 L E11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф201''Каналы неп
       роходные двухъячейковые, собираемые из верхних и н
       ижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных ко
       нструкций*
714 L C121-060405-1406'3,76.84.0,001''Закладные детали и д
       етали крепления массой не более 50 кг с преобладан
       ием профильного проката, с отверстиями и без отвер
       стий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
715 L C121-040303-0157'0,18.16''Лотки каналов и тоннелей д
       ля прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класс
       а В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до
        0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
716 L C121-040303-0158'0,72.42''Лотки каналов и тоннелей д
       ля прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класс
       а В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом бо
       лее 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
717 L C121-040305-0106'7''Подушки опорные марки ОП6, разме
       рами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона к
       ласса В15 СТ РК 937-92'шт.*
718 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф201'270'Надба
       вка на сульфатостойкость'м3*
719 L П2=сечение 1-1=#*
720 L E11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н
       53.1,5) К=1,5'93,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
       нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
       2 поверхности*
721 L E11-130301-0101'117,5''Поверхности бетонные и оштука
       туренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый с
       лой'м2*
722 L E11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н
       53.0,5) К=0,5'117,5''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая оклеечная по выровненной поверхности б
       утовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверх
       ности*
723 L E11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н
       53.1,5) К=1,5'117,5''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
       енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
       м2 поверхности*
724 L E11-080101-0308'117,5''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая с выравниванием поверхности бутовой кл
       адки'м2 поверхности*
725 L E11-080101-0307'44,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
       нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
       2 поверхности*
726 П2=П-образный компенсатор К6а/1шт/4575-3-С11-КЖ л.99=#
       *
727 X0,93.16+0,23.4+0,02.6+0,07.7+0,11.4=Ф202*
728 E11-080101-0201'(1,8+0,1.3).25,44.0,1''Основание под ф
       ундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
729 E11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф202''Каналы непро
       ходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижн
       их лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конст
       рукций*
730 C1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.32.0,001''Закладные де
       тали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не
       более 50 кг с преобладанием профильного проката, с
        отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварк
       е'т*
731 C1225-203-0103'0,93.16''Лотки теплотрасс с расчетной н
       агрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'
       м3*
732 C1225-203-0103'0,23.4''Лотки теплотрасс с расчетной на
       грузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м
       3*
733 C1225-205-0103'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
       арки ОП3'шт.*
734 C1225-203-0806'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
       15-2012 марки ПП-6'шт.*
735 C1225-203-0809'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
       15-2012 марки ПП-9'шт.*
736 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф202'270'Надба
       вка на сульфатостойкость'м3*
737 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,93.16+0,23.4
       '635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 д
       о 25'м3*
738 П2=сечение 1-1 =#*
739 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'27,5=Ф203''Стяжки це
       ментные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая
       стяжка/''м2 стяжки*
740 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаме
       нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сл
       оя'м2 поверхности*
741 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
       ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 ст
       яжки*
742 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
       (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
       . добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжк
       и к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки
       *
743 L E11-080101-0307'34,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
       ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
       нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
       575-3-ПОС, приложение 4, л.13/''м2 поверхности*
744 П2=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.104-105/=#*
745 П2=Дренажный колодец ДК1,ДК2,ДК4,ДК6 Д-2000мм/4шт/=#*
746 X0,02.(1+1+2+2)+0,49.(1+1+1+1)+0,55.(1+1+1+1)+0,59.(3+
       6+7+6)+0,399.(2+2)+0,59.2=Ф126*
747 E11-060101-0101(РС100463РС279358)'0,45+0,3''Подготовка
        бетонная. Устройство'м3*
748 E11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(
```

РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС100467РС279399)'Ф126+0,05.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
749 С1225-101-0201'1+1+2+2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
750 С1225-101-0101'1+1+1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
751 С1225-101-0614'1+1+1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
752 С1225-101-0110'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
753 С1225-101-0111'3+6+7+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
754 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
755 С1222-506-0401'0,001.(63,6+112,2+102,6+92,8)''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
756 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
757 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф126'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
758 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.(16+16+8+8)+2,2.(32+56+48+40)).0,001=Ф127''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
759 Е11-060301-0409'0,001.24,1.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
760 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'0,001.24,1.2.25+Ф127.25+0,001.(63,6+112,2+102,6+92,8).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/''м2*
761 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4.3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/''м2 стяжки*
762 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'4.3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
763 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4.3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 стяжки*
764 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'4.3,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
765 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/''м3*
766 LЕ11-080101-0307'30,1+48,5+46+39,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
767 Е11-080101-0307'30,1+48,5+46+39,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
768 LРасход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 2 слоя покрытия/см.п.6,4575-3-С11-КЖ-л.104/*
769 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)'5,65.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
770 С1235-203-0101'0,8.5,65.2''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/''кг*
771 П2=Дренажный колодец ДК3,ДК5 Д-1000мм/2шт/=#*
772 Х0,02.(4+1)+0,49.(1+1)+0,1.2+0,16.(2+1)+0,24.(4+5)+0,18.2=Ф129*
773 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф129''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
774 С1225-101-0201'4+1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
775 С1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
776 С1225-101-0606'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
777 С1225-101-0105'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
778 С1225-101-0106'4+5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
779 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
780 С1222-506-0401'0,001.(83+83)''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
781 С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
782 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф129'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
783 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.(12+4)+2,2.(40+40)).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
784 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(1,8.(12+4)+2,2.(40+40)).0,001.25+0,001.(83+83).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/''м2*
785 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/''м2 стяжки*
786 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'2.1,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
787 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 стяжки*
788 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)

(Н53.0,5) К=0,5'2.1,05''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
789 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.2''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/''м3*
790 Е11-080101-0307'19+20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
791 П2=Коверы.Участок от МТК8а до НСМ17/4575-3-С11-КЖ л.162/=#*
792 П2=Ковер наземный КНз1-КНз7,КНз9-КНз11/10шт/=#*
793 Н43=10*
794 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
795 LМонтаж опорной подушки учтен в расценке на устройство наземного ковера в части ТС*
796 LС121-040305-0106'1''Подушки опорные марки ОП6, размерами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
797 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
798 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
799 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,07'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
800 Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
801 Е11-060701-0301'3,14.0,2.0,2.(0,6+0,3)''Балки фундаментные. Устройство засыпки песком'м3*
802 Н43=1*
803 П2=Ковер настенный КНс8/1шт/=#*
804 Е11-070107-0103'(15,9+4.0,24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
805 L Е11-460301-0201'4+8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
806 С1261-107-0225'4+8''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
807 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(15,9+4.0,24).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ115/общ указ п.14/''м2*
808 Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
809 К##'Шурыгина Т.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

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

НА Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 990044,34 тыс.тенге
Сметная заработная плата 32980,199 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15,842 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.				4,219	6608594,06	2675054,13	27881658	11286054	1089102	18651732	50256061			
	1124-0101 -0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.6	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более	км трубопровода		3675397,44	790147,37	15506502	3333632	--	3722671				

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =Участок от МТК8а до НС17=

=Подземная канальная прокладка=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=1,04	баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,04, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33; к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1.			0,812	3,425828							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		723583			
1.2.			1460	6159,74							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		190952			
2.					3527274,27		649018		15854		1184551
				0,184		1434143,12		263882		447788	
	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		2006966,12	451246,9	369282	83029	--	87745		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,29904	0,055023							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		11622			
2.2.			375	69							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		2139			
3.					2688250,88		225813		4552		416097
				0,084		1039895,65		87352		159462	
	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб	км трубопровода		1594159,88	323376,29	133909	27164	--	30822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2072	0,017405	211214	3676				
4.					1471264,02		100046		887		187143
				0,068	---	558033,25	---	37946	---	73234	
	1124-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		900193,14	187661,19	61213	12761	--	13862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,056	0,003808	211214	804				
5.					1453629,69		175889		1364		329093
				0,121	---	550584,06	---	66620	---	128827	
	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов	км трубопровода		891780,12	183656,26	107905	22222	--	24377	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0504 т	0,006098		211214		1288			
6.					3184085,78		25473		590		46950
				0,008		1212019,83		9696		17999	
	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		1898359,16	374281,74	15187	2994	--	3478	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,27104 т	0,002168		211214		458			
6.2. 217-603-0104		Вода техническая	264 м3	2,112		31		65			
7.					1694730,06		13558		194		25362
				0,008		611508,67		4892		9925	
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб	км трубопровода		1058977,92	194233,83	8472	1554	--	1879	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,10416 т	0,000833		211214		176			
8.					1508853,01		7544		72		14110
	1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода	0,005	569042,73	925432,2	189852,71	2845	4627	949	5521	1045
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,05936 т	0,000297		211214		63			
9.					1471264,02		20598		183		38530
	1124-0101 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов	км трубопровода	0,014	558033,25	900193,14	187661,19	7812	12603	15078	2854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,056 т	0,000784		211214		166			
10.	241-402-0 129 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	4211	125886	--	530105946	--	530105946	--	572514422
					--	--	--	--	--	42408476	
11.	241-402-0 121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	184	35574	--	6545616	--	6545616	--	7069265
					--	--	--	--	--	523649	
12.	241-402-0 119 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	66	22009	--	1452594	--	1452594	--	1568802
					--	--	--	--	--	116208	
13.	241-402-0 106 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ	м	68,68	6055	--	415857	--	415857	--	449126
					--	--	--	--	--	33269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 размерами 76х3,0 мм									
14.	241-402-0 104 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	67,67	5105 --	-- --	345455 --	-- --	345455 --	-- 27636	373091
15.	241-102-0 261 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	8	49492 --	-- --	395936 --	-- --	395936 --	-- 31675	427611
16.	241-102-0 233 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	8	11197 --	-- --	89576 --	-- --	89576 --	-- 7166	96742
17.	241-102-0 228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	49	7357 --	-- --	360493 --	-- --	360493 --	-- 28839	389332
18.	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8	2679 --	-- --	21432 --	-- --	21432 --	-- 1715	23147
19.	241-102-0 160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	16,05	1659 --	-- --	26627 --	-- --	26627 --	-- 2130	28757
20.				14,14	1394	--	19711	--	19711	--	21288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 151 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1577	
21.				13,13	1031	--	13537	--	13537	--	14620
	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1083	
22.				4	723	--	2892	--	2892	--	3123
	241-102-0 131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 м/спускник/м	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	231	
23.				32	398	--	12736	--	12736	--	13755
	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/14м-возд.,18м-спускн ./	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1019	
24.				5	218	--	1090	--	1090	--	1177
	241-102-0 103 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм/возд./	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	87	
25.				2	111914,26	42657,52	223829	85315	3782	161072	415693
	1124-0106 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					67366,2	13983,41	134732	27967	--	30792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,2	0,4							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		2347			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.2.			0,0016	0,0032							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		676			
26.				4	39829,97	16740,06	159320	66960	2716	109147	289945
	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка	комплект		22410,96	5151,51	89644	20606	--	21477	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,076	0,304							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1784			
26.2.			0,41	1,64							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		518			
27.				8	28242,58	12552,95	225941	100423	3605	152600	408824
	1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект		15239,07	4028,56	121913	32228	--	30283	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,043	0,344							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		2018			
27.2.			0,00046	0,00368							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		777			
28.				2	12464,75	5934,26	24930	11869	607	16215	44436
	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект		6226,88	1962,34	12454	3925	--	3292	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			0,03	0,06							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		352			
28.2.			0,23	0,46							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		145			
29.				4	11514,91	5662,4	46060	22649	872	29740	81864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		5634,82	1875,3	22539	7501	--	6064	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,024 м3	0,096		5867		563			
29.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00072		211214		152			
30.				2	11514,91	5662,4	23030	11325	435	14870	40932
	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		5634,82	1875,3	11270	3751	--	3032	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,024 м3	0,048		5867		282			
30.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00036		211214		76			
31.				17	7201,3	3520,59	122422	59851	2528	79287	217846
	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект		3531,97	1179,09	60043	20045	--	16137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,016 м3	0,272		5867		1596			
31.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00017 т	0,00289		211214		610			
32.				27849065,182	--	55698130	--	55698130	--		60153980
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия"	-Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм,	шт		--	--	--	--	--	4455850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.п.1	Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру= 2,5МПа									
33.	242-202-1 702 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	994435 --	-- --	3977740 --	-- --	3977740 --	-- 318219	4295959
34.	242-202-1 701 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	634680 --	-- --	5077440 --	-- --	5077440 --	-- 406195	5483635
35.	242-202-0 407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	34898 --	-- --	69796 --	-- --	69796 --	-- 5584	75380
36.	242-202-0 406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17685 --	-- --	70740 --	-- --	70740 --	-- 5659	76399
37.	242-202-0 405 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	14185 --	-- --	28370 --	-- --	28370 --	-- 2270	30640
38.	242-202-0 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до	шт.	2	39127 --	-- --	78254 --	-- --	78254 --	-- 6260	84514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50									
39.	242-202-0 905 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	7348 -- --	-- -- --	14696 -- --	-- -- --	14696 -- --	-- 1176	15872
40.	242-203-1 403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	8693 -- --	-- -- --	78237 -- --	-- -- --	78237 -- --	-- 6259	84496
41.	242-202-0 901 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	4898 -- --	-- -- --	19592 -- --	-- -- --	19592 -- --	-- 1567	21159
42.	242-103-0 505 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	272165 -- --	-- -- --	2177320 -- --	-- -- --	2177320 -- --	-- 174186	2351506
43.	242-103-0 502 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	62507 -- --	-- -- --	375042 -- --	-- -- --	375042 -- --	-- 30003	405045
44.	Прайс-лист ТОО "IsOplus	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой	шт	2	552966,96 -- --	-- -- --	1105934 -- --	-- -- --	1105934 -- --	-- 88475	1194409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Центральная Азия" п.п.2	изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х65,5мм									
45.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.6	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х58,5мм	шт	2	626278,57 --	-- --	1252557 --	-- --	1252557 --	-- 100205	1352762
46.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм	шт	6	552966,96 --	-- --	3317802 --	-- --	3317802 --	-- 265424	3583226
47.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.7	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	469622,32 --	-- --	939245 --	-- --	939245 --	-- 75140	1014385
48.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.5	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-89х4-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	4	459063,39 --	-- --	1836254 --	-- --	1836254 --	-- 146900	1983154
49.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4	-Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм	шт	8	552966,96 --	-- --	4423736 --	-- --	4423736 --	-- 353899	4777635
50.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05854	340239 --	-- --	19918 --	-- --	19918 --	-- 1593	21511
51.	241-405-0 115 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	72	456758 --	-- --	32886576 --	-- --	32886576 --	-- 2630926	35517502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 размерами 630х8,0 мм									
52.	241-405-0 315 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	4	567173 --	-- --	2268692 --	-- --	2268692 --	-- 181495	2450187
53.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.9	-Отвод нестандартный Ст 630х8-83°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
54.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.11	-Отвод нестандартный Ст 630х8-78°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
55.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.12	-Отвод нестандартный Ст 630х8-76°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
56.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.13	-Отвод нестандартный Ст 630х8-69°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
57.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.14	-Отвод нестандартный Ст 630х8-68°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
58.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.15	-Отвод нестандартный Ст 630х8-67°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
59.				2	720039,29	--	1440079	--	1440079	--	1555285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.16	-Отвод нестандартный Ст 630х8-65°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт			--	--	--	--	--	115206	
60.				2	720039,29	--	1440079	--	1440079	--	1555285
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.10	-Отвод нестандартный Ст 630х8-7°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт			--	--	--	--	--	115206	
61.				4	720039,29	--	2880157	--	2880157	--	3110570
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.17	-Отвод нестандартный Ст 630х8-5°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт			--	--	--	--	--	230413	
62.				2	720039,29	--	1440079	--	1440079	--	1555285
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.18	-Отвод нестандартный Ст 630х8-3°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт			--	--	--	--	--	115206	
63.				2	80003	--	160006	--	160006	--	172806
	241-405-0110 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.			--	--	--	--	--	12800	
64.				21	13901	--	291921	--	291921	--	315275
	241-112-0231 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.			--	--	--	--	--	23354	
65.				29	11695	--	339155	--	339155	--	366287
	241-112-0226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.			--	--	--	--	--	27132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		219х6,0 мм									
66.	241-112-0 148 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	2064 --	-- --	14448 --	-- --	14448 --	-- 1156	15604
67.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	14	938 --	-- --	13132 --	-- --	13132 --	-- 1051	14183
68.	241-112-0 131 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	816 --	-- --	6528 --	-- --	6528 --	-- 522	7050
69.	241-112-0 125 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	581 --	-- --	7553 --	-- --	7553 --	-- 604	8157
70.	241-112-0 120 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	361 --	-- --	722 --	-- --	722 --	-- 58	780
71.	241-112-0	-Отвод бесшовный	шт.	5	236	--	1180	--	1180	--	1274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм			--	--	--	--	--	94	
72.	241-114-0 119 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	622 --	-- --	1244 --	-- --	1244 --	-- 100	1344
73.	241-114-0 117 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	686 --	-- --	1372 --	-- --	1372 --	-- 110	1482
74.	241-414-0 115 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	4	333813 --	-- --	1335252 --	-- --	1335252 --	-- 106820	1442072
75.	241-414-0 111 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	107090 --	-- --	428360 --	-- --	428360 --	-- 34269	462629
76.	241-414-0	-Концевой элемент	шт.	4	76043	--	304172	--	304172	--	328506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110 РСНБ РК 2015	трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм			--	--	--	--	--	24334	
77.	241-414-0 105 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	25456 --	-- --	101824 --	-- --	101824 --	-- 8146	109970
78.	241-414-0 104 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	22982 --	-- --	91928 --	-- --	91928 --	-- 7354	99282
79.	241-413-0 115 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	16	156246 --	-- --	2499936 --	-- --	2499936 --	-- 199995	2699931
80.	241-413-0 111 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	45666 --	-- --	91332 --	-- --	91332 --	-- 7307	98639
81.	241-411-0 115 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	32	637602 --	-- --	20403264 --	-- --	20403264 --	-- 1632261	22035525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 размерами 630-1000х50-1									
82.	241-411-0 111 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	4	192391 ---	-- --	769564 ---	-- --	769564 ---	-- 61565	831129
83.	241-411-0 110 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	2	108684 ---	-- --	217368 ---	-- --	217368 ---	-- 17389	234757
84.	241-411-0 105 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	34958 ---	-- --	69916 ---	-- --	69916 ---	-- 5593	75509
85.	241-411-0 104 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	2	31510 ---	-- --	63020 ---	-- --	63020 ---	-- 5042	68062
86.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84	-Манжета стенового ввода СВ-800	шт.	4	15475,89 ---	-- --	61904 ---	-- --	61904 ---	-- 4952	66856
87.	241-412-0 115 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	470	40336 ---	-- --	18957920 ---	-- --	18957920 ---	-- 1516634	20474554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	241-412-0 111 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	28	14019 --	-- --	392532 --	-- --	392532 --	-- 31403	423935
89.	241-412-0 110 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	10	13034 --	-- --	130340 --	-- --	130340 --	-- 10427	140767
90.	241-412-0 105 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	24	3286 --	-- --	78864 --	-- --	78864 --	-- 6309	85173
91.	241-412-0 104 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	24	3204 --	-- --	76896 --	-- --	76896 --	-- 6152	83048
92.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т	0,07164	483738 --	-- --	34655 --	-- --	34655 --	-- 2772	37427
93.	241-408-0 205 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	768	50004 --	-- --	38403072 --	-- --	38403072 --	-- 3072246	41475318
94.	241-408-0 101 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции	комплект	12	5096 --	-- --	61152 --	-- --	61152 --	-- 4892	66044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм									
95.	241-408-0 105 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	52	8273 --	-- --	430196 --	-- --	430196 --	-- 34416	464612
96.	241-408-0 108 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	32	13986 --	-- --	447552 --	-- --	447552 --	-- 35804	483356
97.	241-213-0 224 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм	шт.	6	201004 --	-- --	1206024 --	-- --	1206024 --	-- 96482	1302506
98.	241-213-0 217 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	2	19940 --	-- --	39880 --	-- --	39880 --	-- 3190	43070
99.	241-213-0 214 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	6179 --	-- --	12358 --	-- --	12358 --	-- 989	13347
100.	241-213-0 207 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	740 --	-- --	1480 --	-- --	1480 --	-- 118	1598
101.	241-213-0 205 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	436 --	-- --	872 --	-- --	872 --	-- 70	942
102.	1124-0104 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка	компенсатор	12	109195,23 51308,4	54734,03 15931,55	1310343 615701	656809 191179	37833 --	798811 168732	2277886
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.			0,3	3,6							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		21121			
22.2.			0,0042	0,0504							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		10645			
103.				4	1665001	--	6660004	--	6660004	--	7192804
	242-403-0313 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.		--	--	--	--	--	532800	
104.				8	2847511	--	22780088	--	22780088	--	24602495
	242-403-0413 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.		--	--	--	--	--	1822407	
		=Узел установки направляющей опоры Ду-600мм/12шт//4575-3-С11-ТС л.11/=									
105.				0,0768	641860	86249,52	49295	6624	800	44265	101045
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	41871	2842	--	7485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			0,18	0,013824							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		476			
105.2.			0,02	0,001536							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		324			
106.				76,8	4855	--	372864	--	372864	--	402693
	241-105-0134 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	29829	
107.				1,1304	84337,74	3055,42	95335	3454	5254	60327	168114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		76633,7	710,35	86627	803	--	12453	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0033 т	0,00373		647579		2416			
107.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	1,6956		316		536			
107.3. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000678		651547		442			
107.4. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002193		434848		954			
108.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,1304	504852 --	-- --	570685 --	-- --	570685 --	-- 45655	616340
109.	217-101-0107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,140928	647579 --	-- --	91262 --	-- --	91262 --	-- 7301	98563
		=Узел "А" Ду-600мм/4шт//4575-3-С11-ТС л.34/=									
110.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	7,456	1641,99 1598,45	17,02 5,31	12243 11918	127 40	198 --	11001 1860	25104
111.	222-509-1006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т	0,058324	688015 --	-- --	40128 --	-- --	40128 --	-- 3210	43338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
112.	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00088	647579 --	-- --	570 --	-- --	570 --	-- 46	616
113.	1113-0301 -0410 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.34 поз.6/	м2	3,56	199,26 100,17	7,51 1,57	709 357	27 6	325 --	250 77	1036
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 =Узел "А" Ду-200мм/2шт//4575-3-С11-ТС л.33/=	0,18 кг	0,6408		454		291			
114.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	1,576	1641,99 1598,45	17,02 5,31	2588 2519	26 8	43 --	2325 393	5306
115.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0123184	688015 --	-- --	8475 --	-- --	8475 --	-- 678	9153
116.	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00044	647579 --	-- --	285 --	-- --	285 --	-- 23	308
117.	1113-0301 -0410 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577	м2	1,4	199,26 100,17	7,51 1,57	279 140	10 2	129 --	98 30	407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	за один раз/4575-3-С11-ТС л.33 поз.6/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,252	454		114			
		=Трубы для дренажа=									
118.					1721306,39		41311		2231		75867
				0,024		678041,22		16273		28936	
	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		950310,9	267535,65	22807	6421	--	5620	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	1,44	734		1057			
118.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00312	211214		659			
118.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	2,3712	144		341			
119.					1532387,94		6130		321		11152
				0,004		642059,52		2568		4195	
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		810242,4	249227,05	3241	997	--	826	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,2	734		147			
119.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00052	211214		110			
119.3.				62,8	0,2512						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		36			
120.				0,008	907374,95	163946,55	7259	1312	293	6172	14505
	1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		706807,2	72444,27	5654	580	--	1074	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.			20	0,16							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		117			
120.2.			0,05	0,0004							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		84			
120.3.			36	0,288							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		41			
121.				0,021	738059,11	139330,25	15499	2926	355	13366	31174
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		581823	61084,33	12218	1283	--	2309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.			0,18	0,00378							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		130			
121.2.			0,04	0,00084							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		177			
122.				0,008	643157,6	86971,12	5145	696	87	4611	10536
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	4362	296	--	780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.			0,18	0,00144							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных	м3			34425		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
122.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00016	211214		34			
123.				24,096	11197	--	269803	--	269803	--	291387
241-102-0233 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	21584	
124.				4,016	7357	--	29546	--	29546	--	31910
241-102-0228 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	2364	
125.				8,032	3374	--	27100	--	27100	--	29268
241-102-0209 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	2168	
126.				21,084	2679	--	56484	--	56484	--	61003
241-102-0177 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	4519	
127.				8,032	1031	--	8281	--	8281	--	8943
241-102-0137 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	662	
		=Футляры для пересечения с коммуникациями=									
128.				0,02	11897222,4	6777583,5	237944	135552	6456	139832	407998
1122-0301		-Трубы водопроводные	км		4796807,4		95936		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	трубопровода			2265397,23		45308		30222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	280 кг	5,6		734		4110			
129.				6000609,02			84009		1848		149960
				0,014		2918588,45		40860		54843	
				---	---	---	---	---	---	---	---
	1122-0301 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2950058,1	1006869,01	41301	14096	--	11108	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	100 кг	1,4		734		1028			
130.				5028471,63			35199		747		63820
				0,007		2357418,86		16502		23894	
				---	---	---	---	---	---	---	---
	1122-0301 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2564331	883550,8	17950	6185	--	4727	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	80 кг	0,56		734		411			
131.				3447333,08			96525		2576		176543
				0,028		1508571,18		42240		66941	
				---	---	---	---	---	---	---	---
	1122-0301 -0111 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с	км трубопровода		1846749,3	568139,66	51709	15908	--	13077	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	гидравлическим испытанием									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	1,96		734		1439			
131.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,15 т	0,0042		211214		887			
132.					2679546,84		18757		624		34330
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,007	1163791,08 1426543,8	453694,66	8147 9986	3176	13030 --	2543	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	0,49		734		360			
132.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,00098		211214		207			
133.					2018623,63		14130		556		25901
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,007	853138,46 1086069,6	335672,85	5972 7602	2350	9853 --	1919	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	0,42		734		308			
133.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42	0,13 т	0,00091		211214		192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
134.					1122608,09		23575		1116		45574
				0,021		293701,97		6168		18623	
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		775764	120002,53	16291	2520	--	3376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			40	0,84							
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		617			
134.2.			0,08	0,00168							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		355			
135.				208	613,15	9,89	127536	2057	--	86580	231245
	1109-0501 -0601 РСНБ РК 2015	-Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/	м реза		603,26	--	125478	--	--	17129	
136.				208	4031,86	320,8	838627	66726	200550	479935	1424047
	1146-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/	м шва		2746,88	--	571351	--	--	105485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			0,66	137,28							
	261-102-0206	Проволока порошковая для	кг			454		62325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дуговой сварки ГОСТ 26101-84									
136.2.			1	208							
261-201-0605		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист			445		92560			
136.3.			0,001	0,208							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		45664			
137.				7	35812,22	3510,57	250686	24574	126875	98925	377580
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		14176,66	98,28	99237	688	--	27969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.			0,025	0,175							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		26533			
137.2.			0,0098	0,0686							
261-107-0447		Каболка	т			1358578		93198			
138.				20,08	161631	--	3245550	--	3245550	--	3505194
	241-102-0 325 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х14,0 мм	м		--	--	--	--	--	259644	
139.				14,056	59977	--	843037	--	843037	--	910480
	241-102-0 308 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	67443	
140.				7,028	53262	--	374325	--	374325	--	404271
	241-102-0 302 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	29946	
141.				28,112	32710	--	919544	--	919544	--	993107
	241-102-0 255 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	73563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.				7,028	22169	--	155804	--	155804	--	168268
	241-102-0 250 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	12464	
143.				7,028	16038	--	112715	--	112715	--	121732
	241-102-0 240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	9017	
144.				21,084	4074	--	85896	--	85896	--	92768
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	6872	
		=Трубы для перекладки водопровода=									
145.				0,01	643157,6	86971,12	6432	870	110	5764	13171
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	5452	370	--	976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,0018		34425		62			
145.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,0002		211214		42			
146.				10,04	1031	--	10351	--	10351	--	11179
	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Узлы пересечения с коммуникациями=									
		=Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.128//4575-3-С11-ТС л.73/=									
147.				6,5	11394,21	1626,58	74062	10573	46600	20984	102650
1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подзем	ные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			2598,31	662,62	16889	4307	--	7604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3		0,081 м3	0,5265		61009		32121			
147.2. 261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88		0,036 м3	0,234		44541		10423			
148.				0,2119	519278	--	110035	--	110035	--	118838
222-520-0101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции	сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	8803	
		=Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1/4 шт/4575-3-С11-ТС.СО поз.129/4575-3-С11-ТС л.73/=									
149.				32	11394,21	1626,58	364615	52051	229418	103306	505355
1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подзем	ные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			2598,31	662,62	83146	21204	--	37434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1. 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3		0,081 м3	2,592		61009		158135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.2.			0,036	1,152							
261-103-0136		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			44541		51311			
150.				1,1776	519278	--	611502	--	611502	--	660422
222-520-0 101 РСНБ РК 2015	т	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые			--	--	--	--	--	48920	
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.1/22 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.130//4575-3-С11-ТС л.74/=									
151.				176	11394,21	1626,58	2005381	286278	1261800	568184	2779451
1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м		2598,31	662,62	457303	116621	--	205885	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			0,081	14,256							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		869744			
151.2.			0,036	6,336							
261-103-0136		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			44541		282212			
152.				6,4768	519278	--	3363260	--	3363260	--	3632321
222-520-0 101 РСНБ РК 2015	т	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые			--	--	--	--	--	269061	
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35кВ. Узел подвески, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.131//4575-3-С11-ТС л.74/=									
153.				5,5	11394,21	1626,58	62668	8946	39431	17756	86858
1122-1501 -0104		-Коммуникации подземные. Подвешивание при	м		2598,31	662,62	14291	3644	--	6434	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	0,4455		61009		27180			
153.2.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	0,198		44541		8819			
154.	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,1793	519278 --	--	93107 --	--	93107 --	-- 7449	100556
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.3/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.132//4575-3-С11-ТС л.74/=									
155.	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	8	11394,21 2598,31	1626,58 662,62	91154 20786	13013 5301	57355 --	25827 9358	126339
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	0,648		61009		39534			
155.2.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	0,288		44541		12828			
156.	222-520-0	-Стальные конструкции	т	0,2608	519278	--	135428	--	135428	--	146262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые			--	--	--	--	--	10834	
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.5/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.133//4575-3-С11-ТС л.74/=									
157.			4	11394,21	1626,58	45577	6506	28678	12913	63169	
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м	2598,31	662,62	10393	2650	--	4679		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	0,324	61009		19767				
157.2. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	0,144	44541		6414				
158.			0,1304	519278	--	67714	--	67714	--	73131	
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	5417	
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел,исп.1/4 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.134//4575-3-С11-ТС л.74/=									
159.			96	2192,6	1230,26	210490	118105	35589	110042	346174	
	1107-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	591,62	379,79	56796	36460	--	25643		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,023 м3	2,208	13618		30069				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
160.				10,304	22568	--	232541	--	232541	--	251144
	221-102-0 101 РСНБ РК 2015	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	18603	
161.				10,4	1276,63	--	13277	--	--	9559	24663
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	13277	--	--	1827	
162.				10,556	3277	--	34592	--	34592	--	37359
	211-201-0 401 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		--	--	--	--	--	2767	
163.				56	1005,48	22,9	56307	1282	32054	21568	84105
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти		410,2	3,93	22971	220	--	6230	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00896		151618		1358			
163.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,01344		53822		723			
163.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	134,4		223		29971			
		=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.2/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.135//4575-3-С11-ТС л.74/=									
164.				5,5	11394,21	1626,58	62668	8946	39431	17756	86858
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба		2598,31	662,62	14291	3644	--	6434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.1.			0,081	0,4455							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		27180			
38.2.			0,036	0,198							
261-103-0136		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			44541		8819			
165.				0,1793	519278	--	93107	--	93107	--	100556
	222-520-0101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	7449	
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.1/2 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.136//4575-3-С11-ТС л.70/=									
166.				0,4	19718,59	1305,4	7887	523	6621	806	9388
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/стык футляра/	м3		1857,74	356,38	743	143	--	695	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1.			1,02	0,408							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		5929			
		=Надземная прокладка (переход через БАК)/4575-3-С11-ТС.СО поз.137-150/=									
167.				0,085	9237952,35 2855948,35		785226 242756		76302 530793		1421301
	1124-0103-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная	км трубопровода		5484325	823377,54	466168	69987	--	105282	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.			187	15,895							
214-401-0104		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2			1708		27149			
167.2.			0,7	0,0595							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-501-0106		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т			229265		13641			
167.3.			0,33	0,02805							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		5925			
167.4.			1000	85							
261-105-0501		Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг			212		18020			
168.				85	123762	--	10519770	--	10519770	--	11361352
	241-402-0316 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	841582	
169.				3366453,15			181788		19006		329825
	1124-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная /перекладка канализации/	км трубопровода	0,054	1990560	1023928,7 321555,7	107490	55292 17364	--	123606 24432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.			84	4,536							
214-401-0104		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2			1708		7747			
169.2.			0,35	0,0189							
217-501-0106		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т			229265		4333			
169.3.			370	19,98							
261-105-0501		Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг			212		4236			
170.				2042228,63			89858		4394		163932
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,044	1086069,6	856295,46 335672,85	47787	37677 14770	--	61931 12143	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1.			60	2,64							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		1938			
40.2.			0,13	0,00572							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1208			
40.3.			142	6,248							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		900			
171.				44	1988,24	10,65	87483	468	9433	76969	177608
	1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		1763,23	3,73	77582	164	--	13156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.			0,31	13,64							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг			621		8470			
172.				1	14324,89	1404,23	14325	1404	7250	5653	21576
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,4	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		5670,66	39,31	5671	39	--	1598	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.			0,01	0,01							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1516			
172.2.			0,00392	0,00392							
261-107-0447		Каболка	т			1358578		5326			
173.				54	16010	--	864540	--	864540	--	933703
	241-402-0309 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	69163	
174.				44	16038	--	705672	--	705672	--	762126
	241-102-0240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	56454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.				0,054	2255605,5	534638,19	121803	28870	14403	87119	225636
	1124-0103 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная/перекладка водопровода/	км трубопровода		1454250,6	175357,88	78530	9469	--	16714	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	66,6 м2	3,5964		1708		6143			
175.2.	217-501-0106	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	0,26 т	0,01404		229265		3219			
175.3.	261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	300 кг	16,2		212		3434			
176.				54	5845	--	315630	--	315630	--	340880
	241-402-0304 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	25250	
177.				2	5204	--	10408	--	10408	--	11241
	242-202-0903 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	833	
178.				10	398	--	3980	--	3980	--	4298
	241-102-0114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	318	
179.				3,224	891618,39	532265,42	2874578	1716024	40234	1684567	4923876
	1122-0801 -0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных		346873,45	180912,7	1118320	583263	--	364732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	300-800 мм. Установка частей									
180.	241-405-0 315 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	8	567173 --	-- --	4537384 --	-- --	4537384 --	-- 362991	4900375
181.	Прайс-457 5-3-С11-Т С л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.92	-Отвод укороченный Ст219х6-90-1-ППУ-ОЦ-У,с ОДК	шт	8	99636,61 --	-- --	797093 --	-- --	797093 --	-- 63767	860860
182.	241-405-0 309 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	56183 --	-- --	112366 --	-- --	112366 --	-- 8989	121355
183.	241-405-0 304 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	21654 --	-- --	43308 --	-- --	43308 --	-- 3465	46773
184.	Прайс-457 5-3-С11-Т С л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.20	-Комплект изоляции стыка ОЦК 630/800	шт	24	42347,32 --	-- --	1016336 --	-- --	1016336 --	-- 81307	1097643
185.	Прайс-457 5-3-С11-Т С л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.21	-Комплект изоляции стыка ОЦК 219/315	шт	4	13670,54 --	-- --	54682 --	-- --	54682 --	-- 4375	59057
186.				1,88	95611,76	4977,91	179750	9359	13172	109290	312163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж	т конструкций		83627,06	623,3	157219	1172	--	23123	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,004 т	0,00752		647579		4870			
186.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	3,666		316		1158			
186.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,009 т	0,01692		219538		3715			
186.4.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,003647		434848		1586			
187.	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	2,079 т конструкций		89871,96 82001,48	3256,53 623,3	186844 170481	6770 1296	9593 --	118526 24430	329800
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,002 т	0,004158		647579		2693			
187.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	4,05405		316		1281			
187.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,008316		219538		1826			
187.4.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001247		651547		813			
187.5.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	0,00194 т	0,004033		434848		1754			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		380-2005 № 22У-40У									
188.				2	637602	--	1275204	--	1275204	--	1377220
	241-411-0 115 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.		--	--	--	--	--	102016	
189.				10	40336	--	403360	--	403360	--	435629
	241-412-0 115 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.		--	--	--	--	--	32269	
		=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=									
190.				10	1021,54	0,76	10215	8	108	10001	21834
	1124-0108 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал		1009,86	0,39	10099	4	--	1617	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.			0,01	0,1							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.			1092		109			
191.				8	18935	--	151480	--	151480	--	163598
	245-403-0 203 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.		--	--	--	--	--	12118	
192.				2	16795	--	33590	--	33590	--	36277
	245-403-0 207 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.		--	--	--	--	--	2687	
193.				10	32603,94	833,14	326039	8332	277088	44486	400167
	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		4061,86	431,67	40619	4317	--	29642	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.			1	10							
245-403-0101		Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.			26250		262500			
194.				190	602,01	262,23	114381	49824	8535	53576	181393
	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		294,86	96,78	56022	18388	--	13437	
195.				0,0306	292556	--	8952	--	8952	--	9668
	243-122-0302 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	716	
196.				0,1632	452843	--	73904	--	73904	--	79816
	243-122-0502 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	5912	
197.				95	534,84	40,86	50810	3881	5348	31015	88371
	1308-0206-1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м		437,69	15,75	41581	1496	--	6546	
198.				95	148	--	14060	--	14060	--	15185
	241-207-0306 РСНБ РК 2015	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м		--	--	--	--	--	1125	
		==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС, л.1.22/==									
		==Трубопроводы в камерах==									
199.				49,9	1345,58	15,03	67144	750	61311	3616	76420
	1113-0301-1705 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		101,86	3,15	5083	157	--	5661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=4	композицией ОС-51-03									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	35,928		1695		60898			
200.	1126-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	1,7	52129,27 37758,44	2110,96 1081,14	88620 64189	3589 1838	20842 --	50181 11104	149905
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,01802		132012		2379			
200.2.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0265 т	0,04505		356123		16043			
200.3.	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000068		1589156		108			
201.	1126-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=2	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	17,5	2599,49 595,3	42,49 22,02	45491 10418	743 385	34330 --	8210 4296	57997
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1.	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,06 кг	1,05		460		483			
201.2.	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	2,1 м2	36,75		921		33847			
202.				17,5	2599,49	42,49	45491	743	34330	8210	57997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1126-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=2	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности		595,3	22,02	10418	385	--	4296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,06 кг	1,05		460		483			
202.2.	261-102-0249	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	2,1 м2	36,75		921		33847			
203.				2,108	19132	--	40330	--	40330	--	43556
	234-201-0203 РСНБ РК 2015	-Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м3		--	--	--	--	--	3226	
204.				4	51465,36	1579,06	205861	6316	48511	117236	348944
	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	151034	3224	--	25848	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,0384		132012		5069			
204.2.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0265 т	0,106		356123		37749			
204.3.	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,00016		1589156		254			
205.				4,1745	13590	--	56731	--	56731	--	61270
	234-202-0107 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3		--	--	--	--	--	4539	
206.				2,3595	13096	--	30900	--	30900	--	33372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234-202-0 106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2472	
207.				86,9	1287,56	31,94	111889	2776	40307	52903	177975
	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		---	---	---	---	---	---	
					791,78	9,24	68806	803	--	13183	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000473 т	0,041104		132012		5426			
207.2.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	1,8 кг	156,42		223		34882			
208.				0,099935	419709	--	41944	--	41944	--	45299
	261-105-0 190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3355	
		==Переход через БАК/4575-3-С11-ТС, л.1.22/==									
209.				4758396,89		209369		163906			261802
			0,044		353877,59		15571		33040		
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					679371	79126,88	29892	3482	--	19393	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	434,72		263		114331			
209.2.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	11		4019		44209			
210.				0,01	543321,26	19775,28	5433	198	3303	1913	7934
	1122-0601 -0301 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					193154,5	98,28	1932	1	--	588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,5	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210.1.			865	8,65							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		2275			
210.2.			21,5	0,215							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		864			
		==Трубы для водопровода/4575-3-С11-ТС, л.1.22/==									
211.				1086642,53			10866		6607		15868
				0,01		39550,57		396		3826	
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	3863	2	--	1175	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
211.1.			1730	17,3							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		4550			
211.2.			43	0,43							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		1728			
		==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.23/==									
212.				3311393,95			102653		77708		130432
				0,031		275667,18		8545		18117	
	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		529034	61303,86	16400	1900	--	9662	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212.1.			6630	205,53							
261-105-0177		Мастика	кг			263		54054			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
212.2.			168	5,208							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		20931			
213.				0,011	1307248,52	39729,2	14380	437	9673	4230	20099
1122-0601 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода			388212	255,54	4270	3	--	1489	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
213.1.			2310	25,41							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		6683			
213.2.			58	0,638							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		2564			
214.				0,004	869314,02	31640,45	3477	127	2114	1224	5078
1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода			309047,2	157,26	1236	1	--	376	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
214.1.			1384	5,536							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		1456			
214.2.			34,4	0,1376							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		553			
215.				0,032	543321,26	19775,28	17386	633	10572	6122	25389
1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,5	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода			193154,5	98,28	6181	3	--	1881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.			865	27,68							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		7280			
215.2.			21,5	0,688							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		2765			
216.				0,005	325992,76	11865,17	1630	59	992	574	2380
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,3	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		115892,7	58,97	579	--	--	176	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.			519	2,595							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		682			
216.2.			12,9	0,0645							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		259			
		==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.23/==									
217.				0,02	20186300,85	4328752,13	403726	86575	280389	58283	498969
	1122-0601 -0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1838100	1105474,15	36762	22109	--	36961	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.			37300	746							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		196198			
217.2.			941	18,82							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		75638			
218.				0,014	12811284,31	2296196,5	179358	32146	131129	23839	219453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0601-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1148812,5	571172,98	16083	7996	--	16256	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	24400 кг	341,6		263		89841			
218.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	660 10 м2	9,24		4019		37136			
219.				10684086,28		74789			55709		92129
				0,007	1725903,01			12081		10515	
	1122-0601-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		999926,4	517429,2	6999	3622	--	6824	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	21100 кг	147,7		263		38845			
219.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	536 10 м2	3,752		4019		15079			
220.				8162187,22		228541			170249		280763
				0,028	1368693,53			38323		31425	
	1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		713182,8	420473,65	19969	11773	--	20797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
220.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	16200 кг	453,6		263		119297			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
220.2.			405	11,34							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		45575			
221.					6604839,36		46234		34483		57452
				0,007		990194,15		6931		6963	
1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода			688564,8	316144,19	4820	2213	--	4256	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
221.1.			13000	91							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		23933			
221.2.			330	2,31							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		9284			
222.					4758396,89		33309		26076		41651
				0,007		353877,59		2477		5256	
1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода			679371	79126,88	4756	554	--	3085	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
222.1.			9880	69,16							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		18189			
222.2.			250	1,75							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		7033			
223.					2550630,32		53563		38193		70046
				0,021		244714,7		5139		11294	
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			487168	56073,98	10231	1178	--	5189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.1.			4830	101,43							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		26676			
223.2.			120	2,52							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		10128			
		==Трубопроводы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС, л.1.23/==									
224.				0,024	4064853,5	319512,12	97556	7668	75136	16295	122959
	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		614669	71137,54	14752	1707	--	9108	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.			8290	198,96							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		52326			
224.2.			210	5,04							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		20256			
225.				0,004	3311393,95	275667,18	13246	1102	10028	2338	16830
	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		529034	61303,86	2116	245	--	1247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.			6630	26,52							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		6975			
225.2.			168	0,672							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		2701			
226.				0,008	2013945,38	44726,88	16112	357	12284	3440	21116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0601-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		433884	432,45	3471	3	--	1564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	4060 кг	32,48		263		8542			
226.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	102 10 м2	0,816		4019		3280			
227.					1684306,45		35370		26300		46967
	1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,021	390115	41811,77	8192	878	--	8118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				353,83		7		3479	
227.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	69,72		263		18336			
227.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	1,722		4019		6921			
228.					1086642,53		8693		5286		12694
	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,008	386309	39550,57	3090	317	--	3061	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				196,57		2		940	
228.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	1730 кг	13,84		263		3640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
228.2.			43	0,344							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		1383			
	=Дополнительные объемы работ=										
	=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л.1.8/=										
229.			4	86859,61	61314,35	347438	245257	15592	169872	558695	
1122-1101 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		21647,16	21249,81	86589	84999	--	41385		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
229.1.			0,42	1,68							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3				5867		9857			
229.2.			2,8	11,2							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3				316		3539			
230.			6	21448,94	11680,03	128694	70080	8212	75605	220642	
1122-1101 -0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		8400,39	4327,65	50402	25966	--	16344		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
230.1.			0,177	1,062							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3				5867		6231			
230.2.			0,59	3,54							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3				316		1119			
231.			2	10000,88	5168,97	20002	10338	696	12796	35422	
1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4483,91	1978,64	8968	3957	--	2624		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
231.1.			0,041	0,082							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ	м3				5867		481			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
231.2.			0,193	0,386							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		122			
232.				2	8444,24	4070,51	16888	8141	448	11264	30404
1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4149,29	1539,56	8299	3079	--	2252	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.			0,027	0,054							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		317			
232.2.			0,00016	0,00032							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		68			
233.				2	8444,24	4070,51	16888	8141	448	11264	30404
1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4149,29	1539,56	8299	3079	--	2252	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.			0,027	0,054							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		317			
233.2.			0,00016	0,00032							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		68			
234.				2	5911,84	2861,69	11824	5723	301	7891	21292
1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	5800	2170	--	1577	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1.			0,018	0,036							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		211			
234.2.			0,0001	0,0002							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		42			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/4575-3-С11-ТС, л.1.8/=									
235.				750	21722,82	19375,88	16292114	14531910	--	4399018	22346423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1125-0128 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		2346,94	4098,51	1760204	3073882	--	1655291	
236.				46	48925,89	45226,95	2250591	2080440	14625	544586	3018791
	1125-0211 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		3381	9628,7	155526	442920	--	223614	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236.1.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	0,95 дм2	43,7		318		13897			
236.2.	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	0,08 л	3,68		198		729			
237.				7	41413,26	38238,53	289893	267670	1996	70264	388970
	1125-0211 -0110 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2889,58	8140,88	20227	56986	--	28813	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	0,85 дм2	5,95		318		1892			
237.2.	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	0,075 л	0,525		198		104			
238.				23	30763,47	28612,97	707560	658098	4251	168640	946296
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	45211	140107	--	70096	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.	261-107-0511	Пленка радиографическая	0,55 дм2	12,65		318		4023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РТ-5									
238.2.			0,05	1,15							
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л				198		228			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	884854988	33953574	826635888	31852736	990044335
		Тенге			--	--	24265525	8714674	--	73336616	
	Стоимость монтажных работ	Тенге					86612506				
	Материалы	Тенге					13883				
	Всего заработная плата	Тенге						117487			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					86447315				
	Накладные расходы	Тенге					84591				
	Сметная прибыль	Тенге					6935765				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					93632862				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
	Сметная заработная плата	Тенге						117487			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					63198449				
	Материалы	Тенге					5162947				
	Всего заработная плата	Тенге						32319636			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					262022				
	Местные материалы	Тенге					267133				
	Накладные расходы	Тенге					31393422				
	Сметная прибыль	Тенге					7567351				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					102159222				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15438
	Сметная заработная плата	Тенге						32319636			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					5717561				
	Материалы	Тенге					28020				
	Всего заработная плата	Тенге						543076			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5128096				
	Накладные расходы	Тенге					374723				
	Сметная прибыль	Тенге					487383				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					6579667				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									338
	Сметная заработная плата	Тенге						543076			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					729326472				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					729326472				
	Сметная прибыль	Тенге					58346117				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					787672589				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					990044340				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15842
	Сметная заработная плата	Тенге						32980199			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									990044340
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					24265525				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					33953574				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						8714674			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					826635888				
	Накладные расходы	Тенге					31852736				
	Сметная прибыль	Тенге					73336616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12607,921900 4	1924,63 -	- -	- -	24265524
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3231,3688921	2696,9 -	- -	- -	(8714676)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	24265524
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	273,8356082	5999 -	- -	2135 584639,02	1642740
4	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2913,3975662	614 -	- -	- -	1788826
5	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,4830244	6854 -	- -	2552 3784,68	10165
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,64823	303 -	- -	- -	10195
7	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	882,75	106 -	- -	- -	93572
8	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0990704	6528 -	- -	1787 177,04	647
9	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,51525	6007 -	- -	2552 3866,92	9102
10	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	123,061015	7799 -	- -	2552 314051,71	959753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	905,671503	8902 - -	- - -	2552 2311273,68	8062288
12	848С	3204-0102-0103 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	11,388718	11799 - -	- - -	2552 29064,01	134375
13	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	27,9844158	1159 - -	- - -	- -	32434
14	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1455,289	11987 - -	- - -	2552 3713897,53	17444549
15	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,9034	4337 - -	- - -	1495 13310,58	38614
16	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	11,95392	9880 - -	- - -	3050 36459,46	118105
17	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,9034	16 - -	- - -	- -	142
18	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	25,738152	12 - -	- - -	- -	309
19	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0230472	28 - -	- - -	- -	0,65
20	1049С	3204-0106-0104 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,26488	15658 - -	- - -	5104 1351,95	4147
21	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,048664	8870 - -	- - -	4270 207,8	432
22	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,499191	11169 - -	- - -	5104 2547,87	5575
23	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,11627	8343 - -	- - -	4270 496,47	970
24	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,603679	8843 - -	- - -	4270 6847,71	14181
25	1110С	3204-0106-0305 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	1,11386	12740 - -	- - -	7288 8117,81	14191
26	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	70,928	29 - -	- - -	- -	2057
27	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1071,22013053	29 - -	- - -	- -	31065
28	1198С	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	18,8190552	91 - -	- - -	- -	1713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	усилием до 31,39 кН (3,2 т)			-	-	-	
29	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,47308	714	-	-	13904
						-	-	-	
30	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,9875	34	-	-	136
						-	-	-	
31	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,204434	1018	-	-	1226
						-	-	-	
32	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	202,15525	341	-	-	68935
						-	-	-	
33	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	247,78919	7420	-	2552	1838596
						-	-	632358,01	
34	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,21945	13136	-	-	2883
						-	-	-	
35	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,2912	82	-	-	270
						-	-	-	
36	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8215	183	-	-	516
						-	-	-	
37	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	48,5490346	184	-	-	8933
						-	-	-	
38	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	359,0620968	2292	-	1787	822970
						-	-	641643,97	
39	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1945922	5413	-	1787	1053
						-	-	347,74	
40	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,5574268	5634	-	2552	42579
						-	-	19286,55	
41	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	139,8815	3266	-	1787	456853
						-	-	249968,24	
42	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2112	15	-	-	3
						-	-	-	
43	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	78,89139104	3449	-	1787	272096
						-	-	140978,92	
44	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5812864	164	-	-	423
						-	-	-	
45	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	69,7261664	28	-	-	1952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4967	19	-	-	104
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				8714677,65	33953581
			Строительные материалы и конструкции						
47	100061С	211-201-0401 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	10,556	3277	-	-	34592
48	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,7	2458	-	-	4179
49	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8	12877	10571	-	10302
50	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3936	14025	11696	-	5520
51	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,408	14532	12193	-	5929
52	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,208	13618	11297	-	30069
53	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0975237	132012	128986	-	12874
54	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,192	1856	1818	-	5924
55	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,028204	239	234	-	7
56	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,1	460	450	-	966
57	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,071	317	309	-	657
58	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,71	734	718	-	11531
59	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2015	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	137,28	454	445	-	62325
60	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработан-	кг	5,7	158	155	-	901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74						
61	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,011	132 -	129 -	- -	925
62	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,08384	105 -	103 -	- -	114
63	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,65806	112 -	110 -	- -	74
64	128070С	261-102-0226 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	617,652682	70 -	68 -	- -	43236
65	128102С	214-401-0104 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2	24,0274	1708 -	1669 -	- -	41039
66	128486С	261-102-0249 РСНБ РК 2015	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	73,5	921 -	903 -	- -	67694
67	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,09517178	5245 -	5141 -	- -	499
68	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00152	1813594 -	1776623 -	- -	2757
69	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0706424	688015 -	681483 -	- -	48603
70	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,07164	483738 -	478727 -	- -	34655
71	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,1304	498912 -	493788 -	- -	563970
72	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт	м3	0,00407777	70644 -	68510 -	- -	288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1						
73	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт	м3	0,92625	70142 -	68018 -	- -	64969
			2						
74	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт	м3	0,065904	34425 -	33001 -	- -	2269
			3						
75	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	19,2375	61009 -	59064 -	- -	1173661
76	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0037	34425 -	33001 -	- -	127
77	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3019,431	263 -	257 -	- -	794110
78	136137С	234-201-0203 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м3	2,108	19132 -	18601 -	- -	40330
79	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	2,3595	13096 -	12761 -	- -	30900
80	136266С	234-202-0107 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3	4,1745	13590 -	13245 -	- -	56731
81	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	76,7071	4019 -	3938 -	- -	308286
82	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,32698	27324 -	25548 -	- -	8934
83	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2015	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,34833	517209 -	506267 -	- -	180159
84	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,19396	151618 -	147605 -	- -	29408
85	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,15765632	647579 -	633472 -	- -	102095
86	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2015	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,36128	348 -	340 -	- -	126
87	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,09244	229265 -	223105 -	- -	21193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	8,092	5867 -	5749 -	- -	47476
89	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	53,11565	316 -	281 -	- -	16785
90	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,84449	153 -	147 -	- -	435
91	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002112	452106 -	441578 -	- -	955
92	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01344	53822 -	52647 -	- -	723
93	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,003992	103642 -	101609 -	- -	414
94	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,645779	16978 -	16610 -	- -	10964
95	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	208	445 -	436 -	- -	92560
96	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,36084	262 -	256 -	- -	95
97	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,186157	6931 -	6792 -	- -	1290
98	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00050894	1863700 -	1826336 -	- -	949
99	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,07252	1358578 -	1331123 -	- -	98524
100	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,01824	1755 -	1719 -	- -	32
101	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	62,3	318 -	312 -	- -	19811
102	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	3,69373096	211214 -	206114 -	- -	780168
103	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000912	234305 -	228752 -	- -	214
104	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,23481856	219538 -	214275 -	- -	51552
105	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19344	207992 -	202955 -	- -	40234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00095	5897974 -	5781250 -	- -	5603
107	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,64	621 -	608 -	- -	8470
108	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	5,355	198 -	193 -	- -	1060
109	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00157771	439993 -	429053 -	- -	694
110	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,051527	436528 -	425656 -	- -	22493
111	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012896	379074 -	369328 -	- -	49
112	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	35,928	1695 -	1659 -	- -	60898
113	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	10	398 -	388 -	- -	3980
114	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	31,202	1031 -	1005 -	- -	32169
115	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	14,14	1394 -	1360 -	- -	19711
116	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	16,05	1659 -	1617 -	- -	26627
117	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	29,084	2679 -	2612 -	- -	77916
118	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8,032	3374 -	3290 -	- -	27100
119	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21,084	4074 -	3972 -	- -	85896
120	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	53,016	7357 -	7175 -	- -	390039
121	150655С	241-102-0233	Труба стальная электросварная	м	32,096	11197	10931	-	359379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм			-	-	-	
122	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	51,028	16038 -	15657 -	-	818387
123	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	7,028	22169 -	21646 -	-	155804
124	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	28,112	32710 -	31941 -	-	919544
125	150687С	241-102-0261 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	8	49492 -	48348 -	-	395936
126	150694С	241-102-0302 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	7,028	53262 -	52020 -	-	374325
127	150700С	241-102-0308 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м	14,056	59977 -	58575 -	-	843037
128	150728С	241-102-0325 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х14,0 мм	м	20,08	161631 -	157875 -	-	3245550
129	153574С	241-402-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	67,67	5105 -	4997 -	-	345455
130	153575С	241-402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	68,68	6055 -	5926 -	-	415857
131	153580С	241-402-0119 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	66	22009 -	21522 -	-	1452594
132	153581С	241-402-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	184	35574 -	34794 -	-	6545616
133	153585С	241-402-0129 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	4211	125886 -	123205 -	-	530105946
134	153707С	241-402-0304 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном в оцин- кованной оболочке ГОСТ 30732-2006	м	54	5845 -	5718 -	-	315630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			размерами 57х3,0 мм						
135	153712С	241-402-0309 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном в оцин- кованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	54	16010 -	15659 -	- -	864540
136	153718С	241-402-0316 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изоли- рованная пенополиуретаном в оцин- кованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	85	123762 -	121134 -	- -	10519770
137	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стен- кой диаметром 50 мм	м	95	148 -	144 -	- -	14060
138	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	5	236 -	231 -	- -	1180
139	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	361 -	354 -	- -	722
140	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	13	581 -	569 -	- -	7553
141	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	8	816 -	799 -	- -	6528
142	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	14	938 -	918 -	- -	13132
143	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	2064 -	2019 -	- -	14448
144	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	29	11695 -	11444 -	- -	339155
145	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	21	13901 -	13596 -	- -	291921
146	158596С	241-114-0117 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегирован-	шт.	2	686 -	672 -	- -	1372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм			-	-	-	
147	158600С	241-114-0119 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	622 -	609 -	- -	1244
148	159701С	241-405-0110 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	2	80003 -	78298 -	- -	160006
149	159706С	241-405-0115 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	72	456758 -	447256 -	- -	32886576
150	159839С	241-405-0304 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	21654 -	21211 -	- -	43308
151	159844С	241-405-0309 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	56183 -	55002 -	- -	112366
152	159850С	241-405-0315 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	12	567173 -	555506 -	- -	6806076
153	162070С	241-411-0105 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	34958 -	34216 -	- -	69916
154	162075С	241-411-0110 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	2	108684 -	106293 -	- -	217368
155	162076С	241-411-0111 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	4	192391 -	188170 -	- -	769564
156	162080С	241-411-0115 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.	34	637602 -	623814 -	- -	21678468
157	162309С	241-408-0101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	12	5096 -	4991 -	- -	61152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	162313С	241-408-0105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	52	8273 -	8104 -	- -	430196
159	162316С	241-408-0108 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	32	13986 -	13702 -	- -	447552
160	162324С	241-408-0205 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	768	50004 -	48991 -	- -	38403072
161	168394С	241-213-0205 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	436 -	428 -	- -	872
162	168396С	241-213-0207 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	740 -	725 -	- -	1480
163	168403С	241-213-0214 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	6179 -	6054 -	- -	12358
164	168413С	241-213-0224 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм	шт.	6	201004 -	196925 -	- -	1206024
165	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	1,71	1527 -	1496 -	- -	2611
166	193487С	243-122-0302 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,0306	292556 -	286455 -	- -	8952
167	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,1632	452843 -	443450 -	- -	73904
168	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,365	227 -	223 -	- -	1445
169	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17,1	12 -	12 -	- -	205
170	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,95	159 -	155 -	- -	151
171	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015808	380 -	372 -	- -	6
172	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	10,304	22568 -	19596 -	- -	232541
173	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от	м3	8,630575	44541 -	42881 -	- -	384414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88			-	-	-	
174	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,5601	144 -	144 -	- -	1377
175	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	6348,52104	31 -	31 -	- -	196804
176	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8928	454 -	442 -	- -	405
177	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	910 -	891 -	- -	104
178	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05854	340239 -	333521 -	- -	19918
179	252218С	242-103-0502 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	62507 -	61232 -	- -	375042
180	252221С	242-103-0505 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	272165 -	266422 -	- -	2177320
181	256882С	242-403-0313 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.	4	1665001 -	1631212 -	- -	6660004
182	256926С	242-403-0413 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.	8	2847511 -	2790002 -	- -	22780088
183	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00305364	651547 -	636459 -	- -	1990
184	272167С	241-105-0134 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм	м	76,8	4855 -	4755 -	- -	372864
185	274541С	222-520-0101 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	8,6161	519278 -	514002 -	- -	4474151
186	274899С	241-411-0104 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	2	31510 -	30841 -	- -	63020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	274967С	241-213-0217 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	2	19940 -	19536 -	- -	39880
188	277653С	241-412-0104 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	24	3204 -	3130 -	- -	76896
189	277654С	241-412-0105 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	24	3286 -	3208 -	- -	78864
190	277659С	241-412-0110 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	10	13034 -	12716 -	- -	130340
191	277660С	241-412-0111 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	28	14019 -	13681 -	- -	392532
192	277664С	241-412-0115 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	480	40336 -	39249 -	- -	19361280
193	277678С	241-413-0111 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	2	45666 -	44687 -	- -	91332
194	277682С	241-413-0115 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	16	156246 -	152959 -	- -	2499936
195	277690С	241-414-0104 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	22982 -	22522 -	- -	91928
196	277691С	241-414-0105 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	25456 -	24945 -	- -	101824
197	277696С	241-414-0110 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	4	76043 -	74495 -	- -	304172
198	277697С	241-414-0111 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	107090 -	104906 -	- -	428360
199	277701С	241-414-0115	Концевой элемент трубопровода с	шт.	4	333813	327045	-	1335252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм			-	-	-	
200	278641С	242-202-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	4898 -	4801 -	- -	19592
201	278643С	242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5204 -	5099 -	- -	10408
202	278645С	242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	7348 -	7199 -	- -	14696
203	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,15105	356123 -	347731 -	- -	53792
204	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00987344	434848 -	424911 -	- -	4293
205	280602С	242-203-1403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	8693 -	8517 -	- -	78237
206	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	39127 -	38352 -	- -	78254
207	283117С	242-202-0405 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	14185 -	13897 -	- -	28370
208	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17685 -	17325 -	- -	70740
209	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	34898 -	34189 -	- -	69796
210	283122С	242-202-1701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	634680 -	622071 -	- -	5077440
211	283123С	242-202-1702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	4	994435 -	974685 -	- -	3977740
212	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,175894	392	383	-	40053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
213	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2015	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	10	26250 -	25735 -	-	262500
214	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	8	18935 -	18563 -	-	151480
215	287616С	245-403-0207 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	16795 -	16465 -	-	33590
216	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20779	1092 -	1071 -	-	227
217	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000228	1589156 -	1556586 -	-	362
218	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,099935	419709 -	411193 -	-	41944
219	295744С	261-105-0501 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	121,18	212 -	208 -	-	25690
220	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	290,82	223 -	218 -	-	64853
221	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,38	234 -	229 -	-	89
222		ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.20	Комплект изоляции стыка ОЦК 630/800	шт	24	42347,32 -	-	-	1016336
223		ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.21	Комплект изоляции стыка ОЦК 219/315	шт	4	13670,54 -	-	-	54682
224		ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.92	Отвод укороченный Ст219х6-90-1-ППУ-ОЦ-У,с ОДК	шт	8	99636,61 -	-	-	797093
225		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.1	Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа	шт	2	27849065,18 -	-	-	55698130
226		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.10	Отвод нестандартный Ст 630х8-7°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
227		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus	Отвод нестандартный Ст 630х8-78°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Центральная Азия" п.п.11				-	-	-	
228		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.12	Отвод нестандартный Ст 630х8-76°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
229		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.13	Отвод нестандартный Ст 630х8-69°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
230		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.14	Отвод нестандартный Ст 630х8-68°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
231		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.15	Отвод нестандартный Ст 630х8-67°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
232		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.16	Отвод нестандартный Ст 630х8-65°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
233		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.17	Отвод нестандартный Ст 630х8-5°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	4	720039,29 -	-	-	2880157
234		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.18	Отвод нестандартный Ст 630х8-3°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 -	-	-	1440079
235		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.2	Тройниковое ответвление укорочен- ное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ- У-200 с накладкой 6х65,5мм	шт	2	552966,96 -	-	-	1105934
236		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4	Тройник параллельный с металли- ческой заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с нак- ладкой 6х65,5мм	шт	6	552966,96 -	-	-	3317802
237		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ- 200 с накладкой 6х65,5мм	шт	8	552966,96 -	-	-	4423736
238		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.5	Тройник параллельный с металли- ческой заглушкой изоляции Ст630х8-89х4-1-ППУ-ПЭ-200 с нак- ладкой 6х50,5мм	шт	4	459063,39 -	-	-	1836254
239		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.6	Тройник параллельный с металли- ческой заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с нак- ладкой 6х58,5мм	шт	2	626278,57 -	-	-	1252557
240		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.7	Тройник параллельный с металли- ческой заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-200 с нак- ладкой 4х46мм	шт	2	469622,32 -	-	-	939245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.9	Отвод нестандартный Ст 630х8-83°- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК	шт	2	720039,29 - -	- - -	- - -	1440079
242		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84	Манжета стенового ввода СВ-800	шт.	4	15475,89 - -	- - -	- - -	61904
243		241-102-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм/возд./	м	5	218 - -	212 - -	- - -	1090
244		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/14м-возд.,18м-спускн./	м	32	398 - -	388 - -	- - -	12736
245		241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 м/спускник/м	м	4	723 - -	705 - -	- - -	2892
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	826629164

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575321030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-01'Тепловые сети.Участок
        от МТК8а до НС-17'РП'2'02-01-02'Трубопроводы'4575
       -3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 L Коэффицент для оборудования*
 6 Х1=Ф100*
 7 ХФ100.1,12=Ф101*
 8 L Коэффицент для материала*
 9 Х1,12=Ф106*
10 (РС295990)(РС296314)(РС295605)(РС295547)(РС295729)(РС2
       96003)(РС295721)(РС295701)(РС295578РС128486)(РС295
       871РС147204)(РС296111)(РС295873РС147020)(РС296122)
       *
11 Р=Участок от МТК8а до НС17=#*
12 П2=Подземная канальная прокладка=#*
13 Е11-240101-0214(П-1124006)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(4211+8).0,001''Т
       рубопроводы в непроходном канале при условном давл
       ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
       600 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в район
       ах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэф
       фициент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуа
       тации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальн
       ых, передвижных электростанций - 1,33; к расходу э
       лектродов - 1,12'км трубопровода*
14 Е11-240101-0209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'184.0,001''Трубоп
       роводы в непроходном канале при условном давлении
       1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 м
       м. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
       сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
       нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
        агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
       ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
       одов - 1,12'км трубопровода*
15 Е11-240101-0207(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(66+49-31).0,001'
       'Трубопроводы в непроходном канале при условном да
       влении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром тру
       б 200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в рай
       онах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен ко
       эффициент к затратам труда - 1,05, к времени экспл
       уатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовал
       ьных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу
       электродов - 1,12'км трубопровода*
16 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'68.0,001''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
17 Е11-240101-0201(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(67+13+4+32+5).0,
       001''Трубопроводы в непроходном канале при условно
       м давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром
        труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в
       районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен
        коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эк
       сплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифо
       вальных, передвижных электростанций - 1,33, к расх
       оду электродов - 1,12'км трубопровода*
18 Е11-240101-0208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'8.0,001''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
19 Е11-240101-0204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'8.0,001''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
20 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(16-11).0,001''Тр
       убопроводы в непроходном канале при условном давле
       нии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 8
       0 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах
        с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффи
       циент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуата
       ции агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных
       , передвижных электростанций - 1,33, к расходу эле
       ктродов - 1,12'км трубопровода*
21 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'14.0,001''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
```

к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации а грегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций – 1,33, к расходу электрод ов – 1,12'км трубопровода*

22 С1241-402-0129'4211''Труба стальная прямошовная изолир ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*

23 С1241-402-0121'184''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*

24 С1241-402-0119'66''Труба стальная прямошовная изолиров анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*

25 С1241-402-0106'68.1,01''Труба стальная прямошовная изо лированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м*

26 С1241-402-0104'67.1,01''Труба стальная прямошовная изо лированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*

27 LС1241-107-0110'8''Труба стальная сварная со спиральны м швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 630х8,0 мм'м*

28 С1241-102-0261'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 630х8,0 мм'м*

29 С1241-102-0233'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 273х5,0 мм'м*

30 С1241-102-0228'49''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 219х5,0 мм'м*

31 С1241-102-0177'8''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х4,0 мм'м*

32 С1241-102-0160'(16-11).1,01+11''Труба стальная электро сварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*

33 С1241-102-0151'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 76х3,0 мм'м*

34 С1241-102-0137'13.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 57х3,0 мм'м*

35 С1241-102-0131'4''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 48х2,5 м/спускник/м'м*

36 С1241-102-0114'32''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 32х2,2 мм/14м-возд.,18м-спускн./'м*

37 С1241-102-0103'5''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 20х2,0 мм/возд./'м*

38 Е11-240106-0110(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Уст ановка'комплект*

39 Е11-240106-0106(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Уст ановка'комплект*

40 Е11-240106-0105(РС423524)'8''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Уст ановка'комплект*

41 Е11-240106-0103(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст ановка'комплект*

42 Е11-240106-0102(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*

43 Е11-240106-0102(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*

44 Е11-240106-0101(РС423524)'2+2+9+4''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм . Установка'комплект*

45 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.1(=13)' 2'31190953:Ф106'Шаровый кран с редуктором полнопро ходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст6 30х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа'шт*

46 С1242-202-1702'4''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250 'шт.*

47 С1242-202-1701'8''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200 'шт.*

48 С1242-202-0407'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*

49 С1242-202-0406'4''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

50 С1242-202-0405'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*

51 С1242-202-0404'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*

52 С1242-202-0905'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до + 200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*

53 С1242-203-1403'9''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

54 С1242-202-0901'4''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до + 200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

55 С1242-103-0505'8''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор , для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 D N 200'шт.*

56 С1242-103-0502'6''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор , для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425

°C, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 D N 80'шт.*

57 L E11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'2+2+6+2+4+8''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*

58 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.2(=13)'2'619323:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х65,5мм'шт*

59 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.6(=13)'2'701432:Ф106'Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х58,5мм'шт*

60 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4(=13)'6'619323:Ф106'Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм'шт*

61 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.7(=13)'2'525977:Ф106'Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 4х46мм'шт*

62 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.5(=13)'4'514151:Ф106'Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-89х4-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х50,5мм'шт*

63 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4(=13)'8'619323:Ф106'Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм'шт*

64 L ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.3(=13)'4'375031:Ф106'Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ'шт*

65 LC123-021199-9910(=13)'0,001.(2.6,06+2.4,66+1.0,66+2.0,15+4.5,58+9.0,66+2.0,41+2.0,15+1.0,26+2.0,26+3.0,72+2.0,08+3.0,72+2.0,08.2+4.0,15+1.0,28+2.0,15)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/'т*

66 С1261-301-0254(=13)'0,001.(2.6,06+2.4,66+1.0,66+2.0,15+4.5,58+9.0,66+2.0,41+2.0,15+1.0,26+2.0,26+3.0,72+2.0,08+3.0,72+2.0,08.2+4.0,15+1.0,28+2.0,15)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*

67 С1241-405-0115'72''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*

68 L E11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'4+8.2+4+2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*

69 LТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия"(=13)'4'733131:Ф106'Отвод укороченный Ст630х8-90-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК'шт*

70 LC123-020201-0915'4''Отвод Ст 630х8-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006'шт.*

71 С1241-405-0315'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*

72 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.9(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-83°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

73 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.11(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-78°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

74 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.12(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-76°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

75 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.13(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-69°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

76 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.14(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-68°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

77 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.15(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-67°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

78 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.16(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-65°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

79 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.10(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-7°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

80 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.17(=13)'4'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-5°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

81 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.18(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-3°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 с ОДК'шт*

82 L E11-220801-0105(РС251472)(РС251470)'(21.23+29.15+7.2,8+14.1,4+6.1+2.1+9.0,6+2.0,6+2.0,6+2.0,6+5.0,2+2.0,6+2.0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

83 С1241-405-0110'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*

84 С1241-112-0231'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*

85 С1241-112-0226'29''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*

86 С1241-112-0148'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*

87 С1241-112-0139'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*

88 С1241-112-0131'6+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
89 С1241-112-0125'9+2+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
90 С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
91 С1241-112-0110'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
92 С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
93 С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
94 С1241-414-0115'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
95 С1241-414-0111'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
96 С1241-414-0110'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
97 С1241-414-0105'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
98 С1241-414-0104'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
99 С1241-413-0115'16''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
100 С1241-413-0111'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
101 С1241-411-0115'32''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1'шт.*
102 С1241-411-0111'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.*
103 С1241-411-0110'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
104 С1241-411-0105'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
105 С1241-411-0104'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.*
106 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84 (=13)'4'17333:Ф106'Манжета стенового ввода СВ-800'шт.*
107 С1241-412-0115'470''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
108 С1241-412-0111'28''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
109 С1241-412-0110'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
110 С1241-412-0105'24''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
111 С1241-412-0104'24''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
112 С1222-519-0201'(2.19,02+7.4,7+1.0,7).0,001''Опоры скользящие'т*
113 С1241-408-0205'768''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм'комплект*
114 С1241-408-0101'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
115 С1241-408-0105'52''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
116 С1241-408-0108'12+20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм'комплект*
117 С1241-213-0224'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм'шт.*
118 С1241-213-0217'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
119 С1241-213-0214'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
120 С1241-213-0207'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
121 С1241-213-0205'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
122 Е11-240104-0110(РС296122)'8+4''Компенсаторы сальниковы

е диаметром труб 600 мм. Установка'компенсатор*
123 С1242-403-0313'4''Компенсатор сильфонный осевой односе кционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600'шт.*
124 С1242-403-0413'8''Компенсатор сильфонный осевой двухсе кционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600'шт.*
125 П2=Узел установки направляющей опоры Ду-600мм/12шт//45 75-3-С11-ТС л.11/=#*
126 Н43=12*
127 Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,8.8.0,00 1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Ук ладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
128 С1241-105-0134'0,8.8''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11 068-81 размерами 45х3,0 мм'м*
129 Е11-090601-0102(РС248298)'4.23,55.0,001''Лотки, решетк и, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мон таж'т конструкций*
130 L Е11-090606-0112(РС248298)'(4.23,55+8.3,11).0,001''Лю льки, этажерки сушил и другие детали из сортовой с тали. Монтаж'т конструкций*
131 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(4.23,55).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с прео бладанием толстолистовой стали средняя масса сборо чной единицы до 0,5 т'т*
132 С1217-101-0107'(1,32+0,072+0,076).8.0,001''Болт с гайк ой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
133 Н43=1*
134 П2=Узел "А" Ду-600мм/4шт//4575-3-С11-ТС л.34/=#*
135 Н43=4*
136 Е11-120101-1001(РС279796)'0,04.2,85+1,3+0,45''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подоб ное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
137 С1222-509-1006'0,001.(2,85.1,26+1,3.6,28+0,45.6,28)''З акладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяем ые на сварке'т*
138 С1217-101-0107'0,001.2.(0,08+0,03)''Болт с гайкой и ша йбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
139 Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,89''Поверхно сти металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.34 поз.6/'м2*
140 П2=Узел "А" Ду-200мм/2шт//4575-3-С11-ТС л.33/=#*
141 Н43=2*
142 Е11-120101-1001(РС279796)'0,04.1,2+0,6+0,14''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобн ое) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
143 С1222-509-1006'0,001.(1,2.1,26+0,6.6,28+0,14.6,28)''За кладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемы е на сварке'т*
144 С1217-101-0107'0,001.2.(0,08+0,03)''Болт с гайкой и ша йбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
145 Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,7''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.33 поз.6/'м2*
146 Н43=1*
147 П2=Трубы для дренажа=#*
148 Е11-220301-0107(РС250402)'0,001.24''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
149 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.4''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлически м испытанием'км трубопровода*
150 Е11-220301-0104(РС250402)'0,001.8''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлически м испытанием'км трубопровода*
151 Е11-220301-0103(РС250402)'0,001.21''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
152 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.8''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
153 С1241-102-0233'24.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 273х5,0 мм'м*
154 С1241-102-0228'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 219х5,0 мм'м*
155 С1241-102-0209'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 133х4,0 мм'м*
156 С1241-102-0177'21.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 108х4,0 мм'м*
157 С1241-102-0137'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 57х3,0 мм'м*
158 П2=Футляры для пересечения с коммуникациями=#*
159 Е11-220301-0118(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.20'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укл адка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
160 Е11-220301-0114(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.14'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укла дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
161 Е11-220301-0113(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.7''Т рубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Уклад ка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
162 Е11-220301-0111(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.28'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укла дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
163 Е11-220301-0110(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.7''Т рубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Уклад ка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
164 Е11-220301-0108(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.7''Т рубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Уклад ка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
165 Е11-220301-0105(РС2011)(РС250402)(РС249131)'0,001.21'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укла

дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
166 L /4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/*
167 Е11-090501-0601'(20+14+7+28+7+7+21).2''Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м реза*
168 Е11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(20+14+7+28+7+7+21).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м шва*
169 Е11-221401-0401'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
170 С1241-102-0325'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х14,0 мм'м*
171 С1241-102-0308'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм'м*
172 С1241-102-0302'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*
173 С1241-102-0255'28.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
174 С1241-102-0250'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
175 С1241-102-0240'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
176 С1241-102-0218'21.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
177 П2=Трубы для перекладки водопровода=#*
178 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.10''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
179 С1241-102-0137'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
180 П2=Узлы пересечения с коммуникациями=#*
181 П2=Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.128//4575-3-С11-ТС л.73/=#*
182 Е11-221501-0104'6,5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
183 С1222-520-0101'6,5.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
184 П2=Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп.1/4 шт/4575-3-С11-ТС.СО поз.129/4575-3-С11-ТС л.73/=#*
185 Е11-221501-0104'8.4''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
186 С1222-520-0101'8.2.18,4.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
187 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.1/22 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.130//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
188 Е11-221501-0104'8.22''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
189 С1222-520-0101'8.2.18,4.0,001.22''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
190 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.131//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
191 Е11-221501-0104'5,5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
192 С1222-520-0101'5,5.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
193 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.3/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.132//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
194 Е11-221501-0104'8.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
195 С1222-520-0101'8.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
196 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.5/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.133//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
197 Е11-221501-0104'4.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
198 С1222-520-0101'4.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
199 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел,исп.1/4 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.134//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
200 Н43=4*
201 Е11-070501-0101(РС125423)'20+4''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
202 С1221-102-0101'20.1.0,5.0,2+4.1,2.0,6.0,2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
203 Е11-010205-0502'2,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
204 С1211-201-0401'2,6.1,015''Щебень из плотных горных пор

од для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
205 Е11-080101-0307'14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
206 Н43=1*
207 П2=Узел пересечения с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески, исп.2/ 1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.135//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
208 Е11-221501-0104'5,5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
209 С1222-520-0101'5,5.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
210 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.1/2 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.136//4575-3-С11-ТС л.70/=#*
211 LОбъем работ по монтажу футляров,труб и антикоррозийному покрытию учтен в разделе "Трубопроводы"*
212 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,2.2''Подготовка бетонная. Устройство/стык футляра/'м3*
213 П2=Надземная прокладка (переход через БАК)/4575-3-С11-ТС.СО поз.137-150/=#*
214 Е11-240103-0205(РС130741)(РС250418)(РС251461)(РС251472)(РС273306)(РС140957)'0,001.85''Трубопроводы в арм опенобетонной изоляции подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная'км трубопровода*
215 С1241-402-0316'85''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
216 Е11-240103-0106(РС130741)(РС250418)(РС251461)(РС251472)(РС273306)(РС140957)'0,001.54''Трубопроводы в арм опенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная /переклад ка канализации/'км трубопровода*
217 Е11-220301-0108(РС274662)(РС250402)'0,001.44''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
218 Е11-221401-0302'44''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
219 Е11-221401-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
220 С1241-402-0309'54''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
221 С1241-102-0240'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
222 Е11-240103-0101(РС130741)(РС250418)(РС251461)(РС251472)(РС273306)(РС140957)'0,001.54''Трубопроводы в арм опенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная/перекладка водопровода/'км трубопровода*
223 С1241-402-0304'54''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
224 С1242-202-0903'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до + 200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
225 С1241-102-0114'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
226 Е11-220801-0106(РС251470)'0,001.8.403''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
227 L Е11-220801-0105(РС251470)'0,001.(8.403+56.2+13.2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
228 С1241-405-0315'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
229 L ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.9(=13)'8'733131:Ф106'Отвод укороченный Ст630х8-90-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК'шт*
230 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.92(=13)'8'111593:Ф106'Отвод укороченный Ст219х6-90-1-ППУ-ОЦ-У,с ОДК'шт*
231 С1241-405-0309'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
232 С1241-405-0304'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*
233 LУчтенная установка комплектов изоляции при монтаже труб Д-630мм - 7шт*
234 L Е11-220801-0201(РС251461)'(24-7)+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
235 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.20(=13)'24'47429:Ф106'Комплект изоляции стыка ОЦК 630/800'шт*
236 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.21(=13)'4'15311:Ф106'Комплект изоляции стыка ОЦК 219/315'шт*
237 Е11-090305-0303(РС248298)'0,001.940.2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
238 Е11-090305-0302(РС248298)'0,001.207,9.10''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
239 С1241-411-0115'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1'шт.*
240 С1241-412-0115'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*

241 П2=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=#*
242 ЦЦ13-110203-0109'8+2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
243 Е11-240108-0504(РС287927)(РС296111)'8+2''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
244 С1245-403-0203'8''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
245 С1245-403-0207'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
246 Е11-240108-0501'10''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
247 Ц13-080201-0902'160+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
248 С1243-122-0302'30.1,02.0,001''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
249 С1243-122-0502'160.1,02.0,001''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
250 Ц13-080206-1904'95''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
251 С1241-207-0306'95''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
252 П2==Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС, л.1.22/==#*
253 П2==Трубопроводы в камерах==#*
254 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'17,5+32,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
255 Е11-260101-1001(РС248665)'1,7''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
256 Е11-260301-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'17,5''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
257 Е11-260301-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2(РС128487 РС128486)'17,5''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
258 С1234-201-0203'1,7.1,24''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50'м3*
259 Е11-260101-1002(РС248665)'4''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
260 С1234-202-0107'(0,8+1,5).1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80'м3*
261 С1234-202-0106'(0,4+0,2+0,4+0,3).1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
262 Е11-260301-0702'25,9+61''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
263 С1261-105-0190'(25,9+61).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
264 П2==Переход через БАК/4575-3-С11-ТС, л.1.22/==#*
265 Е11-220601-0308'0,001.44''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
266 Е11-220601-0301(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'0,001.10''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
267 П2==Трубы для водопровода/4575-3-С11-ТС, л.1.22/==#*
268 Е11-220601-0301'0,001.10''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
269 П2==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.23/==#*
270 Е11-220601-0306'0,001.31''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
271 Е11-220601-0302'0,001.11''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
272 Е11-220601-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'0,001.4''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
273 Е11-220601-0301(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'0,001.(14+18)''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
274 Е11-220601-0301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,001.5''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
275 П2==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.23/==#*
276 Е11-220601-0318'0,001.20''Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
277 Е11-220601-0314'0,001.14''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
278 Е11-220601-0313'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр

ом 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
279 Е11-220601-0311'0,001.28''Трубопроводы стальные диамет
ром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
280 Е11-220601-0310'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр
ом 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
281 Е11-220601-0308'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр
ом 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
282 Е11-220601-0305'0,001.21''Трубопроводы стальные диамет
ром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
283 П2==Трубопроводы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС,
л.1.23/==#*
284 Е11-220601-0307'0,001.24''Трубопроводы стальные диамет
ром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
285 Е11-220601-0306'0,001.4''Трубопроводы стальные диаметр
ом 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
286 Е11-220601-0304'0,001.8''Трубопроводы стальные диаметр
ом 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
287 Е11-220601-0303'0,001.21''Трубопроводы стальные диамет
ром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
288 Е11-220601-0301'0,001.8''Трубопроводы стальные диаметр
ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
289 П2=Дополнительные объемы работ=#*
290 П2=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л.
1.8/=#*
291 Е11-221101-0110(РС250402)'4''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
292 Е11-221101-0105(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
293 Е11-221101-0103(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
294 Е11-221101-0102(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с
тальных труб'врезка*
295 Е11-221101-0102(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с
тальных труб'врезка*
296 Е11-221101-0101(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из с
тальных труб'врезка*
297 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/45
75-3-С11-ТС, л.1.8/=#*
298 Е11-250128-0204'750''Трубопроводы 1-4 категории диамет
ром 700 мм. Контроль качества сварных соединений м
етодом магнитографирования'стык*
299 Е11-250211-0111(РС147205РС147204)'46''Трубопроводы диа
метром 250 мм. Контроль качества сварных соединени
й методом радиографирования, избыточное давление с
реды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
300 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'7''Трубопроводы диам
етром 200 мм. Контроль качества сварных соединений
методом радиографирования, избыточное давление ср
еды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
301 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'7+16''Трубопроводы д
иаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соед
инений методом радиографирования, избыточное давле
ние среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
302 К##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Пролетное строение через БАК

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,КМ

Сметная стоимость 26036,945 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2381,529 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,357 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: Всего зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	94,385368	388,81 --	388,81 83,37	36698 --	36698 7869	-- --	5666 3389		45753
2.	1101-0205 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и	м3 грунта	1,926232	4441,17 4441,17	-- --	8555 8555	-- --	-- --	6159 1177		15892

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м									
3.	412-102-0 117 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5731,359	38 --	-- --	217792 --	-- --	-- --	-- 17423	235215
4.	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,926232	785,66 785,66	-- --	1513 1513	-- --	-- --	1090 208	2811
5.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	96,3116	26,06 4,15	21,91 10,29	2510 400	2110 991	-- --	1001 281	3792
6.	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	70,2192	388,81 --	388,81 83,37	27302 --	27302 5854	-- --	4215 2521	34038
7.	412-102-0 117 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3475,8504	38 --	-- --	132082 --	-- --	-- --	-- 10567	142649
8.	1101-0101 -0367 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	63,19728	370,48 --	370,48 79,44	23413 --	23413 5020	-- --	3615 2162	29190
9.	1101-0205 -0501	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта	7,02192	1162,36 1162,36	-- --	8162 8162	-- --	-- --	5877 1123	15162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Засыпка вручную. Группа грунтов 1									
10.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	63,19728	220,66 124,39	96,27 51,6	13945 7861	6084 3261	-- --	8008 1756	23709
11.	1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	5,48	18128,21 1595,17	1417,32 400,21	99343 8742	7767 2193	82834 --	9951 8743	118037
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	5,5896		14532		81228			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	571315 35233	103374 25188	82834 --	45582 49350	666248
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				571315				
	Материалы		Тенге				82834				
	Всего заработная плата		Тенге					60421			
	Транспортные расходы		Тенге				349874				
	Накладные расходы		Тенге				45582				
	Сметная прибыль		Тенге				49350				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				666247				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								38
	Сметная заработная плата		Тенге					60421			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				666247				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								38
	Сметная заработная плата		Тенге					60421			
		РАЗДЕЛ 2. =Пролетное строение опор ОП1-ОП2/4575-3-С11-КМ л.2 ,2.1/=									
		========== =Металлоконструкции пролетного строения опор=									
12.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	1,2	33548,19 10432,88	15627,36 5170,95	40258 12519	18753 6205	8986 --	12920 4254	57432
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,005	0,006							
222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			474502		2847			
4.2.			0,004	0,0048							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		3108			
4.3.			1,95	2,34							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		739			
4.4.			0,00194	0,002328							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		1012			
13.				2,184	533974,94	--	1166201	--	1166201	--	1259497
	222-525-0 103 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		--	--	--	--	--	93296	
14.				0,52	513720	--	267134	--	267134	--	288505
	222-512-0 401 РСНБ РК 2015	-Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т		--	--	--	--	--	21371	
		=Металлоконструкции пролетного строения=									
15.				17,6	120887,39	51902,38	2127618	913482	224681	921917	3293498
	1109-0203 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Строения пролетные галерей с опорами горизонтального типа. Монтаж	т конструкций		56219,02	19696,42	989455	346657	--	243963	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,016	0,2816							
222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей	т			498969		140510			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
15.2.			0,003	0,0528							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		34192			
15.3.			0,00194	0,034144							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		14847			
16.				7,696	714768,52	--	5500859	--	5500859	--	5940928
	222-522-0101 РСНБ РК 2015	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		--	--	--	--	--	440069	
17.				10,608	708156,78	--	7512127	--	7512127	--	8113097
	222-522-0101 РСНБ РК 2015	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т		--	--	--	--	--	600970	
18.				0,71	105009,91	16913,34	74557	12008	1744	44740	128841
	1109-0302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		85640,94	5683,69	60805	4035	--	9544	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,00044	0,000312							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		202			
18.2.			0,9	0,639							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		202			
18.3.			0,0001	0,000071							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т			1863700		132			
18.4.			0,0006	0,000426							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов	т			651547		278			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7827-74									
18.5. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,001377		434848		599			
19. 222-522-0 101 РСНБ РК 2015	т	-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны		0,7384	578969,5 --- --	-- --- --	427511 --- --	-- --- --	427511 --- --	-- --- 34201	461712
		=Фундамент Фм-1,Фм-2/2шт//КЖ-161/=									
20. 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	м3	-Подготовка бетонная. Устройство		3,12	21226,15 --- 1857,74	1305,4 --- 356,38	66226 --- 5796	4073 --- 1112	56357 --- --	6286 --- 5801	78313
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	3,1824		16010		50950			
21. 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	м3	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство		16,74	27006,56 --- 5509,08	1806,55 --- 504,73	452090 --- 92222	30241 --- 8449	329627 --- --	91611 --- 43496	587197
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-101-2003		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	16,9911		17960		305160			
22. 214-210-0 101 РСНБ РК 2015	т	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01188	277977 --- --	-- --- --	3302 --- --	-- --- --	3302 --- --	-- --- 264	3566
23. 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	т	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ		0,01144	267997 --- --	-- --- --	3066 --- --	-- --- --	3066 --- --	-- --- 245	3311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23279-2012									
24.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 т		0,35142	250492 -- --	-- -- --	88028 -- --	-- -- --	88028 -- --	-- -- 7042	95070
25.	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании т		0,164	296778,66 59785,22	2629,01 1043,77	48672 9805	431 171	38436 --	9078 4620	62370
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	1	0,164		233942		38366			
26.	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство м2		5,04	1154,78 745,21	7,26 3,23	5820 3756	36 16	2028 --	3433 740	9993
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3	0,0204	0,102816		15150		1558			
26.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 м3	0,001	0,00504		61009		307			
27.	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины м2		5,04	1179,07 638,75	10,06 4,55	5943 3219	51 23	2673 --	2950 711	9605
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,0306	0,154224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			15150		2336			
28.				95,8	1005,48	22,9	96325	2193	54835	36897	143879
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	39297	376	--	10658	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			0,00016	0,015328							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		2324			
28.2.			0,00024	0,022992							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		1237			
28.3.			2,4	229,92							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		51272			
29.				38,6666666	826,71	38,74	31966	1498	10784	19263	55327
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		509,08	20,89	19684	808	--	4098	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			0,0204	0,7888							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		10742			
		=Фундамент Фм-3,Фм-4/2шт//КЖ-161/=									
30.				5,94	21226,15	1305,4	126083	7754	107294	11968	149095
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	11035	2117	--	11044	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.			1,02	6,0588							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		97001			
31.				87,24	27006,56	1806,55	2356052	157604	1717836	477426	3060157
	1106-0101 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство	м3		5509,08	504,73	480612	44033	--	226678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	88,5486		17960		1590333			
32.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08284	277977 --	-- --	23028 --	-- --	23028 --	-- 1842	24870
33.	261-102-0251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1408	267997 --	-- --	37734 --	-- --	37734 --	-- 3019	40753
34.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,1771	250492 --	-- --	545346 --	-- --	545346 --	-- 43628	588974
35.	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,164	296778,66 59785,22	2629,01 1043,77	48672 9805	431 171	38436 --	9078 4620	62370
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,164		233942		38366			
36.	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	5,04	1154,78 745,21	7,26 3,23	5820 3756	36 16	2028 --	3433 740	9993
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.			0,0204	0,102816							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			15150		1558			
36.2.			0,001	0,00504							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		307			
37.				5,04	1179,07	10,06	5943	51	2673	2950	9605
	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	3219	23	--	711	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			0,0306	0,154224							
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			15150		2336			
38.				122,2	1005,48	22,9	122870	2798	69945	47064	183529
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	50127	480	--	13595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.			0,00016	0,019552							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		2964			
38.2.			0,00024	0,029328							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		1578			
38.3.			2,4	293,28							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		65401			
39.				18,508	27006,56	1806,55	499837	33436	364439	101286	649213
	1106-0101 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство/восстановление днища БАКа/	м3		5509,08	504,73	101962	9342	--	48090	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1. 212-101-2003		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	18,78562		17960		337390			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	21689088	1184876	18607138	1802300	25370700
			Тенге		--	--	1897074	424034	--	1879310	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4572823				
	Материалы		Тенге				2797391				
	Всего заработная плата		Тенге					901432			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				700504				
	Накладные расходы		Тенге				822723				
	Сметная прибыль		Тенге				431642				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5827188				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								583
	Сметная заработная плата		Тенге					901432			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				17116265				
	Материалы		Тенге				235410				
	Всего заработная плата		Тенге					1419676			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14873832				
	Накладные расходы		Тенге				979577				
	Сметная прибыль		Тенге				1447668				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				19543510				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								736
	Сметная заработная плата		Тенге					1419676			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				25370698				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1319
	Сметная заработная плата		Тенге					2321108			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								26036945
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1932307				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				1288250				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					449222			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				18689971				
	Перевозка грузов		Тенге				349874				
	Накладные расходы		Тенге				1847882				
	Сметная прибыль		Тенге				1928660				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1179,72534026	1637,93	-	-	1932306
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	177,78610822	2526,76	-	-	(449224)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	1932306
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00847542	3974	-	1787	34
4	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	34,63427	303	-	15,15 -	10494
5	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,20447664	40	-	-	1088
6	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	35,31063712	6528	-	1787	230508
7	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	1,1616	7056	-	63100,11 2135	8196
8	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	86,152	6007	-	2480,02 2552	517515
9	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,80038	6599	-	219859,9 2135	18480
10	792С	3105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	18,9728	15917	-	5978,81 4687	301990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,068728	9880	-	3050	679
						-	-	209,62	
12	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,6144	29	-	-	163
						-	-	-	
13	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6761	714	-	-	3339
						-	-	-	
14	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,54017333	2666	-	1495	1440
						-	-	807,56	
15	1827С	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,4848	4419	-	1787	15399
						-	-	6227,34	
16	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3232	5046	-	2135	11723
						-	-	4960,03	
17	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,584496	183	-	-	107
						-	-	-	
18	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	7,34496256	11901	-	2552	87412
						-	-	18744,34	
19	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38245336	5430	-	2552	2077
						-	-	976,02	
20	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,38006496	5413	-	1787	2057
						-	-	679,18	
21	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,13812848	5634	-	2552	34582
						-	-	15664,5	
22	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,82482146	3266	-	1787	5960
						-	-	3260,96	
23	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,29928584	17	-	-	124
						-	-	-	
24	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,14484853	15	-	-	137
						-	-	-	
25	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,70111076	3449	-	1787	33459
						-	-	17335,88	
26	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,03632	28	-	-	1289
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				449224,93	1288253
			Строительные материалы и конструкции						
27	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ	м3	5,5896	14532	12193	-	81228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	7473-2010 без добавок			-	-	-	
28	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51408	15150 -	12799 -	- -	7788
29	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7888	13618 -	11297 -	- -	10742
30	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,28708	112 -	110 -	- -	480
31	128070С	261-102-0226 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	23,490556	70 -	68 -	- -	1644
32	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,364837	5245 -	5141 -	- -	1914
33	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2816	498969 -	493845 -	- -	140510
34	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,006071	474502 -	469560 -	- -	2881
35	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	2,184	466599 -	461716 -	- -	1019052
36	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0142873	70644 -	68510 -	- -	1009
37	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016128	61009 -	59064 -	- -	984
38	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,5236976	61009 -	59064 -	- -	31950
39	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02749536	32551 -	31113 -	- -	895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03488	151618 -	147605 -	-	5288
41	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0579124	647579 -	633472 -	-	37503
42	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,328	233942 -	228592 -	-	76733
43	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	37,299	316 -	281 -	-	11786
44	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,2837	153 -	147 -	-	1726
45	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,05232	53822 -	52647 -	-	2816
46	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	14,800688	6931 -	6792 -	-	102584
47	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001951	1863700 -	1826336 -	-	3636
48	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036549	211214 -	206114 -	-	7720
49	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060481	439993 -	429053 -	-	2661
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,78382085	31 -	31 -	-	55
51	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,011706	651547 -	636459 -	-	7627
52	274496С	222-512-0401 РСНБ РК 2015	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,52	482602 -	477599 -	-	250953
53	274554С	222-522-0101 РСНБ РК 2015	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	19,0424	546714 -	541234 -	-	10410747
54	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	45,32056	1122 -	1071 -	-	50850
55	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,19728	1373 -	1300 -	-	271
56	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	9,2412	16010 -	12624 -	-	147952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	124,32532	17960 -	14536 -	- -	2232883
58	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0378494	434848 -	424911 -	- -	16459
59	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09472	277977 -	271117 -	- -	26330
60	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,15224	267997 -	262183 -	- -	40800
61	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,52852	250492 -	245020 -	- -	633374
62	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,386684	392 -	383 -	- -	8384
63	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	523,2	223 -	218 -	- -	116674
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	15496888
			Транспортные расходы						
64		412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	9207,2094	38 -	- -	38 349873,96	349874
		Всего транспортные расходы		тенге				349873,96	349874

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575321040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-01'Тепловые сети.Участок
        от МТК8а до НС-17'РП'2'02-01-03'Пролетное строени
       е через БАК'4575-3-С11-КЖ,КМ''в текущих ценах 2021
        года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС130722)(РС295605)(РС295613)*
 6 Р=Земляные работы=#*
 7 LКатегории грунтов по трудности разработки /СНиП 4.02-
       91,4441-С11.Отчет об инженерно-геологических изыск
       аниях от 02.04.15г.,Разделы 3,4/:*
 8 LВскрытая мощность грунта 2 группы /растительный грунт
       ,насыпные грунты,суглинки/Нср.=(0,2+0,3):2+(0,5+1)
       :2+(2,5+5,8):2+(0,5+2,2):2=0,25+0,75+4,15+1,35=6,5
       м*
 9 LВскрытая мощность грунта 1 группы /пески/Нср.=(0,5+1)
       :2+(0,5+1):2=0,75+0,75=1,5м*
10 LФундаменты Фм3,Фм4/2шт/*
11 LСредняя глубина котлованов Нср.=1,54м*
12 LОбщий объем разрабатываемого грунта 2 группы:*
13 Х2.1,54.(3,9+0,7.2).(4,5+0,7.2)=Ф1*
14 LОбъем вытесненного грунта,м3:*
15 Х2.(1,93+0,3.3,9.4,5+0,3.2,4.4,5+0,64.1,2.3,4)=Ф2*
16 LОбъем грунта для обратной засыпки:*
17 ХФ1-Ф2=Ф3*
18 L Е11-460401-0102'12,5''Фундаменты бетонные. Разборка'
       м3*
19 Е11-010102-0338'Ф1.0,98''Грунты 2 группы в котлованах
       объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на авто
       мобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,02''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную с креплениями в траншеях шириной бо
       лее 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
21 L С3414-104-0501'1,8.12,5''Мусор строительный (механиз
       ированная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,75+1,8.12,5).30
       ''Перевозка строительных грузов самосвалами в насе
       ленных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расст
       ояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23 Е11-010205-1302'Ф1.0,02''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010102-0602(РС100081)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты
        2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
25 Е11-010102-0338(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3''Грунты 2 группы
       в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погр
       узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
       ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
26 С3412-102-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3.1,65.30''Перевозка
        строительных грузов самосвалами в населенных пунк
       тах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перев
       озки свыше 20 до 30 км'т·км*
27 Е11-010101-0367'Ф3.0,9''Грунты 1 группы в траншеях. Ра
       зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
28 Е11-010205-0501'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
29 Е11-010201-0501'Ф3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
30 Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'12,5-2.3,9.4,5.0,2=Ф
       4''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство
       'м3*
31 Р=Пролетное строение опор ОП1-ОП2/4575-3-С11-КМ л.2 ,2
       .1/=#*
32 П2=Металлоконструкции пролетного строения опор=#*
33 Е11-090302-0112(РС248298)'1,2''Стойки опорные для прол
       етов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
34 Х(1,2+0,9)=Ф256*
35 Х(1.27,8+0,7.40,5+0,2.6,6+0,1.25,7+0,1.32,1):25=Ф257*
36 Х0,5=Ф258*
37 Х0,5.44=Ф259*
38 LДоплата на изменение марки стали принята по табл.6п.2
        ССЦ РК 8.04-08-2020*
39 LДоплата на окраску ПФ-115 принята по табл.7п.7  ССЦ Р
       К 8.04-08-2020*
40 С1222-525-0103(А1+7420+11849.2.Ф257#)'Ф256.1,04''Отдел
       ьные конструктивные элементы зданий и сооружений с
        преобладанием горячекатаных профилей средняя масс
       а сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
41 С1222-512-0401(А1+7420+11849.2#)'Ф258.1,04''Связи по к
       олоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорк
       и)'т*
42 П2=Металлоконструкции пролетного строения=#*
43 Х(0,8+0,4+0,1+0,2+2,8+1+0,4+1,1+0,2+0,4)=Ф5*
44 Х(0,8.40,5+0,4.44+0,1.44+0,2.52+2,8.13+1.25,7+0,4.25,7
       +1,1.13+0,2.25,7+0,4.32,1):25=Ф6*
45 Х(5,9+4,3)=Ф7*
46 Х(5,9.13+4,3.19,95):25=Ф8*
47 Х(0,56+0,15)=Ф9*
48 Х(0,56.35+0,15.44):25=Ф10*
49 Е11-090203-0102(РС248298)'(10,2+7,4)''Строения пролетн
       ые галерей с опорами горизонтального типа. Монтаж'
       т конструкций*
50 LДоплата на изменение марки стали принята по табл.6п.2
        ССЦ РК 8.04-08-2020*
51 LДоплата на окраску ПФ-115 принята по табл.7п.7  ССЦ Р
       К 8.04-08-2020*
52 С1222-522-0101(А1+7420+11849.2.Ф6#)'Ф5.1,04''Эстакады
       открытые кабельные и для прокладки трубопроводов:
```

пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
53 С1222-522-0101(А1+7420+11849.2.Ф8#)'Ф7.1,04''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
54 Е11-090302-0201(РС248298)'Ф9''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
55 С1222-522-0101(А1+7420+11849.2.Ф10#)'Ф9.1,04''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны'т*
56 П2=Фундамент Фм-1,Фм-2/2шт//КЖ-161/=#*
57 Н43=2*
58 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'1,56''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
59 Е11-060101-0107(РС100533РС279419)(РС274377)'8,37''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство'м3*
60 L Е11-060301-0701(РС274377)'187,37.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
61 С1214-210-0101'(11,66-4.1,43).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62 С1261-102-0251'4.1,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63 С1261-102-0252'175,71.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
64 Е11-060301-0404'0,001.4.20,5''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
65 Е11-060301-0201(РС100533РС100560)'1,2.2,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
66 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'1,2.2,1''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
67 L Е11-061401-0102'=Ф260''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
68 L Е11-061401-0103'Ф260''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм'м2 поверхности*
69 Е11-080101-0307'23,5+24,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2,9:0,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
71 П2=Фундамент Фм-3,Фм-4/2шт//КЖ-161/=#*
72 Н43=2*
73 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,97''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
74 Е11-060101-0107(РС100533РС279419)(РС274377)'43,62''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство'м3*
75 L Е11-060301-0701(РС274377)'(72.0,22+54.0,47+1.443,19+2.238,78+2.83,9+4.17,6).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
76 С1214-210-0101'(111,82-4.17,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77 С1261-102-0251'4.17,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
78 С1261-102-0252'(1.443,19+2.238,78+2.83,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
79 Е11-060301-0404'0,001.4.20,5''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
80 Е11-060301-0201(РС100533РС100560)'1,2.2,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
81 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'1,2.2,1''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
82 L Е11-061401-0102'=Ф260''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
83 L Е11-061401-0103'Ф260''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм'м2 поверхности*
84 Е11-080101-0307'31,6+29,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
85 Н43=1*
86 Е11-060101-0107(РС100533РС279419)(РС274377)'18,508''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство/восстановление днища БАКа/'м3*
87 К'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,ТС

Сметная стоимость 112196,576 тыс.тенге
Сметная заработная плата 22995,406 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 13,142 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 2245,5 м
Показатель единичной стоимости 49965,08 Тенге

№ 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	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5										
		РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы /4575-3-С11-КЖ л.110-112,145//4575-3-ПОС, приложение 4, л.15-16, л.22/=										
		==========										
1.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	11,8	286,7 --	286,7 61,48	3383 --	3383 725	-- --	522 312		4218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	1101-0102-0338 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1250,33	388,81 --	388,81 83,37	486141 --	486141 104240	-- --	75053 44895	606089
3.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	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	38,67	2935,36 2935,36	-- --	113510 113510	-- --	-- --	81728 15619	210857
4.	1101-0102-0338 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта	38,67	388,81 --	388,81 83,37	15035 --	15035 3224	-- --	2321 1389	18745
5.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	68221,2	26 --	-- --	1773751 --	-- --	-- --	-- 141900	1915651
6.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1289	26,19 4,15	21,91 10,29	33759 5349	28242 13264	168 --	13401 3773	50933
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных	0,00004 м3	0,05156		3311		171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
7.	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1136,1	388,81 --	388,81 83,37	441727 --	441727 94717	-- --	68196 40794	550717
8.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	59645,25	26 --	-- --	1550776 --	-- --	-- --	-- 124062	1674838
9.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	227,22	1276,63 1276,63	-- --	290075 290075	-- --	-- --	208854 39914	538843
10.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	908,88	43,02 --	43,02 18,93	39100 --	39100 17205	-- --	12388 4119	55607
11.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	908,88	220,66 124,39	96,27 51,6	200552 113054	87498 46898	-- --	115165 25257	340975
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	4947809 521988	1101126 280273	168 --	577628 442034	5967473

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4947809
Материалы	Тенге	168
Всего заработная плата	Тенге	802261
Транспортные расходы	Тенге	3324528
Накладные расходы	Тенге	577628
Сметная прибыль	Тенге	442034
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5967471
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата	Тенге						802261			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5967471				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									542
	Сметная заработная плата	Тенге						802261			

РАЗДЕЛ 2. =Узлы трубопроводов./Уч-к от МТК8а до НС-17/=

==Возврат материалов взят согласно примечанию 7 4575-3-С11-КЖ л.110==

=Узел трубопроводов УТ2В/1шт/4575-3-С11-КЖ л.110/=

12.			1,91	37358,76	9155,3	71355	17487	20560	41105	121457
1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	33308	8212	--	8997	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52	0,9932		14532		14433			
12.2. 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,003629		903027		3277			
13.			2	17240	--	34480	--	34480	--	37238
225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	2758	
14.			1	18247	--	18247	--	18247	--	19707
225-101-0609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	1460	
15.			0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
16.			2	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
17.			1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 18247,00									
18.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
19.				0,01408	310488	--	4372	--	4372	--	4722
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	350	
20.				0,0176	650168,27	8185,34	11443	144	9708	1920	14432
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	1591	36	--	1069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0176		543246		9561			
21.				0,0528	275482	--	14545	--	14545	--	15709
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1164	
22.				0,013	277977	--	3614	--	3614	--	3903
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	289	
23.				23	1005,48	22,9	23126	526	13165	8858	34543
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/	м2 поверхности		410,2	3,93	9435	90	--	2559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.			0,00016	0,00368							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		558			
23.2.			0,00024	0,00552							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		297			
23.3.			2,4	55,2							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		12310			
		=Узел трубопроводов УТ4В,УТ6В/2шт/4575-3-С11-КЖ л.111/=									
24.				3,02	37358,76	9155,3	112823	27649	32509	64993	192041
1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	52665	12984	--	14225	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.			0,52	1,5704							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		22821			
24.2.			0,0019	0,005738							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5182			
25.				2	17240	--	34480	--	34480	--	37238
225-101-0109 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	2758	
26.				2	18247	--	36494	--	36494	--	39414
225-101-0609 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	2920	
27.				0,0692	617091	--	42703	--	42703	--	46119
222-506-0401 РСНБ РК 2015		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	3416	
28.				2	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0109 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 17240,00									
29.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 18247,00									
30.				0,0692	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
31.				0,044032	310488	--	13671	--	13671	--	14765
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	1094	
32.				0,1056	275482	--	29091	--	29091	--	31418
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2327	
33.				0,026	277977	--	7227	--	7227	--	7805
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	578	
34.				29,8	1005,48	22,9	29963	682	17057	11477	44755
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/	м2 поверхности		410,2	3,93	12224	117	--	3315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,00016	0,004768							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		723			
34.2.			0,00024	0,007152							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		385			
34.3.			2,4	71,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ5В/1шт/=	кг			223		15949			
35.				0,66	47609,81	13602,63	31422	8978	5911	20465	56038
1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	16533	4139	--	4151	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.			0,41	0,2706							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		3932			
35.2.			0,0017	0,001122							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		1013			
36.				1	7284	--	7284	--	7284	--	7867
225-101-0 105 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	583	
37.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010
225-101-0 605 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	593	
38.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 105 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 7284,00									
39.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 605 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 7417,00									
40.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
214-106-0 101 РСНБ РК 2015		-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
41.				0,0368	275482	--	10138	--	10138	--	10949
214-210-0 201 РСНБ		-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
42.				0,00756	277977	--	2102	--	2102	--	2270
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	168	
43.				8,3	1005,48	22,9	8345	190	4750	3197	12465
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/	м2 поверхности		410,2	3,93	3405	33	--	923	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.			0,00016	0,001328							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		201			
43.2.			0,00024	0,001992							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		107			
43.3.			2,4	19,92							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		4442			
		=Узел трубопроводов УТ7В/1шт/4575-3-С11-КЖ л.112/=									
44.				4,748	37358,76	9155,3	177379	43469	51110	102181	301925
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	82800	20413	--	22365	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			0,52	2,46896							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		35879			
44.2.			0,0019	0,009021							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		8146			
45.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	111 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/			--	--	--	--	--	3851	
46.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	18247 --	-- --	36494 --	-- --	36494 --	-- 2920	39414
47.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0884	617091 --	-- --	54551 --	-- --	54551 --	-- 4364	58915
48.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
49.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
50.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0884	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
51.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,04472	310488 --	-- --	13885 --	-- --	13885 --	-- 1111	14996
52.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08448	275482 --	-- --	23273 --	-- --	23273 --	-- 1862	25135
53.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021	277977 --	-- --	5838 --	-- --	5838 --	-- 467	6305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				41,3	1005,48	22,9	41526	945	23640	15906	62027
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/	м2 поверхности		410,2	3,93	16941	162	--	4595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,006608		151618		1002			
54.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009912		53822		533			
54.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	99,12		223		22104			
		== Переходы №1-10, КВ1-КВ8В 4575-3-С11-КЖ л.140-144/==									
55.				25,97053	57801,31	10670,27	1501131	277113	369019	646025	2318929
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		32921,9	3129,3	854999	81270	--	171772	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,129853		474502		61615			
55.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,004 т	0,103882		647579		67272			
55.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,031 т	0,805086		219538		176747			
56.				0,2642	498969	--	131828	--	131828	--	142374
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		--	--	--	--	--	10546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/									
57.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	9,16807	512472 -- --	-- -- --	4698379 -- --	-- -- --	4698379 -- --	-- 375870 --	5074249
58.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,0922	520273 -- --	-- -- --	2129061 -- --	-- -- --	2129061 -- --	-- 170325 --	2299386
59.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	12,44606	506389 -- --	-- -- --	6302548 -- --	-- -- --	6302548 -- --	-- 504204 --	6806752
60.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/	т	0,2642	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 498969,00										
61.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т	12,44606	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/									
		Возврат со стоимостью единицы: 512472,00									
62.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	9,16807	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 506389,00									
63.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,0922	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 520273,00									
64.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	862,221596	183,36	4,3	158100	3707	88059	46241	220688
					76,93	0,79	66334	681	--	16347	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,1552		508438		78910			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	15904662	380890	14373537	962368	18216393
			Тенге		--	--	1150235	128137	--	1349362	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1023110
Материалы	Тенге	266470
Всего заработная плата	Тенге	342103
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	134592
Местные материалы	Тенге	223036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				223036				
		Накладные расходы	Тенге				316343				
		Сметная прибыль	Тенге				107157				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1446610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					342103			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14881552				
		Материалы	Тенге				369019				
		Всего заработная плата	Тенге					936269			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13380421				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				13400361				
		Накладные расходы	Тенге				646025				
		Сметная прибыль	Тенге				1242205				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16769782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								529
		Сметная заработная плата	Тенге					936269			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				18216392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								724
		Сметная заработная плата	Тенге					1278372			

РАЗДЕЛ 3. =Фундаменты,опоры./Уч-к от МТК8а до НС-17/=

=Фундаменты ФМ-1в./16шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=

65.				8,48	18030,49	1305,4	152899	11070	126075	17086	183584
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			1857,74	356,38	15754	3022	--	13599	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1. 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	8,6496			12877		111381			
66.				47,52	29834,28	2291,75	1417725	108904	813371	478554	2047982
1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3			10426,13	640,45	495450	30434	--	151702	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	48,2328			14532		700919			
67.				1,8208	250492	--	456096	--	456096	--	492584
261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т			--	--	--	--	--	36488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.				0,0416	277977	--	11564	--	11564	--	12489
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	925	
69.				1,06944	296778,66	2629,01	317387	2811	250639	59198	406712
	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		59785,22	1043,77	63937	1116	--	30127	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.			1	1,06944							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233942		250187			
70.				12,96	1123,53	7,26	14561	94	4809	8827	25259
	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/	м2		745,21	3,23	9658	42	--	1871	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			0,0204	0,264384							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		3600			
70.2.			0,001	0,01296							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		791			
71.				12,96	1132,19	10,06	14673	130	6265	7587	24041
	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	8278	59	--	1781	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			0,0306	0,396576							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3			13618		5401			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
72.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	м2 поверхности	207,84	1005,48 410,2	22,9 3,93	208979 85256	4760 817	118963 --	80048 23122	312149
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,033254		151618		5042			
72.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,049882		53822		2685			
72.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	498,816		223		111236			
73.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3	34,56	19310,59 1857,74	1305,4 356,38	667374 64203	45114 12316	558057 --	69633 58961	795968
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	35,2512		14132		498170			
		=Фундаменты ФМ-2в./26шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=									
74.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	10,4	18030,49 1857,74	1305,4 356,38	187517 19320	13576 3706	154621 --	20954 16678	225149
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	10,608		12877		136599			
75.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	57,2	29834,28 10426,13	2291,75 640,45	1706521 596375	131088 36634	979058 --	576038 182605	2465163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	58,058		14532		843699			
76.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,2734	250492 --	-- --	819961 --	-- --	819961 --	-- 65597	885558
77.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0676	277977 --	-- --	18791 --	-- --	18791 --	-- 1503	20294
78.	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	1,73784	296778,66 59785,22	2629,01 1043,77	515754 103897	4569 1814	407288 --	96197 48956	660907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	1,73784		233942		406554			
79.	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/	м2	21,06	1123,53 745,21	7,26 3,23	23661 15694	153 68	7814 --	14343 3040	41045
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,429624		13618		5851			
79.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,02106		61009		1285			
80.				21,06	1132,19	10,06	23844	212	10180	12329	39066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	13452	96	--	2894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,644436		13618		8776			
81.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	м2 поверхности	592,8	1005,48 410,2	22,9 3,93	596049 243167	13575 2330	339307 --	228312 65949	890310
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,094848		151618		14381			
81.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,142272		53822		7657			
81.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	1422,72		223		317267			
82.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3	56,16	19310,59 1857,74	1305,4 356,38	1084482 104330	73311 20014	906841 --	113154 95811	1293447
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	57,2832		14132		809526			
		=Опоры неподвижные Н1в=Н19в/19шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=									
83.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,66	18030,49 1857,74	1305,4 356,38	47961 4942	3472 948	39547 --	5359 4266	57586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.			1,02	2,7132							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			12877		34938			
84.				17,1	26469,55	2071,68	452629	35426	293190	121787	620369
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7252,25	574,15	124013	9818	--	45953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.			1,02	17,442							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		253467			
85.				0,2128	762334,93	1726,33	162225	367	139565	20448	197287
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	22293	177	--	14614	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.			1	0,2128							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		139565			
86.				68,4	1005,48	22,9	68775	1567	39150	26344	102728
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	м2 поверхности		410,2	3,93	28058	269	--	7609	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.			0,00016	0,010944							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1659			
86.2.			0,00024	0,016416							
261-107-0354		Керосин для технических	т			53822		884			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
86.3.			2,4	164,16							
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Опорные подушки ОП2/210шт/,ОП1/10шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=	кг				223		36608			
87.			6,54	7047,92	2173,6	46093	14215	23488	14445	65381	
1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		1282,82	1092,1	8390	7142	--	4843		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
87.1.			1,15	7,521							
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3				3119		23458			
88.			220	2269,49	1154,96	499288	254091	--	418551	991266	
1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1114,53	497,76	245197	109507	--	73427		
89.			210	1066	--	223860	--	223860	--	241769	
225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	17909		
90.			10	919	--	9190	--	9190	--	9925	
225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	735		
91.			210	--	--	--	--	--	--	--	
225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	--		
	Возврат со стоимостью единицы: 1066,00										
92.			10	--	--	--	--	--	--	--	
225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	--		
	Возврат со стоимостью единицы: 919,00										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	9747859	718505	6757690	2389194	13108018	
		Тенге		--	--	2271664	240329	--	970965		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9747859				
		Материалы	Тенге				5218228				
		Всего заработная плата	Тенге					2511993			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1306412				
		Местные материалы	Тенге				233050				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				233050				
		Накладные расходы	Тенге				2389194				
		Сметная прибыль	Тенге				970965				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				13108018				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1602
		Сметная заработная плата	Тенге					2511993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				13108018				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1602
		Сметная заработная плата	Тенге					2511993			
		РАЗДЕЛ 4. =Демонтажные работы /4575-3-С11-КЖ л.145 примечания п.4/=									
		==========									
93.				123,6	47248,26	21032,26	5839885	2599588	266656	3646867	10245692
1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015		-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24058,58	11066,89	2973641	1367868	--	758940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.			0,26	32,136							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		188542			
93.2.			2	247,2							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		78115			
94.				19,76	24972,17	10571,62	493450	208895	--	331688	891149
1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015		-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		14400,55	5582,59	284555	110312	--	66011	
95.				220	1815,59	923,97	399431	203273	--	334841	793014
1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м. Демонтаж	шт. сборных конструкций		891,62	398,21	196157	87606	--	58742	
96.				0,66	30922,25	10882,1	20409	7182	--	16372	39724
1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца		20040,15	5016,84	13227	3311	--	2942	
97.				9,678	21275,33	7324,24	205903	70884	--	166623	402328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца		13951,09	3439,51	135019	33288	--	29802	
98.	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	25,97053	30978,4 19753,14	7469,19 2190,51	804525 513000	193979 56889	97546 --	393223 95820	1293568
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0155 т	0,402543		219538		88374			
99.	414-104-0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	672,6564	117 --	-- --	78701 --	-- --	-- --	-- 6296	84997
100.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	20179,692	26 --	-- --	524672 --	-- --	-- --	-- 41974	566646
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	8366976 4115599	3283801 1659274	364202 --	4889614 1060527	14317118
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7562451				
	Материалы		Тенге				266657				
	Всего заработная плата		Тенге					5204984			
	Транспортные расходы		Тенге				603373				
	Накладные расходы		Тенге				4496391				
	Сметная прибыль		Тенге				964707				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13023549				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3026
	Сметная заработная плата		Тенге					5204984			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				804525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				97547				
Всего заработная плата			Тенге					569889			
Накладные расходы			Тенге				393223				
Сметная прибыль			Тенге				95820				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1293568				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								332
Сметная заработная плата			Тенге					569889			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				14317117				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3358
Сметная заработная плата			Тенге					5774873			

РАЗДЕЛ 5. =Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.10/=

==========

=Участок от МТК8а до НС17=

101.				2,272	1532387,94	642059,52	3481585	1458759	181955	2383043	6333799
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		810242,4	249227,05	1840871	566244	--	469170	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	113,6		734	83382			
101.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,29536		211214	62384			
101.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	142,6816		144	20546			
102.				0,034	668753,01	107464,29	22738	3653	475	19999	46156
	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		547344,6	46808,63	18610	1591	--	3419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м3	0,18	0,00612		34425	211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
102.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,00102		211214		215			
103.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,153	643157,6 545189,7	86971,12 37002,36	98403 83414	13306 5661	1683 --	88185 14927	201515
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,02754		34425		948			
103.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00306		211214		646			
104.	241-102-0228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2281,088	7357 --	-- --	16781964 --	-- --	16781964 --	-- 1342557	18124521
105.	241-102-0151 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34,136	1394 --	-- --	47586 --	-- --	47586 --	-- 3807	51393
106.	241-102-0137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	153,612	1031 --	-- --	158374 --	-- --	158374 --	-- 12670	171044
107.	241-102-0131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м	8	723 --	-- --	5784 --	-- --	5784 --	-- 463	6247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				72	218	--	15696	--	15696	--	16952
	241-102-0 103 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм/воздушник/	м		--	--	--	--	--	1256	
109.				4	10950,73	3266,92	43803	13067	1988	33219	83183
	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		7186,97	1201,57	28748	4806	--	6162	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,15 кг	0,6		446		268			
109.2.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0026 т	0,0104		165361		1720			
110.				10	2230,72	113,82	22307	1138	1501	20055	45751
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1966,77	58,97	19668	590	--	3389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,4		446		178			
110.2.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,008		165361		1323			
111.				4	126056	--	504224	--	504224	--	544562
	242-202-0 410 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	40338	
112.				8	39127	--	313016	--	313016	--	338057
	242-202-0 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для	шт.		--	--	--	--	--	25041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50									
113.	242-202-0 905 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	7348 --	-- --	117568 --	-- --	117568 --	-- 9405	126973
114.	242-202-0 903 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5204 --	-- --	10408 --	-- --	10408 --	-- 833	11241
115.	242-202-0 901 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	4898 --	-- --	78368 --	-- --	78368 --	-- 6269	84637
116.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	90	11695 --	-- --	1052550 --	-- --	1052550 --	-- 84204	1136754
117.	241-112-0 131 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	816 --	-- --	3264 --	-- --	3264 --	-- 261	3525
118.	241-112-0 125 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от	шт.	7	581 --	-- --	4067 --	-- --	4067 --	-- 325	4392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм									
119.	241-112-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	236 -- --	-- -- --	236 -- --	-- -- --	236 -- --	-- 19 --	255
120.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01652	340239 -- --	-- -- --	5621 -- --	-- -- --	5621 -- --	-- 450 --	6071
121.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник/	т	0,2244	340239 -- --	-- -- --	76350 -- --	-- -- --	76350 -- --	-- 6108 --	82458
122.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,2392	891618,39 346873,45	532265,42 180912,7	213275 82972	127318 43274	2985 --	124984 27061	365320
123.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0386	1369228,55 734375,95	616133,32 220625,22	52852 28347	23783 8516	722 --	36494 7148	96494
124.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушка 630х8, 219х8/	т	0,2576	340239 -- --	-- -- --	87646 -- --	-- -- --	87646 -- --	-- 7012 --	94658
125.	241-117-0 438 РСНБ РК 2015	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	9498 -- --	-- -- --	37992 -- --	-- -- --	37992 -- --	-- 3039 --	41031
126.				2	457	--	914	--	914	--	987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-117-0 408 РСНБ РК 2015	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	73	
127.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,12559	149092,59 132936,32	7404,21 623,3	167817 149632	8335 702	9850 --	103730 21724	293271
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,005 т	0,005628		647579		3645			
127.2. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,015758		219538		3460			
127.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002184		434848		950			
128.	222-519-0 202 РСНБ РК 2015	-Опоры неподвижные	т	0,1653	483738 --	-- --	79962 --	-- --	79962 --	-- 6397	86359
129.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т	0,96029	483738 --	-- --	464529 --	-- --	464529 --	-- 37162	501691
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.24/=									
130.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	1677,4	1345,58 101,86	15,03 3,15	2257076 170860	25212 5284	2061004 --	121539 190289	2568904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1. 236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	1207,728		1695		2047099			
131.	1126-0101 -1002 РСНБ РК	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	128,8	51465,36 37758,44	1579,06 805,94	6628738 4863286	203383 103805	1562069 --	3774990 832298	11236026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.			0,0096	1,23648							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		163230			
131.2.			0,0265	3,4132							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			356123		1215519			
131.3.			0,00004	0,005152							
217-102-0104		Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т			1589156		8187			
132.				212,52	13096	--	2783162	--	2783162	--	3005815
	234-202-0 106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	222653	
133.				2528,9	1287,56	31,94	3256110	80773	1173005	1539532	5179293
	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		791,78	9,24	2002332	23367	--	383651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,000473	1,19617							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		157909			
133.2.			1,8	4552,02							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		1015100			
134.				2,908235	419709	--	1220612	--	1220612	--	1318261
	261-105-0 190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	97649	
		=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.9/=									
		=Врезка в существующий трубопровод=									
135.				4	21448,94	11680,03	85796	46721	5473	50403	147095
	1122-1101	-Штуцеры (патрубки)	врезка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб			8400,39	4327,65	33602	17311	--	10896	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,177 м3	0,708		5867		4154			
135.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	2,36		316		746			
136.				8	5911,84	2861,69	47295	22893	1202	31563	85166
	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	23200	8681	--	6309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,144		5867		845			
136.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0008		211214		169			
137.				2	5911,84	2861,69	11824	5723	301	7891	21292
	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	5800	2170	--	1577	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,036		5867		211			
137.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0002		211214		42			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
138.				65	41413,26	38238,53	2691862	2485504	18535	652452	3611859
	1125-0211 -0110 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100	стык		2889,58	8140,88	187823	529157	--	267545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2)									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			0,85	55,25							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		17570			
138.2.			0,075	4,875							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		965			
139.				3	30763,47	28612,97	92290	85839	554	21996	123429
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	5897	18275	--	9143	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.			0,55	1,65							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		525			
139.2.			0,05	0,15							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		30			
		=Демонтажные работы /4575-3-С11-КЖ л.110-112,145 примечание п.7/=									
								Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1			
140.				2,272	871381,15	385235,71	1979778	875255	--	1429826	3682372
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода		486145,44	149536,23	1104522	339746	--	272768	
141.				0,034	392885,33	64478,57	13358	2192	--	12000	27386
	1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Демонтаж	км трубопровода		328406,76	28085,18	11166	955	--	2029	
142.				0,153	379296,49	52182,67	58032	7984	--	52911	119818
	1122-0301 -0101	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50	км трубопро		327113,82	22201,42	50048	3397	--	8875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	мм. Демонтаж	вода								
143.				4	6272,33	1960,15	25089	7841	--	19931	48622
	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж	задвижка или клапан		4312,18	720,94	17249	2884	--	3602	
144.				8	1248,35	68,29	9987	546	--	9626	21182
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан		1180,06	35,38	9440	283	--	1569	
145.				2	1248,35	68,29	2497	137	--	2407	5296
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан		1180,06	35,38	2360	71	--	392	
146.				0,0326	810305,56	369679,99	26416	12051	--	18493	48502
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж	т фасонных частей		440625,57	132375,13	14364	4315	--	3593	
147.				0,2916	527483,32	319359,25	153814	93125	--	91418	264851
	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж	т фасонных частей		208124,07	108547,62	60689	31652	--	19619	
148.				1,12559	87066,59	5182,95	98001	5834	2388	62286	173110
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж	т конструкций		79761,79	436,31	89779	491	--	12823	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,007879		219538		1730			
		=Возвращаемые материалы=									
149.				2281,088	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 7357,00										
150.				34,136	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 151 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 1394,00										
151.				153,612	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 1031,00										
152.				8	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 723,00										
153.				72	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 103 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 218,00										
154.				4	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 410 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 126056,00										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155.				8	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 39127,00										
156.				16	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 905 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 7348,00										
157.				2	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 27597,00										
158.				16	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 901 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 4898,00										
159.				90	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 11695,00										
160.				4	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 131 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм									
		Возврат со стоимостью единицы: 816,00									
161.	241-112-0 125 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	7	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 581,00									
162.	241-112-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 236,00									
163.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм		0,01652	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
164.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм		0,2244	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
165.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм		0,2576	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
166.	241-117-0 438 РСНБ РК 2015	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 9498,00									
167.	241-117-0	-Заглушка эллиптическая	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	408 РСНБ РК 2015	ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 457,00										
168.	222-519-0 -Опоры неподвижные	т		0,1653	--	--	--	--	--	--	--
	202 РСНБ РК 2015				--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 483738,00										
169.	222-519-0 -Опоры скользящие	т		0,96029	--	--	--	--	--	--	--
	201 РСНБ РК 2015				--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 483738,00										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--	--	45390636	5610372	28875583	10708973	60587576
		Тенге			--	--	10904679	1723228	--	4487969	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					25278699				
	Материалы	Тенге					5013450				
	Всего заработная плата	Тенге						12387303			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4003774				
	Накладные расходы	Тенге					10542957				
	Сметная прибыль	Тенге					2865733				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					38687389				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6770
	Сметная заработная плата	Тенге						12387303			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					810309				
	Материалы	Тенге					12239				
	Всего заработная плата	Тенге						240604			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					544491				
	Стоимость возвращаемых материалов	Тенге					544491				
	Накладные расходы	Тенге					166016				
	Сметная прибыль	Тенге					78106				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1054431				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
	Сметная заработная плата	Тенге						240604			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					19301628				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					19301628				
	Стоимость возвращаемых материалов	Тенге					19346414				
	Сметная прибыль	Тенге					1544130				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					20845758				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					60587578				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6916
	Сметная заработная плата	Тенге						12627907			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									112196576
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					18964165				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11094694				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						4031241			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				50371182				
		Перевозка грузов	Тенге				3927900				
		Накладные расходы	Тенге				19527777				
		Сметная прибыль	Тенге				8310857				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11194,001829993	1694,14	-	-	18964166
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1948,2144938384	2069,2	-	-	(4031243)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	18964166
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	325,25769584	5999	-	2135	1951221
						-	-	694425,18	
4	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,113432	3974	-	1787	451
						-	-	202,7	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,05813008	4852	-	2135	39098
						-	-	17204,11	
6	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,8875136	6854	-	2552	47207
						-	-	17576,93	
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	250,42287419	303	-	-	75878
						-	-	-	
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	48,3974524	40	-	-	1936
						-	-	-	
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	62,426837	6528	-	1787	407522
						-	-	111556,76	
10	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	3,88519129	7056	-	2135	27414
						-	-	8294,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	81,0216	4960 - -	- - -	2135 172981,12 98501,74	401867
12	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	46,13664654	6599 - -	- - -	2135 128687,44 2552	304456 58400
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	50,426112	7799 - -	- - -	2552 16741,87 2552	393273 2571343
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	6,5602944	8902 - -	- - -	2552 547432,07 -	58400 130
15	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	214,511	11987 - -	- - -	2552 - -	2571343 26
16	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,53742744	241 - -	- - -	- - -	130 3913
17	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,92774475	28 - -	- - -	- - -	26 4509
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	134,9216352	29 - -	- - -	- - -	3913 14878
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	49,55376356	91 - -	- - -	- - -	4509 3035
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,837388	714 - -	- - -	- - -	14878 35681
21	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	89,2584	34 - -	- - -	- - -	3035 10053
22	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	35,050554	1018 - -	- - -	- - -	35681 991
23	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	122,59456	82 - -	- - -	- - -	10053 8510
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,41397296	183 - -	- - -	- - -	991 8510
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	46,24891021	184 - -	- - -	- - -	8510 220929
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	96,39146572	2292 - -	- - -	1787 172251,55 2552	220929 946276
27	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	79,512279	11901 - -	- - -	2552 202915,34 2552	946276 27794
28	2447С	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,118619	5430	-	2552	27794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	13062,72	
29	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,23703159	5413	-	1787	33761
						-	-	11145,58	
30	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31,37906667	5634	-	2552	176790
						-	-	80079,38	
31	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	858,00143	3266	-	1787	2802233
						-	-	1533248,56	
32	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	116,69064	17	-	-	1984
						-	-	-	
33	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	60,9722388	15	-	-	915
						-	-	-	
34	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1654,37008	59	-	-	97608
						-	-	-	
35	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	113,99071389	3449	-	1787	393154
						-	-	203701,41	
36	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	94,992040882	164	-	-	15579
						-	-	-	
37	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	449,48101572	28	-	-	12585
						-	-	-	
38	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,57552	5725	-	2135	3295
						-	-	1228,74	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4031238,06	11094693
			Строительные материалы и конструкции						
39	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,05156	3311	-	-	171
						-	-	-	
40	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,521	3119	-	-	23458
						-	-	-	
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,50891	2458	-	-	3709
						-	-	-	
42	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,9708	12877	10571	-	282918
						-	-	-	
43	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	129,03596	14532	12193	-	1875151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
44	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,579436	13618	11297	-	35127
						-	-	-	
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	7284	6725	-	7284
						-	-	-	
46	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	17240	15862	-	68960
						-	-	-	
47	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	7417	7012	-	7417
						-	-	-	
48	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	18247	17182	-	91235
						-	-	-	
49	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	2,4326497	132012	128986	-	321139
						-	-	-	
50	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	72,128	1856	1818	-	133870
						-	-	-	
51	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	113,6	734	718	-	83382
						-	-	-	
52	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	128,8	158	155	-	20350
						-	-	-	
53	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	158,424	132	129	-	20912
						-	-	-	
54	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,38792	112	110	-	715
						-	-	-	
55	128070С	261-102-0226 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	46,4953836	70	68	-	3255
						-	-	-	
56	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,50669744	5245	5141	-	2658
						-	-	-	
57	130005С	222-509-1001	Закладные детали и детали крепле-	т	0,0176	543246	537792	-	9561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	ния ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций			-	-	-	
58	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2128	655849 -	649557 -	- -	139565
59	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,96029	483738 -	478727 -	- -	464529
60	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,1653	483738 -	478727 -	- -	79962
61	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12985265	474502 -	469560 -	- -	61615
62	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,02848869	70644 -	68510 -	- -	2013
63	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,48806	34425 -	33001 -	- -	16801
64	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,054432	61009 -	59064 -	- -	3321
65	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,915022	61009 -	59064 -	- -	55825
66	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	212,52	13096 -	12761 -	- -	2783162
67	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0073026	27324 -	25548 -	- -	200
68	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0328914	32551 -	31113 -	- -	1071
69	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1554304	151618 -	147605 -	- -	23566
70	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,10951007	647579 -	633472 -	- -	70916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,80728	233942	228592	-	656741
						-	-	-	
72	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	33,024	5867	5749	-	193752
						-	-	-	
73	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	329,556151	316	281	-	104140
						-	-	-	
74	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,9800662	153	147	-	3669
						-	-	-	
75	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,2331456	53822	52647	-	12548
						-	-	-	
76	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,134192	103642	101609	-	13908
						-	-	-	
77	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	46,70346	6931	6792	-	323702
						-	-	-	
78	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00270961	1863700	1826336	-	5050
						-	-	-	
79	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	56,9	318	312	-	18094
						-	-	-	
80	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,30877456	211214	206114	-	65218
						-	-	-	
81	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,23126704	219538	214275	-	270310
						-	-	-	
82	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01853	207992	202955	-	3854
						-	-	-	
83	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	446	437	-	446
						-	-	-	
84	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	5,025	198	193	-	995
						-	-	-	
85	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0083998	439993	429053	-	3696
						-	-	-	
86	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0241422	379074	369328	-	9152
						-	-	-	
87	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1207,728	1695	1659	-	2047099
						-	-	-	
88	150566С	241-102-0137	Труба стальная электросварная	м	153,612	1031	1005	-	158374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм			-	-	-	
89	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34,136	1394 -	1360 -	- -	47586
90	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2281,088	7357 -	7175 -	- -	16781964
91	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	236 -	231 -	- -	236
92	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	7	581 -	569 -	- -	4067
93	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	816 -	799 -	- -	3264
94	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	90	11695 -	11444 -	- -	1052550
95	159623С	241-117-0408 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	2	457 -	448 -	- -	914
96	159657С	241-117-0438 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	9498 -	9304 -	- -	37992
97	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	143,6268	144 -	144 -	- -	20682
98	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,7427462	31 -	31 -	- -	54
99	253924С	242-202-0410 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	126056 -	123484 -	- -	504224
100	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	10	919 -	891 -	- -	9190
101	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	210	1066 -	1031 -	- -	223860
102	272105С	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных	т	0,01659535	651547	636459	-	10813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	материалов ГОСТ 7827-74			-	-	-	
103	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислонен-ные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1922	617091 -	611087 -	- -	118605
104	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	78,08662	1122 -	1071 -	- -	87613
105	278641С	242-202-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтеп-родуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	4898 -	4801 -	- -	78368
106	278643С	242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтеп-родуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5204 -	5099 -	- -	10408
107	278645С	242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтеп-родуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	7348 -	7199 -	- -	117568
108	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0195102	903027 -	894867 -	- -	17618
109	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	92,5344	14132 -	10783 -	- -	1307696
110	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный уг-леродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	3,4132	356123 -	347731 -	- -	1215519
111	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой рифленый из угле-родистой стали ГОСТ 8568-77 тол-щиной от 2,5 до 4 мм	т	0,124848	310488 -	302990 -	- -	38764
112	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутрен-ним уклоном граней полок из угле-родистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,05256647	434848 -	424911 -	- -	22858
113	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17676	277977 -	271117 -	- -	49135
114	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27968	275482 -	268671 -	- -	77047
115	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арма-турной стали А-III (А400), диа-метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,0942	250492 -	245020 -	- -	1276056
116	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	39127 -	38352 -	- -	313016
117	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,9651212	392 -	383 -	- -	12138
118	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-	т	0,15519989	508438	495555	-	78910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	115			-	-	-	
119	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0184	165361 -	160708 -	- -	3043
120	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,005152	1589156 -	1556586 -	- -	8187
121	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	2,908235	419709 -	411193 -	- -	1220612
122	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6883,476	223 -	218 -	- -	1535015
123		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/	т	0,2642	498969 -	493845 -	- -	131828
124		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	12,44606	506389 -	493845 -	- -	6302548
125		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	9,16807	512472 -	493845 -	- -	4698379
126		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,0922	520273 -	493845 -	- -	2129061
127		225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	24070 -	22059 -	- -	48140
128		241-102-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм/воздушник/	м	72	218 -	212 -	- -	15696
129		241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м	8	723 -	705 -	- -	5784
130		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушка 630х8, 219х8/	т	0,2576	340239 -	333521 -	- -	87646
131		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник/	т	0,2244	340239 -	333521 -	- -	76350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01652	340239 - -	333521 - -	- - -	5621
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	50371187
			Транспортные расходы						
133		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	148046,142	26 - -	- - -	26 3849199,69	3849200
134		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	672,6564	117 - -	- - -	117 78700,8	78701
		Всего транспортные расходы		тенге				3927900,49	3927900
			Возвращаемые ресурсы						
			Строительные материалы и конструкции						
135		222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислонен-ные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1922	617091 - -	611087 - -	- - -	118605
136		222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,96029	483738 - -	478727 - -	- - -	464529
137		222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,1653	483738 - -	478727 - -	- - -	79962
138		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/	т	0,2642	498969 - -	493845 - -	- - -	131828
139		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	9,16807	506389 - -	493845 - -	- - -	4642610
140		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	12,44606	512472 - -	493845 - -	- - -	6378257
141		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей сред-	т	4,0922	520273 -	493845 -	- -	2129061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			няя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/						
142		225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	7284 -	6725 -	- -	7284
143		225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	17240 -	15862 -	- -	68960
144		225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	24070 -	22059 -	- -	48140
145		225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	7417 -	7012 -	- -	7417
146		225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	18247 -	17182 -	- -	91235
147		225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	10	919 -	891 -	- -	9190
148		225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	210	1066 -	1031 -	- -	223860
149		241-102-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	72	218 -	212 -	- -	15696
150		241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	8	723 -	705 -	- -	5784
151		241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	153,612	1031 -	1005 -	- -	158374
152		241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34,136	1394 -	1360 -	- -	47586
153		241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2281,088	7357 -	7175 -	- -	16781964
154		241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	1	236 -	231 -	- -	236
155		241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	7	581 -	569 -	- -	4067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156		241-112-0131 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	816 - -	799 - -	- - -	3264
157		241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	90	11695 - -	11444 - -	- - -	1052550
158		241-117-0408 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	2	457 - -	448 - -	- - -	914
159		241-117-0438 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	9498 - -	9304 - -	- - -	37992
160		242-202-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	27597 - -	27051 - -	- - -	55194
161		242-202-0404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	39127 - -	38352 - -	- - -	313016
162		242-202-0410 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	126056 - -	123484 - -	- - -	504224
163		242-202-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	4898 - -	4801 - -	- - -	78368
164		242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	7348 - -	7199 - -	- - -	117568
165		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,49852	340239 - -	333521 - -	- - -	169616
		Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	33747350

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575321050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''2245,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-01'Тепловые сети.Участок
        от МТК8а до НС-17'РП'2'02-01-04'Горячее водоснабж
       ение на время строительства'4575-3-С11-КЖ,ТС''в те
       кущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС295484)(РС295605)(РС295613)(РС295547)(РС295990)(РС2
       96306)(РС295701)(РС295871РС147204)(РС295721)*
 6 Р=Земляные работы /4575-3-С11-КЖ л.110-112,145//4575-3
       -ПОС, приложение 4, л.15-16, л.22/=#*
 7 LУзлы трубопроводов УТ4В,УТ5В,УТ6В, *
 8 LОбъем растительного грунта*
 9 Х3,3+3,2+2,1+3,2=Ф1*
10 LОбъем общего грунта*
11 Х28+19,4+8,3+19,4+55,5+16.29,5+26.25,1+19.2,4-Ф1=Ф2*
12 LОбъем грунта для обратной засыпки*
13 Х18,9+16,2+6,2+16,2+32,7+16.26,3+26.22,8+19.1,7=Ф3*
14 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/''м3 грунта*
15 Е11-010102-0338'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в котлован
       ах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на а
       втомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместим
       остью 0,5 м3'м3 грунта*
16 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
17 Е11-010102-0338'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в котлованах
       объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на авто
       мобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/''м3 грун
       та*
18 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)''(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
       ы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0338'Ф3''Грунты 2 группы в котлованах объем
       ом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобил
       и-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,
       5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)''(Ф3.1,75).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
25 Р=Узлы трубопроводов./Уч-к от МТК8а до НС-17/=*
26 П2==Возврат материалов взят согласно примечанию 7   45
       75-3-С11-КЖ л.110==*
27 П2=Узел трубопроводов УТ2В/1шт/4575-3-С11-КЖ л.110/=#*
28 Х0,4.2+0,27+0,84=Ф496*
29 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'Ф496''Колодцы канализационны
       е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
       стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
30 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф496'270'Надба
       вка на сульфатостойкость'м3*
31 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
32 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
33 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
       оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
34 С1225-101-0109(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
       арки КС 15-9'шт.*
35 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
       6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
36 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
       рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
       т*
37 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
        из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
       5 до 4 мм'т*
38 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.2,2.0,001''Изделия
        монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
       лементов*
39 С1214-210-0201'0,001.(12.2,9+4.4,5)''Сталь арматурная
       периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
       591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40 С1214-210-0101'0,001.52.0,25''Сталь арматурная гладког
       о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
       ром от 6 до 12 мм'т*
41 Е11-080101-0307'23''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
       оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
        поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-
       3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
42 П2=Узел трубопроводов УТ4В,УТ6В/2шт/4575-3-С11-КЖ л.11
       1/=#*
43 Н43=2*
44 Х0,4+0,27+0,84=Ф497*
```

45 E11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф497''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
46 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф497'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
47 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
50 С1225-101-0109(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
51 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
52 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
53 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
54 С1214-210-0201'0,001.(12.2,9+4.4,5)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55 С1214-210-0101'0,001.52.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56 E11-080101-0307'14,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
57 Н43=1*
58 П2=Узел трубопроводов УТ5В/1шт/=#*
59 Х0,16+0,1+0,4=Ф498*
60 E11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф498''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
61 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф498'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
62 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
63 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
64 С1225-101-0105(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
65 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
67 С1214-210-0201'0,001.(12.1,9+4.3,5)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68 С1214-210-0101'0,001.36.0,21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69 E11-080101-0307'8,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
70 П2=Узел трубопроводов УТ7В/1шт/4575-3-С11-КЖ л.112/=#*
71 Х0,804.2+0,27.2+2,6=Ф499*
72 E11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф499''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
73 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф499'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
74 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/'шт.*
75 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
76 С1222-506-0401'44,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
77 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/'шт.*
78 С1225-101-0609(ВМ)'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
79 С1222-506-0401(ВМ)'44,2.2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
80 С1214-106-0101'0,001.34,4.1,3''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
81 С1214-210-0201'0,001.(12.2,76+4.5,54+4.7,3)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82 С1214-210-0101'0,001.84.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83 E11-080101-0307'41,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
84 П2== Переходы №1-10, КВ1-КВ8В 4575-3-С11-КЖ л.140-144/==*
85 E11-090305-0305(РС248298)'(5402,74+4.1526,58+2392,42+11.2.408,1+3090,85).0,001=Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
86 С1222-525-0101'(4.(3.2,1+18.2,3+6.1,4+4.1,9)+2.4,7).0,001=Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/'т*
87 С1222-525-0101(А1+13503)'(2.243,42+4.2.243,42+2.240,3+11.2.251,26+3.241,85).0,001=Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/'т*
88 С1222-525-0101(А1+21304)'(2.110,6+4.2.110,6+2.110,6+11.2.110,6+3.110,6).0,001=Ф504''Отдельные конструкти

вные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/''т*
89 С1222-525-0101(А1+7420)''(Ф500-Ф501-Ф503-Ф504)=Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/''т*
90 С1222-525-0101(ВМ)''Ф501''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С235/''т*
91 С1222-525-0101(ВМ)(А1+13503)''Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/''т*
92 С1222-525-0101(ВМ)(А1+7420)''Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/''т*
93 С1222-525-0101(ВМ)(А1+21304)''Ф504''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/''т*
94 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.33,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
95 Р=Фундаменты,опоры./Уч-к от МТК8а до НС-17/=*
96 П2=Фундаменты ФМ-1в./16шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=#*
97 Н43=16*
98 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)''0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
99 Е11-060101-0105'2,97''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
100 С1261-102-0252'(101,6+12,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
103 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/''м2*
104 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
105 Е11-080101-0307'12,99''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/''м2 поверхности*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)''((1,5+1,5+0,9).(1,5+1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/''м3*
107 Н43=1*
108 П2=Фундаменты ФМ-2в./26шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=#*
109 Н43=26*
110 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
111 Е11-060101-0105'2,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
112 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'2,2.1,015+0,4.1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
113 С1261-102-0252'(113,7+12,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
116 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/''м2*
117 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
118 Е11-080101-0307'22,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/''м2 поверхности*
119 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)''((1,5+1,5+0,9).(1,5+1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/''м3*
120 Н43=1*
121 П2=Опоры неподвижные Н1в=Н19в/19шт/4575-3-С11-КЖ л.145/=#*
122 Н43=19*
123 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
124 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,9''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
125 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)''(0,9+0,14).1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
126 Е11-060301-0408'0,001.11,2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
127 Е11-080101-0307'3,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/''м2 поверхности*
128 Н43=1*
129 П2=Опорные подушки ОП2/210шт/,ОП1/10шт/4575-3-С11-КЖ л

.145/=#*
130 Е11-080101-0203'0,15.0,4.0,5.210+0,15.0,4.0,4.10''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
131 Е11-070101-0101(РС125423)'210+10''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
132 С1225-205-0102'210''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
133 С1225-205-0101'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
134 С1225-205-0102(ВМ)'210''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
135 С1225-205-0101(ВМ)'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
136 Р=Демонтажные работы /4575-3-С11-КЖ л.145 примечания п.4/=#*
137 Х16.(0,53+2,97)+26.(0,4+2,2)=Ф643*
138 Х(0,14+0,9).19=Ф644*
139 Х210+10=Ф645*
140 Е11-460401-0103'Ф643''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
141 Е11-460401-0102'Ф644''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
142 Е11-070101-0101(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС125423)'Ф645''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
143 Е11-230601-0103(РС102721)(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)'Ф498''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Грунты сухие. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
144 Е11-230601-0105(РС102721)(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)'Ф496+Ф497.2+Ф499=Ф647''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухие. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
145 Е11-090305-0305(П-1109005)(РС295605)(РС131019)(РС128070)(РС128849)(РС147074)(РС149219)(РС279826)(РС131534)(РС286164)(РС272105)(РС144746)'Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
146 Х1,8.(Ф643+Ф644+Ф645+Ф498+Ф647)=Ф650*
147 С3414-104-0501'Ф650''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
148 С3412-102-0217'Ф650.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
149 Р=Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.10/=#*
150 П2=Участок от МТК8а до НС17=#*
151 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.2272''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
152 Е11-220301-0102(РС250402)'0,001.34''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
153 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.153''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
154 С1241-102-0228'2272.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
155 С1241-102-0151'34.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
156 С1241-102-0137'153.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
157 С1241-102-0131'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/'м*
158 С1241-102-0103'72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм/воздушник/'м*
159 Е11-220901-0204(РС410386)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
160 Е11-220901-0201(РС410386)'8+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
161 С1242-202-0410'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
162 С1242-202-0404'8''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
163 С1242-202-0905'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
164 С1242-202-0903'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
165 С1242-202-0901'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
166 С1241-112-0226'75+1+2+1+1+1+1+3+1+1+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
167 С1241-112-0131'3+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
168 С1241-112-0125'6+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
169 С1241-112-0110'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'ш

т.*
170 С1261-301-0254'0,001.(4.0,41+2.5,58+4.0,41+4.0,43+2.0,18)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/'т*
171 С1261-301-0254'0,001.2.112,2''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник/'т*
172 Е11-220801-0106(РС251470)(РС251472)'4.59,8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
173 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(4.4,9+4.4,6+2.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
174 С1261-301-0254'(4.59,8+4.4,6).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушка 630х8, 219х8/'т*
175 С1241-117-0438'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.*
176 С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм'шт.*
177 Е11-090305-0301(РС248298)'(19.8,7+255.3,71+7.0,89+9.0,89).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
178 С1222-519-0202'0,001.19.8,7''Опоры неподвижные'т*
179 С1222-519-0201'0,001.(255.3,71+7.0,89+9.0,89)''Опоры скользящие'т*
180 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.24/=#*
181 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'1668,1+9,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
182 Е11-260101-1002(РС248665)'128,8''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
183 С1234-202-0106'128,8.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
184 Е11-260301-0702(РС248633)'2528,9''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
185 С1261-105-0190'2528,9.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
186 П2=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.9/=#*
187 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
188 Е11-221101-0105(РС250402)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
189 Е11-221101-0101(РС250402)'2+6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
190 Е11-221101-0101(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
191 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
192 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'65''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
193 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'1+2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
194 П2=Демонтажные работы /4575-3-С11-КЖ л.110-112,145 примечание п.7/=#*
195 П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
196 Е11-220301-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.2272''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода''*
197 Е11-220301-0102(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.34''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Демонтаж'км трубопровода*
198 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.153''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
199 Е11-220901-0204(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
200 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'8''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
201 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
202 Е11-220801-0105(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(0,3.2+8.4)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж't фасонных частей*
203 Е11-220801-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(4.13,5+4.59,4)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж't фасонных частей*
204 Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС149375)(РС279826)(РС286164)'(19.8,7+255.3,71+7.0,89+9.0,89).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж't конструкций*
205 П2=Возвращаемые материалы=#*
206 С1241-102-0228(ВМ)'2272.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
207 С1241-102-0151(ВМ)'34.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
208 С1241-102-0137(ВМ)'153.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
209 С1241-102-0131(ВМ)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
210 С1241-102-0103(ВМ)'72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80

размерами 20х2,0 мм'м*
211 С1242-202-0410(ВМ)'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
212 С1242-202-0404(ВМ)'8''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
213 С1242-202-0905(ВМ)'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
214 С1242-202-0403(ВМ)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
215 С1242-202-0901(ВМ)'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
216 С1241-112-0226(ВМ)'75+1+2+1+1+1+1+3+1+1+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
217 С1241-112-0131(ВМ)'3+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
218 С1241-112-0125(ВМ)'6+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
219 С1241-112-0110(ВМ)'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
220 С1261-301-0254(ВМ)'0,001.(4.0,41+2.5,58+4.0,41+4.0,43+2.0,18)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
221 С1261-301-0254(ВМ)'0,001.2.112,2''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
222 С1261-301-0254(ВМ)'(4.59,8+4.4,6).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
223 С1241-117-0438(ВМ)'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.*
224 С1241-117-0408(ВМ)'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм'шт.*
225 С1222-519-0202(ВМ)'0,001.19.8,7''Опоры неподвижные'т*
226 С1222-519-0201(ВМ)'0,001.(255.3,71+7.0,89+9.0,89)''Опоры скользящие'т*
227 К##'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

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

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ

Сметная стоимость 136196,444 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19006,959 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12,147 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1095,5 м
Показатель единичной стоимости 124323,55 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

=Земляные работы/для УТ-8, УТ-9,УТ-10,УТ-10а, УТ-8а/4575-3-С11-КЖ л.18-24, л.96/4575-3-ПОС, приложение 4, л.2-3, л.12//=

1.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	895,9793	354,77 -- 76,08	354,77 -- 76,08	317867 -- 68166	317866 -- 68166	-- -- --	49080 -- 29356	396302
2.	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в	м3 грунта	27,7107	2446,14 2446,14	-- --	67784 67784	-- --	-- --	48805 9327	125916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами									
3.				91,956	390,25	390,25	35886	35886	--	5540	44740
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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		--	83,68	--	7695	--	3314	
4.				2,844	3375,67	--	9600	--	--	6912	17833
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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		3375,67	--	9600	--	--	1321	
5.				30,5547	354,77	354,77	10840	10840	--	1674	13515
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		--	76,08	--	2325	--	1001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	53470,725	26 -- --	-- -- --	1390239 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 111219	1501458
7.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1018,49	26,19 4,15	21,91 10,29	26674 4227	22315 10480	132 --	10589 2981	40244
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,04074		3311		135			
8.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	361,45	354,77 -- --	354,77 76,08 --	128232 -- --	128232 27499 --	-- -- --	19799 11842	159874
9.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	18976,125	26 -- --	-- -- --	493379 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 39470	532849
10.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	72,29	1276,63 1276,63	-- --	92287 92287	-- --	-- --	66447 12699	171433
11.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	289,16	43,02 -- --	43,02 18,93 --	12440 -- --	12440 5474 --	-- -- --	3941 1310	17692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				289,16	220,66	96,27	63805	27838	--	36640	108480
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	35968	14921	--	8036	
		=Узел трубопроводов УТ-8/4575-3-С11-КЖ л.18,19/=									
13.				60,686	19454,05	1427,61	1180588	86636	257026	1020225	2376878
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	836926	27671	--	176065	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	109,2348		1373		149979			
14.				3,9	16010	--	62439	--	62439	--	67434
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4995	
15.				53	17960	--	951880	--	951880	--	1028030
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	76150	
16.				3,24	20313	--	65814	--	65814	--	71079
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	5265	
17.				4	35716	--	142864	--	142864	--	154293
	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	11429	
18.				0,97	66576	--	64579	--	64579	--	69745
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	5166	
19.				1,68	66576	--	111848	--	111848	--	120796
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	8948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 -- --	-- -- --	18016 -- --	-- -- --	18016 -- --	-- 1441	19457
21.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 -- --	-- -- --	15980 -- --	-- -- --	15980 -- --	-- 1278	17258
22.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 -- --	-- -- --	251244 -- --	-- -- --	251244 -- --	-- 20100	271344
23.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2544	617091 -- --	-- -- --	156988 -- --	-- -- --	156988 -- --	-- 12559	169547
24.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
24.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
25.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 -- --	-- -- --	54781 -- --	-- -- --	54781 -- --	-- 4382	59163
26.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			1	0,0576							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		31291			
27.				10,545	183,36	4,3	1934	45	1078	566	2699
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	811	8	--	200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,00018	0,001898							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		965			
28.				0,65691	250492	--	164551	--	164551	--	177715
261-102-0 252 РСНБ РК 2015		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	13164	
29.				0,27596	277977	--	76711	--	76711	--	82848
214-210-0 101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	6137	
30.				1,20048	275482	--	330711	--	330711	--	357168
214-210-0 201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	26457	
31.				1,54572	264048	--	408144	--	408144	--	440796
214-210-0 202 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	32652	
		=Балка Бм-5/2шт//КЖ.И-Бм5/=									
32.				0,20324	277977	--	56496	--	56496	--	61016
214-210-0		-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	4520	
33.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05736	275482 --	-- --	15802 --	-- --	15802 --	-- 1264	17066
34.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,62424	264048 --	-- --	164829 --	-- --	164829 --	-- 13186	178015
35.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	301324 --	-- --	7810 --	-- --	7810 --	-- 625	8435
36.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01072	1015202,93 357627,6	1726,33 833,88	10883 3834	19 9	7030 --	3497 1150	15530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Площадка металлическая ПМ-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.18/=	т 1	0,01072		655849		7031			
37.	1109-0304 -0201	-Площадки с настилом и ограждением из	т конструк	0,41776	105910,9 65987,79	29541,06 12262,46	44245 27567	12341 5123	4337 --	22556 5344	72145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	ций								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1. 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0105 т	0,004386		647579		2841				
37.2. 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001671		219538		367				
37.3. 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00081		434848		352				
38. 222-519-0 101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,3	711681,06 --	-- --	213504 --	-- --	213504 --	-- 17080	230584	
39. 222-504-0 101 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,11776	657724,4 --	-- --	77454 --	-- --	77454 --	-- 6196	83650	
	=Сечение 1-1=										
40. 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	35,94	826,71 509,08	38,74 20,89	29712 18296	1393 751	10023 --	17904 3809	51426	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,733176		13618		9984				
41. 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	35,94	3195,33 320,74	7,92 2,66	114840 11527	285 96	103028 --	10809 10052	135701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1.			0,025	0,8985							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		10315			
9.2.			2,3	82,662							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		24881			
9.3.			3,09	111,0546							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		63412			
42.				35,94	826,71	38,74	29712	1393	10023	17904	51426
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	18296	751	--	3809	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			0,0204	0,733176							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		9984			
43.				35,94	-41,15	-3,27	-1479	-117	-1249	-165	-1775
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-113	-62	--	-131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.			0,00255	0,091647							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1248			
44.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел 1=	м3			16010		1960			
45.				39	1508,21	34,35	58820	1340	33483	22531	87859
1108-0101 -0307		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		615,3	5,9	23997	230	--	6508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,00936		151618		1419			
45.2. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,01404		53822		756			
45.3. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	140,4		223		31309			
46.				24,2	164,48	3	3980	72	1716	1519	5939
1113-0301 -0101	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2		90,59	0,39	2192	9	--	440	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,003993		379074		1514			
47.				24,2	1639,49	4,18	39676	101	31492	7547	51001
1108-0101 -0305	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		333,99	1,33	8083	32	--	3778	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,15 м2	27,83		301		8377			
47.2. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	37,389		571		21349			
48.				24,2	1508,21	34,35	36499	831	20778	13981	54518
1108-0101 -0307	РСНБ РК	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти	м2 поверхности		615,3	5,9	14890	143	--	4038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,005808		151618		881			
48.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,008712		53822		469			
48.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	87,12		223		19428			
49.	1108-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки	м2 поверхности	24,2	2266,43 1809,36	7,59 3,93	54848 43786	184 95	10878 --	40810 7653	103310
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0305 м3	0,7381		14736		10877			
		=Узел трубопроводов УТ-9/4575-3-С11-КЖ л.20,21/=									
50.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	83,596	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	1626280 1152880	119342 38117	354058 --	1405377 242533	3274190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	150,4728		1373		206599			
51.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	6	16010 --	-- --	96060 --	-- --	96060 --	-- 7685	103745
52.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	70,4	17960 --	-- --	1264384 --	-- --	1264384 --	-- 101151	1365535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	4,86	20313	--	98721	--	98721	--	106619
					--	--	--	--	--	7898	
54.	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
					--	--	--	--	--	16371	
55.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,36	71645	--	169082	--	169082	--	182609
					--	--	--	--	--	13527	
56.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,18	66576	--	211712	--	211712	--	228649
					--	--	--	--	--	16937	
57.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
					--	--	--	--	--	1441	
58.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
					--	--	--	--	--	1278	
59.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
					--	--	--	--	--	20100	
60.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2544	617091	--	156988	--	156988	--	169547
					--	--	--	--	--	12559	
61.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54	19410,18	10833	1349	577	6200	18396
					128163,64	1131,43	8907	79	--	1363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			0,029	0,002015							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		426			
13.2.			0,00194	0,000135							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		59			
62.				0,0695	498912	--	34674	--	34674	--	37448
	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	2774	
63.				0,0576	650168,27	8185,34	37450	472	31770	6283	47232
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5208	117	--	3499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.			1	0,0576							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		31291			
64.				0,1972	80691,47	7962,21	15912	1570	1230	15938	34398
	1107-0107-0104 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов		66489,5	2005,01	13112	395	--	2548	
65.				0,1972	554148	--	109278	--	109278	--	118020
	222-525-0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	8742	
66.				14,4675	183,36	4,3	2653	62	1478	776	3703
	1113-0301-1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		76,93	0,79	1113	11	--	274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	эмалями ПФ-115/общ указ п.14/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002604		508438		1324			
67. 261-102-0 252 РСНБ РК 2015		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,86366	250492	--	216340	--	216340	--	233647
					--	--	--	--	--	17307	
68. 214-210-0 101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,36472	277977	--	101384	--	101384	--	109495
					--	--	--	--	--	8111	
69. 214-210-0 201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,36585	275482	--	376267	--	376267	--	406368
					--	--	--	--	--	30101	
70. 214-210-0 202 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,93602	264048	--	511202	--	511202	--	552098
					--	--	--	--	--	40896	
		=Балка Бм-5/3шт//КЖ.И-Бм5/=									
71. 214-210-0 101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,30486	277977	--	84744	--	84744	--	91524
					--	--	--	--	--	6780	
72. 214-210-0 201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08604	275482	--	23702	--	23702	--	25598
					--	--	--	--	--	1896	
73. 214-210-0		-Сталь арматурная	т	0,93636	264048	--	247244	--	247244	--	267024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	19780	
74.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03888	301324 --	-- --	11715 --	-- --	11715 --	-- 937	12652
75.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01608	1015202,93 357627,6	1726,33 833,88	16324 5751	27 13	10546 --	5245 1726	23295
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.20/=	1 т	0,01608		655849		10546			
76.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3 т	0,22	29632,6 8058,05	1380,28 393,47	6519 1773	304 87	4442 --	1692 657	8868
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,2244		17960		4030			
77.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0166	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	12655 1739	29 14	10887 --	1595 1140	15390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	1 т	0,0166		655849		10887			
78.				56,24	826,71	38,74	46494	2179	15684	28017	80472
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	28631	1175	--	5961	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,147296		13618		15624			
79.				56,24	3195,33	7,92	179705	446	161221	16915	212349
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	18038	150	--	15730	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,406		11480		16141			
79.2. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	129,352		301		38935			
79.3. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	173,7816		571		99229			
80.				56,24	826,71	38,74	46494	2179	15684	28017	80472
	1111-0101 -1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		509,08	20,89	28631	1175	--	5961	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	/толщ.15-20мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,147296		13618		15624			
81.				56,24	-41,15	-3,27	-2314	-184	-1953	-258	-2778
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-177	-97	--	-206	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,143412		13618		1953			
82.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-10/4575-3-С11-КЖ л.22,23/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
83.				23,82	19454,05	1427,61	463395	34005	100886	400451	932954
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	328504	10861	--	69108	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	42,876		1373		58869			
84.				2,11	16010	--	33781	--	33781	--	36483
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2702	
85.				19,5	17960	--	350220	--	350220	--	378238
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	28018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.				1,8	20313	--	36563	--	36563	--	39488
	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	2925	
87.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
88.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	
89.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
90.				0,1384	617091	--	85405	--	85405	--	92237
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	6832	
91.				0,0695	155864,54	19410,18	10833	1349	577	6200	18396
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		128163,64	1131,43	8907	79	--	1363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.			0,029	0,002015							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		426			
91.2.			0,00194	0,000135							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		59			
92.				0,0695	498912	--	34674	--	34674	--	37448
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной	т		--	--	--	--	--	2774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы до 0,5 т									
93.	1107-0107 -0104 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2092	80691,47 66489,5	7962,21 2005,01	16881 13910	1665 419	1306 --	16908 2703	36492
94.	222-525-0 301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2092	554148 --	-- --	115928 --	-- --	115928 --	-- 9274	125202
95.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	10,4275	183,36 76,93	4,3 0,79	1912 802	45 8	1065 --	559 198	2669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001877		508438		954			
96.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,27138	250492 --	-- --	67979 --	-- --	67979 --	-- 5438	73417
97.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15325	277977 --	-- --	42600 --	-- --	42600 --	-- 3408	46008
98.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54676	275482 --	-- --	150623 --	-- --	150623 --	-- 12050	162673
99.	214-210-0 202 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т	0,9205	264048 --	-- --	243056 --	-- --	243056 --	-- 19444	262500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
		=Балка Бм-7/1шт//КЖ.И-Бм7/=									
100.				0,0848	277977	--	23572	--	23572	--	25458
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1886	
101.				0,03132	275482	--	8628	--	8628	--	9318
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	690	
102.				0,44544	264048	--	117618	--	117618	--	127027
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	9409	
103.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
104.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.			1	0,00536							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т			655849		3515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=									
105.				18,64	826,71	38,74	15410	722	5199	9286	26672
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	9489	389	--	1976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,380256		13618		5178			
106.				18,64	3195,33	7,92	59561	148	53434	5606	70381
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	5979	50	--	5213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,466		11480		5350			
106.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	42,872		301		12904			
106.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	57,5976		571		32888			
107.				18,64	826,71	38,74	15410	722	5199	9286	26672
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	9489	389	--	1976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,380256		13618		5178			
108.				18,64	-41,15	-3,27	-767	-61	-647	-85	-921
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-59	-32	--	-68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=0,5	стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,047532		13618		647			
109.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3	0,12	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
		=Узел трубопроводов УТ-10а/4575-3-С11-КЖ л.24,25/=									
110.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	61,33	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	1193117 845808	87556 27965	259753 --	1031052 177933	2402102
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	110,394		1373		151571			
111.	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	5,5	16010 --	-- --	88055 --	-- --	88055 --	-- 7044	95099
112.	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	5,5	16010 --	-- --	88055 --	-- --	88055 --	-- 7044	95099
113.	212-101-2 003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	50	17960 --	-- --	898000 --	-- --	898000 --	-- 71840	969840
114.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	4,41	20313 --	-- --	89580 --	-- --	89580 --	-- 7166	96746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	51158 --	-- --	204632 --	-- --	204632 --	-- 16371	221003
116.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,36	71645 --	-- --	169082 --	-- --	169082 --	-- 13527	182609
117.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,12	66576 --	-- --	141141 --	-- --	141141 --	-- 11291	152432
118.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
119.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1384	617091 --	-- --	85405 --	-- --	85405 --	-- 6832	92237
120.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
120.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
121.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы до 0,5 т									
122.	1107-0107 -0104 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1972	80691,47 66489,5	7962,21 2005,01	15912 13112	1570 395	1230 --	15938 2548	34398
123.	222-525-0 301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1972	554148 --	-- --	109278 --	-- --	109278 --	-- 8742	118020
124.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	10,1275	183,36 76,93	4,3 0,79	1857 779	44 8	1034 --	543 192	2592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001823		508438		927			
125.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,80038	250492 --	-- --	200489 --	-- --	200489 --	-- 16039	216528
126.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2953	277977 --	-- --	82087 --	-- --	82087 --	-- 6567	88654
127.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,89553	275482 --	-- --	246702 --	-- --	246702 --	-- 19736	266438
128.	214-210-0 202 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т	1,59802	264048 --	-- --	421954 --	-- --	421954 --	-- 33756	455710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
		=Балка Бм-4/3шт//КЖ.И-Бм4/=									
129.				0,19488	277977	--	54172	--	54172	--	58506
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	4334	
130.				0,07794	275482	--	21471	--	21471	--	23189
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1718	
131.				1,10916	264048	--	292871	--	292871	--	316301
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	23430	
132.				0,03888	301324	--	11715	--	11715	--	12652
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	937	
133.				0,01164	1015202,93	1726,33	11817	20	7634	3797	16863
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	4163	10	--	1249	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			1	0,01164							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т			655849		7634			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке =Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.24/=									
134.				0,28	29632,6	1380,28	8297	386	5655	2153	11286
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	2256	110	--	836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,2856		17960		5129			
135.				0,0166	762334,93	1726,33	12655	29	10887	1595	15390
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	1739	14	--	1140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	1 т	0,0166		655849		10887			
136.				51,34	826,71	38,74	42443	1988	14319	25576	73461
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	26136	1072	--	5442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,047336		13618		14263			
137.				51,34	3195,33	7,92	164048	407	147174	15441	193848
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	16467	137	--	14359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 20										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.			0,025	1,2835							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		14735			
137.2.			2,3	118,082							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		35543			
137.3.			3,09	158,6406							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		90584			
138.				51,34	826,71	38,74	42443	1988	14319	25576	73461
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	26136	1072	--	5442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			0,0204	1,047336							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		14263			
139.				51,34	-41,15	-3,27	-2112	-168	-1782	-235	-2535
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-162	-89	--	-188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.			0,00255	0,130917							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1783			
140.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		1960			

=Земляные работы/Канал КЛс150-90+КЛ60-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4575-3-С11-КЖ л.58//4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/=									
141.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	14102,054	354,77 --	354,77 76,08	5002986 --	5002985 1072884	-- --	772477 462037	6237500
142.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	436,146	2935,36 2935,36	-- --	1280247 1280247	-- --	-- --	921778 176162	2378187
143.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта	436,146	354,77 --	354,77 76,08	154732 --	154732 33182	-- --	23891 14290	192913
144.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	763255,5	26 --	-- --	19844643 --	-- --	-- --	-- 1587571	21432214
145.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	14538,2	26,19 4,15	21,91 10,29	380755 60334	318532 149598	1889 --	151151 42552	574458
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,581528		3311		1925			
146.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	11061,3	354,77 -- 76,08	354,77 -- 841544	3924217 -- 841544	3924218 -- 841544	-- -- --	605911 -- 362410	4892539
147.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	580718,25	26 -- --	-- -- --	15098674 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 1207894	16306568
148.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2212,26	1276,63 1276,63	-- --	2824231 2824231	-- --	-- --	2033446 388614	5246291
149.	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	8849,04	43,02 -- 18,93	43,02 -- 18,93	380686 -- 167512	380685 -- 167512	-- -- --	120609 -- 40104	541398
150.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8849,04	220,66 124,39	96,27 51,6	1952611 1100714	851897 456610	-- --	1121274 245911	3319796
		=Каналы.Участок от НС№17 до МТК34/=									
		=Канал КЛс150-90+КЛ60-45/12-12//L=1,5м//4575-3-С11-КЖ л.58/=									
151.	1108-0101-0201 РСНБ РК	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,438	5151,73 1177,18	1266,1 600,68	2256 516	554 263	1186 --	724 238	3219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			1,1	0,4818							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		1184			
152.				1,18	14238,1	3710,93	16801	4379	5785	9810	28740
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	6637	1677	--	2129	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.			0,025	0,0295							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			148020		4367			
153.				0,35	15150,62	3353,42	5303	1174	1987	3059	9031
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6120,87	1285,68	2142	450	--	669	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.			0,034	0,0119							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			148020		1761			
154.				0,92	37155	--	34183	--	34183	--	36918
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2735	
155.				0,18	37155	--	6688	--	6688	--	7223
	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	535	
156.				0,08	71645	--	5732	--	5732	--	6191
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	459	
157.				2	7193	--	14386	--	14386	--	15537
	225-203-0 806 РСНБ	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012	шт.		--	--	--	--	--	1151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	марки ПП-6									
158.				2	3644	--	7288	--	7288	--	7871
	225-203-0 803 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.		--	--	--	--	--	583	
159.				2	2194	--	4388	--	4388	--	4739
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	351	
160.				2	1066	--	2132	--	2132	--	2303
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	171	
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.58/=									
161.				4	826,71	38,74	3307	155	1116	1993	5724
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	2036	84	--	424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.			0,0204	0,0816							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1111			
162.				4	3195,33	7,92	12781	32	11466	1203	15103
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	1283	11	--	1119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.			0,025	0,1							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		1148			
162.2.			2,3	9,2							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		2769			
162.3.			3,09	12,36							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		7058			
163.				4	826,71	38,74	3307	155	1116	1993	5724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	2036	84	--	424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,0816		13618		1111			
164.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	4	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-165 -13	-13 -7	-139 --	-18 -15	-198
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,0102		13618		139			
		=Канал КЛ60-45/13-13//L=4,1м//4575-3-С11-КЖ л.58/=									
165.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,3362	5151,73 1177,18	1266,1 600,68	1732 396	426 202	910 --	556 183	2471
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,36982		2458		909			
166.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	0,87	15150,62 6120,87	3353,42 1285,68	13181 5325	2918 1119	4938 --	7604 1663	22447
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,02958		148020		4378			
167.	225-203-0 103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	0,54	37155 --	-- --	20064 --	-- --	20064 --	-- 1605	21669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.				0,24	71645	--	17195	--	17195	--	18571
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	1376	
169.				2	3644	--	7288	--	7288	--	7871
	225-203-0 803 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.		--	--	--	--	--	583	
170.				2	1066	--	2132	--	2132	--	2303
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	171	
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.58/=									
171.				3,2	826,71	38,74	2645	124	892	1594	4578
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	1629	67	--	339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.			0,0204	0,06528							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		889			
172.				3,2	3195,33	7,92	10225	26	9173	962	12082
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	1026	9	--	895	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.			0,025	0,08							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		918			
172.2.			2,3	7,36							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		2215			
172.3.			3,09	9,888							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		5646			
173.				3,2	826,71	38,74	2645	124	892	1594	4578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	1629	67	--	339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,06528		13618		889			
174.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	3,2	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-132 -10	-11 -6	-111 --	-15 -12	-158
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,00816		13618		111			
		=Неподвижные опоры.Участок от НС№17 до МТК34=									
		=Неподвижные опоры Н27-Н29,Н33а,Н37,Н38/6шт//4575-3-С11-КЖ л.71/=									
175.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,98	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	42028 3678	2585 706	35765 --	3989 3681	49699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	2,0196		16010		32334			
176.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	27,6	36082,95 14429,09	748,41 189,05	995889 398243	20656 5218	576990 --	476083 117758	1589730
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	25,2264		20313		512424			
177.	261-102-0	-Сетка арматурная	т	2,6256	250492	--	657692	--	657692	--	710307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252 РСНБ РК 2015	сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			--	--	--	--	--	52615	
178.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0936	277977 --	-- --	26019 --	-- --	26019 --	-- 2081	28100
179.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1284	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	13673 13451	222 107	-- --	12338 2081	28092
180.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8,4	4074 --	-- --	34222 --	-- --	34222 --	-- 2738	36960
181.	1107-0516 -0106 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва	132	1003,03 292,6	240,6 74,11	132400 38623	31760 9783	62017 --	57119 15161	204680
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1.	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,209 кг	27,588		2248		62018			
		=Неподвижные опоры Н30,Н31,Н32,Н39,Н40,Н41/6шт//4575-3-С11-КЖ л.72/=									
182.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,08	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	86603 7580	5326 1454	73697 --	8221 7586	102409
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий	1,02 м3	4,1616		16010		66627			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F50, W4									
183.				126,6	36082,95	748,41	4568101	94749	2646630	2183774	7292025
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	1826722	23934	--	540150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	115,7124		20313		2350466			
184.				9,9354	250492	--	2488738	--	2488738	--	2687837
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	199099	
185.				0,35904	277977	--	99805	--	99805	--	107789
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7984	
186.				0,1656	106485,93	1726,33	17634	286	--	15913	36230
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	17348	138	--	2684	
187.				10,8	4074	--	43999	--	43999	--	47519
	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	3520	
188.				240	1003,03	240,6	240727	57744	112759	103852	372146
	1107-0516 -0106 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва		292,6	74,11	70224	17786	--	27566	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.			0,209	50,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0507		Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 =Неподвижные опоры Н34,Н35,Н36/3шт//4575-3-С11-КЖ л.73/=	кг			2248		112760			
189.				57,9	36082,95	748,41	2089203	43333	1210426	998740	3334979
1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	835444	10946	--	247035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.			0,914	52,9206							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			20313		1074976			
190.				9,3	16010	--	148893	--	148893	--	160804
212-101-1703 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	11911	
191.				7,60764	250492	--	1905653	--	1905653	--	2058105
261-102-0252 РСНБ РК 2015		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	152452	
192.				0,0936	277977	--	26019	--	26019	--	28100
214-210-0101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2081	
193.				0,6072	264048	--	160330	--	160330	--	173156
214-210-0202 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	12826	
194.				0,0642	106485,93	1726,33	6836	111	--	6169	14045
1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	6726	54	--	1040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.				4,2	4074	--	17111	--	17111	--	18480
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1369	
196.				96	1003,03	240,6	96291	23098	45103	41541	148858
	1107-0516 -0106 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва		292,6	74,11	28090	7115	--	11027	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196.1.	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,209 кг	20,064		2248		45104			
		=Направляющие опоры.Участок от НС№17 до МТК34=									
		=Направляющие опоры НО5-НО16./12шт//4575-3-С11-КЖ л.84/=									
197.				123,6	36082,95	748,41	4459852	92504	2583913	2132026	7119228
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	1783435	23367	--	527350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	112,9704		20313		2294768			
198.				5,52	16010	--	88375	--	88375	--	95445
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	7070	
199.				17,21424	250492	--	4312029	--	4312029	--	4656991
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	344962	
200.				0,38352	277977	--	106610	--	106610	--	115139
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	8529	
201.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,3312	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	35268 34696	572 276	-- --	31825 5367	72460
202.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21,6	4074 --	-- --	87998 --	-- --	87998 --	-- 7040	95038
203.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	4,7772	693699,33 36124	1726,33 833,88	3313940 172572	8247 3984	3133121 --	160665 277968	3752574
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	4,7772		655849		3133122			
204.	1107-0516 -0106 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой	м шва	336	1003,03 292,6	240,6 74,11	337018 98314	80842 24901	157862 --	145393 38593	521004
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,209 кг	70,224		2248		157864			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Узел трубопроводов УТ-8а/4575-3-С11-КЖ л.96,97/.Участок от НСN17 до МТК34=									
205.				0,3	21226,15	1305,4	6368	392	5419	604	7530
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015)	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	557	107	--	558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,306		16010		4899			
206.				4,1	36062,88	3865,21	147858	15848	81217	52297	216168
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		12388,53	1628,43	50793	6677	--	16012	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	4,1615		17960		74741			
207.				0,22	58737,95	2186,2	12922	481	6684	5363	19748
	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3		26169	620,62	5757	137	--	1463	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,006 т	0,00132		498969		659			
207.2.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0622 м3	0,013684		34425		471			
207.3.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,2233		20313		4536			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03849	250492 --	-- --	9641 --	-- --	9641 --	-- 771	10412
209.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,047	277977 --	-- --	13065 --	-- --	13065 --	-- 1045	14110
210.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17941	275482 --	-- --	49424 --	-- --	49424 --	-- 3954	53378
211.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2352	264048 --	-- --	62104 --	-- --	62104 --	-- 4968	67072
		=Арматура плиты Пм-4/КЖ.И-Пм-4/=									
212.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00981	250492 --	-- --	2457 --	-- --	2457 --	-- 197	2654
213.	214-210-0 102 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00556	271941 --	-- --	1512 --	-- --	1512 --	-- 121	1633
214.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02612	275482 --	-- --	7196 --	-- --	7196 --	-- 576	7772
		=Сечение 1-1=									
215.				1,9	826,71	38,74	1571	74	530	947	2719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	967	40	--	201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,03876		13618		528			
216.				1,9	3195,33	7,92	6071	15	5447	571	7174
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	609	5	--	531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,0475		11480		545			
216.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	4,37		301		1315			
216.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	5,871		571		3352			
217.				1,9	826,71	38,74	1571	74	530	947	2719
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	967	40	--	201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,03876		13618		528			
218.				1,9	-41,15	-3,27	-78	-6	-66	-9	-94
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-6	-3	--	-7	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1.			0,00255	0,004845							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		66			
219.				13,7	1005,48	22,9	13775	314	7841	5276	20576
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	5620	54	--	1524	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219.1.			0,00016	0,002192							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		332			
219.2.			0,00024	0,003288							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		177			
219.3.			2,4	32,88							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		7332			
		=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.100,106//4575-3-ПОС, приложение 4, л.13,15/=									
220.				801,511	354,77	354,77	284352	284352	--	43905	354517
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	76,08	--	60979	--	26261	
221.				24,789	2446,14	--	60637	--	--	43659	112640
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2446,14	--	60637	--	--	8344	
222.				221,16	390,25	390,25	86308	86308	--	13325	107603
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты	м3 грунта		--	83,68	--	18507	--	7971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1									
223.				6,84	4658,42	--	31864	--	--	22942	59190
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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		4658,42	--	31864	--	--	4384	
224.				31,629	354,77	354,77	11221	11221	--	1733	13990
	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		--	76,08	--	2406	--	1036	
225.				47533,5	26	--	1235871	--	--	--	1334741
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	98870	
226.				905,4	26,19	21,91	23712	19838	117	9413	35775
	1101-0102 -0602	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	3757	9317	--	2650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,036216		3311		120			
227.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	725,66	354,77 -- 76,08	354,77 -- 76,08	257442 -- 55208	257442 -- 55208	-- -- --	39750 -- 23775	320967
228.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	38097,15	26 -- --	-- -- --	990526 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 79242	1069768
229.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	145,132	1276,63 1276,63	-- --	185279 185279	-- --	-- --	133401 25494	344175
230.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	580,528	43,02 --	43,02 18,93	24974 --	24974 10989	-- --	7912 2631	35517
231.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	580,528	220,66 124,39	96,27 51,6	128098 72211	55887 29955	-- --	73559 16133	217790
		=Компенсаторные ниши.Участок от НСN17 до МТК34/4575-3-С11-КЖ л.100/=									
		=П-образный компенсатор К9/1шт/=									
232.	1108-0101	-Основание под	м3	11,5584	5151,73	1266,1	59546	14634	31306	19111	84949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	фундаменты песчаное. Устройство	основания		1177,18	600,68	13606	6943	--	6293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	12,71424		2458		31252			
233.	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	66,34	14238,1 5624,53	3710,93 1421,19	944556 373131	246183 94282	325242 --	551547 119688	1615792
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	1,6585		148020		245491			
234.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,31584	688015 --	-- --	217303 --	-- --	217303 --	-- 17384	234687
235.	225-203-0 104 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	60,48	36932 --	-- --	2233647 --	-- --	2233647 --	-- 178692	2412339
236.	225-203-0 104 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2,88	36932 --	-- --	106364 --	-- --	106364 --	-- 8509	114873
237.	225-205-0 106 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	7	8797 --	-- --	61579 --	-- --	61579 --	-- 4926	66505
238.	225-203-0 805 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	23	5833 --	-- --	134159 --	-- --	134159 --	-- 10733	144892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.				8	8202	--	65616	--	65616	--	70865
	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	5249	
		=сечение 1-1 =									
240.				83,9	826,71	38,74	69361	3251	23398	41797	120050
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	42712	1753	--	8893	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,71156		13618		23308			
241.				83,9	3195,33	7,92	268088	664	240514	25234	316788
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	26910	223	--	23466	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	2,0975		11480		24079			
241.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	192,97		301		58084			
241.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	259,251		571		148032			
242.				83,9	826,71	38,74	69361	3251	23398	41797	120050
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	42712	1753	--	8893	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,71156		13618		23308			
243.				83,9	-41,15	-3,27	-3452	-274	-2914	-385	-4143
	1111-0101	-Стяжки цементные.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	стяжки		-3,15	-1,73	-264	-145	--	-307	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,213945		13618		2914			
		=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.106/=									
		=Дренажный колодец ДК7 Д-2000мм/1шт/=									
244.				0,3	21226,15	1305,4	6368	392	5419	604	7530
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	557	107	--	558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,306		16010		4899			
245.				5,12	29864,18	11821,9	152905	60528	14833	104840	278364
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15145,28	5538,02	77544	28355	--	20620	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1. 211-201-0407		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,226 м3	1,15712		3145		3639			
245.2. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,68096		12877		8769			
246.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	
247.				1	3995	--	3995	--	3995	--	4315
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	320	
248.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	51860 --	-- --	51860 --	-- --	51860 --	-- 4149	56009
249.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	18379 --	-- --	36758 --	-- --	36758 --	-- 2941	39699
250.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	24070 --	-- --	144420 --	-- --	144420 --	-- 11554	155974
251.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1122	617091 --	-- --	69238 --	-- --	69238 --	-- 5539	74777
252.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	62811 --	-- --	62811 --	-- --	62811 --	-- 5025	67836
253.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1448	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	94144 13092	1185 293	79867 --	15795 8795	118734
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,1448		543246		78662			
254.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	3,62	183,36 76,93	4,3 0,79	664 279	16 3	369 --	194 69	927
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.1.			0,00018	0,000652							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		331			
255.				3,8	826,71	38,74	3141	147	1059	1893	5437
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	1935	79	--	403	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255.1.			0,0204	0,07752							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1056			
256.				3,8	3195,33	7,92	12142	30	10893	1143	14348
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	1219	10	--	1063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.			0,025	0,095							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		1091			
256.2.			2,3	8,74							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		2631			
256.3.			3,09	11,742							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		6705			
257.				3,8	826,71	38,74	3141	147	1059	1893	5437
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	1935	79	--	403	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
257.1.			0,0204	0,07752							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1056			
258.				3,8	-41,15	-3,27	-156	-13	-131	-17	-187
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-12	-7	--	-14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258.1.			0,00255	0,00969							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		132			
259.				0,6	19201,45	1305,4	11521	783	9623	1209	13748
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	1115	214	--	1018	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.			1,02	0,612							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14025		8583			
260.				47,8	1005,48	22,9	48062	1095	27359	18410	71790
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/	м2 поверхности		410,2	3,93	19608	188	--	5318	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.			0,00016	0,007648							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1160			
260.2.			0,00024	0,011472							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		617			
260.3.			2,4	114,72							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		25583			
		=Дренажный колодец ДК8 Д-1000мм/1шт/=									
261.				0,3	21226,15	1305,4	6368	392	5419	604	7530
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	557	107	--	558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.			1,02	0,306							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		4899			
262.				1,899	29864,18	11821,9	56712	22450	5501	38885	103245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15145,28	5538,02	28761	10517	--	7648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1. 211-201-0407		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,226 м3	0,429174		3145		1350			
262.2. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,252567		12877		3252			
263.	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	2252 --	-- --	2252 --	-- --	2252 --	-- 180	2432
264.	225-101-0101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	3995 --	-- --	3995 --	-- --	3995 --	-- 320	4315
265.	225-101-0606 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	9374 --	-- --	9374 --	-- --	9374 --	-- 750	10124
266.	225-101-0105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	7284 --	-- --	21852 --	-- --	21852 --	-- 1748	23600
267.	225-101-0106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	9214 --	-- --	46070 --	-- --	46070 --	-- 3686	49756
268.	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1026	617091 --	-- --	63314 --	-- --	63314 --	-- 5065	68379
269.	244-202-0108 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и	комплект	1	62811 --	-- --	62811 --	-- --	62811 --	-- 5025	67836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	замком, тип Т (С250)									
270.				0,1304	650168,27	8185,34	84782	1067	71925	14224	106927
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	11790	264	--	7920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,1304		543246		70839			
271.				3,26	183,36	4,3	598	14	333	175	835
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	251	3	--	62	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000587		508438		298			
272.				1,05	826,71	38,74	868	41	292	523	1502
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	535	22	--	111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
272.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,02142		13618		292			
273.				1,05	3195,33	7,92	3355	9	3009	316	3964
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	337	3	--	294	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,02625		11480		301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273.2.			2,3	2,415							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		727			
273.3.			3,09	3,2445							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		1853			
274.				1,05	826,71	38,74	868	41	292	523	1502
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	535	22	--	111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
274.1.			0,0204	0,02142							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		292			
275.				1,05	-41,15	-3,27	-43	-4	-36	-5	-52
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-3	-2	--	-4	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
275.1.			0,00255	0,002677							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		36			
276.				0,6	19201,45	1305,4	11521	783	9623	1209	13748
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	1115	214	--	1018	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
276.1.			1,02	0,612							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14025		8583			
277.				24,3	1005,48	22,9	24433	556	13909	9359	36495
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/	м2 поверхности		410,2	3,93	9968	95	--	2703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
277.1.			0,00016	0,003888							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		589			
277.2.			0,00024	0,005832							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		314			
277.3.			2,4	58,32							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		13005			
		=Коверы.Участок от НСN17 до МТК34/4575-3-С11-КЖ л.162/=									
		=Ковер наземный КНз13,КНз17-КНз20/5шт/=									
278.				0,4	21226,15	1305,4	8490	523	7224	806	10040
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	743	143	--	744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
278.1.			1,02	0,408							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		6532			
279.				5	8797	--	43985	--	43985	--	47504
225-205-0106 РСНБ РК 2015		-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	3519	
280.				0,4	25845,4	1380,28	10338	552	6563	3076	14488
1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	3223	157	--	1073	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.			1	0,4							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		5813			
281.				7,5	1005,48	22,9	7541	171	4293	2889	11264
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности		410,2	3,93	3077	29	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9		бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
281.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,0012		151618		182			
281.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0018		53822		97			
281.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	18		223		4014			
282.	1106-0701-0301 РСНБ РК 2015	-Балки фундаментные. Устройство засыпки песком	м3	0,5652	7679,79 3140,51	1958,38 813,22	4341 1775	1107 460	1459 --	2034 510	6884
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
282.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,05 м3	0,59346		2458		1459			
		=Ковер настенный КНс12/1шт/=									
283.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01686	794937,27 90417,25	8185,34 2024,67	13403 1524	138 34	11741 --	1839 1219	16461
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,01686		688015		11600			
284.	261-107-0225 РСНБ РК 2015	-Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	12 шт.		26 --	-- --	312 --	-- --	312 --	-- 25	337
285.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной	1,5 м2 поверхности		1005,48 410,2	22,9 3,93	1508 615	34 6	859 --	578 167	2253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 9	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	285.1.		0,00016	0,00024							
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		36			
	285.2.		0,00024	0,00036							
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		19			
	285.3.		2,4	3,6							
	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		803			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								136196444
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				15555213				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				13146953				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					3451746			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				40295847				
	Перевозка грузов		Тенге				39053332				
	Накладные расходы		Тенге				18056489				
	Сметная прибыль		Тенге				10088625				

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10799,79099775	1440,33	-	-	15555215
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1354,29418248	2548,74	-	-	(3451738)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	15555215
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	1,44866392	3974	-	1787	5757
						-	-	2588,76	
4	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	86,26745847	4852	-	2135	418570
						-	-	184181,02	
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,671994796	303	-	-	5961
						-	-	-	
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	477,5183182	40	-	-	19101
						-	-	-	
7	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,45672912	25	-	-	36
						-	-	-	
8	664С	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	1,544521	108	-	-	167
						-	-	-	
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,0333742	6528	-	1787	13274
						-	-	3633,64	
10	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,0525195	8019	-	2552	421
						-	-	134,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	92,7096016	4960	-	2135	459840
						-	-	197935	
12	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2470688	241	-	-	60
						-	-	-	
13	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,19009967	9880	-	3050	1878
						-	-	579,8	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01420045	28	-	-	0,4
						-	-	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,13326544	29	-	-	4
						-	-	-	
16	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,046131	58	-	-	177
						-	-	-	
17	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	256,20530496	714	-	-	182931
						-	-	-	
18	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	6,96436785	2666	-	1495	18567
						-	-	10411,73	
19	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	219,82654914	183	-	-	40228
						-	-	-	
20	2210С	3403-0203-0101 РСНБ РК 2015	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	3245,748	26	-	-	84389
						-	-	-	
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,15624224	184	-	-	29
						-	-	-	
22	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1235344	2292	-	1787	283
						-	-	220,76	
23	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	858,2511128	11901	-	2552	10214046
						-	-	2190256,84	
24	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,37095939	5430	-	2552	354964
						-	-	166826,69	
25	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,38568296	5413	-	1787	7501
						-	-	2476,22	
26	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	25,900883336	5634	-	2552	145926
						-	-	66099,05	
27	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	315,99227722	3266	-	1787	1032031
						-	-	564678,2	
28	2479С	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	1128,32613	17	-	-	19182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	боте от компрессора		643	-	-	-	
29	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	53,453851	15	-	-	802
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	33,16353997	- 3449	-	- 1787	114381
31	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,04814325	- 164	-	- 59263,25 -	172
32	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15519448	- 28	-	-	32
33	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,0852688	- 5725	-	- 2135 - 2317,05	6213
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3451602,04	13146921
			Строительные материалы и конструкции						
34	100064С	211-201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,586294	- 3145	-	-	4989
35	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,6584836	- 3311	-	-	2180
36	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	14,15932	- 2458	-	-	34804
37	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	8,98016	- 2457	-	-	22064
38	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,933527	- 12877	- 10571	-	12021
39	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	- 14025	- 11696	-	17167
40	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4	- 14532	- 12193	-	5813
41	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	6,52445	- 11480	- 8439	-	74901
42	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	14,3747805	- 13618	- 11297	-	195756
43	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,7381	- 14736	- 12071	-	10877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	3995 -	3781 -	- -	39950
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	7284 -	6725 -	- -	21852
46	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	9214 -	8410 -	- -	46070
47	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	18379 -	16999 -	- -	36758
48	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	24070 -	22059 -	- -	144420
49	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	9374 -	8930 -	- -	9374
50	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02552	112 -	110 -	- -	3
51	128070С	261-102-0226 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	4,8078818	70 -	68 -	- -	337
52	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01376432	5245 -	5141 -	- -	72
53	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,11776	645410 -	639195 -	- -	76003
54	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,3904	543246 -	537792 -	- -	212083
55	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4,8542	655849 -	649557 -	- -	3183622
56	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3327	688015 -	681483 -	- -	228903
57	130720С	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики,	т	0,3	700962	694334	-	210289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений			-	-	-	
58	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00132	498969 -	493845 -	- -	659
59	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00041776	474502 -	469560 -	- -	198
60	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,6036	554148 -	548613 -	- -	334484
61	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3183	498912 -	493788 -	- -	158804
62	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0006531	70644 -	68510 -	- -	46
63	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,002178	70978 -	68838 -	- -	155
64	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04176	34425 -	33001 -	- -	1438
65	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,161986	61009 -	59064 -	- -	131901
66	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,307012	61009 -	59064 -	- -	18730
67	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05007	61009 -	59064 -	- -	3055
68	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	625,853	301 -	294 -	- -	188382
69	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	70,7486	473 -	462 -	- -	33464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	840,8199	571	558	-	480108
71	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00592229	32551	31113	-	193
72	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,001331	151618	147605	-	202
73	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,030336	151618	147605	-	4599
74	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,72948	148020	143458	-	255998
75	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	2,8000488	117243	113284	-	328286
76	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00444059	647579	633472	-	2876
77	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2015	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	12	26	25	-	312
78	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,8747162	316	281	-	276
79	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2635886	153	147	-	40
80	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,045504	53822	52647	-	2449
81	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,22647644	170017	166629	-	38505
82	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,3284438	6931	6792	-	16138
83	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00007361	1863700	1826336	-	137
84	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092307	211214	206114	-	1950
85	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00094528	223297	217960	-	211
86	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000861	216047	210852	-	186
87	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00167104	219538	214275	-	367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1998633	207992	202955	-	41570
89	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022818	439993	429053	-	100
90	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00546153	379074	369328	-	2070
91	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	45	4074	3972	-	183330
92	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	18	62811	61408	-	1130598
93	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	51860	49408	-	51860
94	248314С	261-103-0136 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	0,0123	44541	42881	-	548
95	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00616	20704	20296	-	128
96	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	20,11330629	31	31	-	624
97	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,75552	1245	1219	-	2186
98	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	1066	1031	-	4264
99	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	2	2194	2109	-	4388
100	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	12	8797	8438	-	105564
101	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00044164	651547	636459	-	288
102	274278С	225-202-1103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	7,95	66576	62696	-	529279
103	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	5,04	71645	67666	-	361091
104	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	1,0004	617091	611087	-	617338
105	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,06272	1122	1071	-	2314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
106	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	836,80188	1373 -	1300 -	- -	1148929
107	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отвер-стиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716 -	34079 -	- -	142864
108	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отвер-стиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	12	51158 -	48564 -	- -	613896
109	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	45,8268	16010 -	12624 -	- -	733687
110	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	197,5715	17960 -	14536 -	- -	3548384
111	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	321,3631	20313 -	16843 -	- -	6527849
112	279605С	225-203-0803 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	4	3644 -	3469 -	- -	14576
113	279607С	225-203-0805 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	23	5833 -	5531 -	- -	134159
114	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	2	7193 -	6844 -	- -	14386
115	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	8	8202 -	7782 -	- -	65616
116	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,11664	301324 -	294005 -	- -	35146
117	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00142796	434848 -	424911 -	- -	621
118	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,85377	277977 -	271117 -	- -	793282
119	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00556	271941 -	265199 -	- -	1512
120	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,46681	275482 -	268671 -	- -	1230526
121	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,95786	264048 -	257460 -	- -	2629353
122	279862С	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арма-	т	40,02351	250492	245020	-	10025569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	турной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			-	-	-	
123	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	146,9644366	392 -	383 -	- -	57610
124	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00944055	508438 -	495555 -	- -	4800
125	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	2252 -	2156 -	- -	56300
126	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1,64	37155 -	33817 -	- -	60934
127	293106С	225-203-0104 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	63,36	36932 -	33607 -	- -	2340012
128	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	455,04	223 -	218 -	- -	101474
129	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	168,036	2248 -	2203 -	- -	377745
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	40291223
			Транспортные расходы						
130		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1502051,25	26 -	- -	26 39053332,5	39053332
		Всего транспортные расходы		тенге				39053332,5	39053332

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575322020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1095,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-02'Тепловые сети.Участок
        от НС-17 до МТК34'РП'2'02-02-01'Общестроительные
       работы'4575-3-С11-КЖ''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС274377)(РС100055)(РС130722)(РС295549)(РС295570)(РС2
       96063)(РС295605)(РС295706РС135569)(РС293008РС10006
       4)*
 6 П2=Земляные работы/для УТ-8, УТ-9,УТ-10,УТ-10а, УТ-8а/
       4575-3-С11-КЖ л.18-24, л.96/4575-3-ПОС, приложение
        4, л.2-3, л.12//=#*
 7 LОбъем общего грунта*
 8 Х290,29-27,9+389,5-66,9+101+217,6+20,1=Ф2*
 9 LОбъем грунта для обратной засыпки*
10 Х118,55+116,7+44,2+67+15=Ф3*
11 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
12 Е11-010205-0302'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в
       ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
       откосами'м3 грунта*
13 LОбъем мокрого грунта принят на основании инж.изыскани
       й "Отчет об инженерно-геологических изысканиях" и
       4575-3-ПОС(песок мокрый ИГЭ-4)*
14 Е11-010102-0386(П-1101048)'27,9+66,9-(27,9+66,9).0,03'
       'Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузко
       й на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная
       лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунт
       ы повышенной влажности, сильно налипающие на стенк
       и и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксп
       луатации машин - 1,1'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101178)(П-1101184)'(27,9+66,9).0,03
       ''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях г
       лубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно на
       липающий на инструменты грунт 2 группы, применен к
       оэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вруч
       ную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в кот
       лованах и траншеях, разработанных механизированным
        способом, применен коэффициент к затратам труда -
        1,2'м3 грунта*
16 Е11-010102-0386'Ф2.0,03+(27,9+66,9).0,03''Грунты 2 гру
       ппы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомоби
       ли-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вр
       учную/''м3 грунта*
17 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф2.1,75+(27,9+66,9).
       1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалам
       и вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 1
       0 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+27,9+66,9''Грунты
        2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
19 Е11-010102-0386'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3'м3 грунта*
20 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3.1,75.30''Перевозка
        строительных грузов самосвалами вне населенных пу
       нктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пер
       евозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
24 П2=Узел трубопроводов УТ-8/4575-3-С11-КЖ л.18,19/=#*
25 Х53+0,36.4+0,97+0,16.6+0,24.3+0,02.8+0,049.4+1,62.2=Ф3
       8*
26 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,9''Подготовка бе
       тонная. Устройство'м3*
27 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
       )'Ф38''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
28 С1212-101-1703'3,9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
29 С1212-101-2003'53''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос
       тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
30 С1212-101-2302'1,62.2''Бетон тяжелый класса В25, сульф
       атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
31 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
32 С1225-202-1103'0,97''Плита перекрытия лотков П под рас
       четную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
33 С1225-202-1103'0,16.6+0,24.3''Плита перекрытия лотков
       П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м
       3*
34 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
35 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 7-3'шт.*
36 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,97+0,
       16.6+0,24.3+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфат
       остойкость'м3*
37 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,97+0,
       16.6+0,24.3'635'Надбавка при изменении класса бето
       на от22,5 до 25'м3*
38 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
        и замком, тип Т (С250)'комплект*
```

```
39 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и при
       слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
40 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк
       и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'
       т конструкций*
41 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э
       лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто
       листовой стали средняя масса сборочной единицы до
       0,5 т'т*
42 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
       я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
       элементов*
43 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.63,6+
       109,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические
       огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.1
       4/'м2*
44 С1261-102-0252'(3.176,85+2.63,18).0,001''Сетка арматур
       ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
       етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45 С1214-210-0101'275,96.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
       ом от 6 до 12 мм'т*
46 С1214-210-0201'(1035+822,39-3.176,85-2.63,18).0,001''С
       таль арматурная периодического профиля класса А-II
       I (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т
       *
47 С1214-210-0202'(1381,32+164,4).0,001''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
       2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48 П2=Балка Бм-5/2шт//КЖ.И-Бм5/=#*
49 Н43=2*
50 С1214-210-0101'101,62.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
       ом от 6 до 12 мм'т*
51 С1214-210-0201'28,68.0,001''Сталь арматурная периодиче
       ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
       диаметром от 6 до 12 мм'т*
52 С1214-210-0202'312,12.0,001''Сталь арматурная периодич
       еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 14 до 32 мм'т*
53 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
       орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
       535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
       60 мм'т*
54 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
       4 кг. Установка'т*
55 Н43=1*
56 П2=Площадка металлическая ПМ-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.18
       /=#*
57 Н43=2*
58 Х0,001.(3,77.12,8+5.4+34,4.0,49+2.18+62,8.0,46)=Ф40*
59 Х0,001.7,36.8=Ф41*
60 Х0,001.(3,77.12,8.51,1+5.4.63,9+34,4.0,49.63,9+2.18.28
       ,3+62,8.0,46.32,1):Ф40:25=Ф42*
61 Х0,001.7,36.8.44:Ф41:25=Ф43*
62 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф40+Ф41''Площадки с настилом
        и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
       круглой стали. Монтаж'т конструкций*
63 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф42#)'Ф40''Площадки посадочны
       е, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарны
       е щиты переходных площадок, ограждений'т*
64 С1222-504-0101(А1+2970.2.Ф43+1860#)'Ф41''Конструкции с
       тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
65 Н43=1*
66 П2=Сечение 1-1=#*
67 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'35,94''Стяжки цемент
       ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
       ка/'м2 стяжки*
68 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'35,94''Стены, фундам
       енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
       лоя'м2 поверхности*
69 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'35,94''Стяжки цемент
       ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 с
       тяжки*
70 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
       (Н53.0,5) К=0,5'35,94''Стяжки цементные. Устройств
       о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
       ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжк
       и*
71 L Е11-080101-0307'109,1''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
       енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/
       4575-3-ПОС, приложение 4, л.2/'м2 поверхности*
72 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
       етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
73 П2=Узел 1=#*
74 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53
       .1,5) К=1,5'39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
       оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
        поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
       верхности*
75 Е11-130301-0101'1.(6,3.2+5,8.2)''Поверхности бетонные
       и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой,
       первый слой'м2*
76 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53
       .0,5) К=0,5'1.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Ги
       дроизоляция боковая оклеечная по выровненной повер
       хности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м
       2 поверхности*
77 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53
       .1,5) К=1,5'1.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Ги
       дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п
       о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
        бетону'м2 поверхности*
78 Е11-080101-0308'1.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Ги
       дроизоляция боковая с выравниванием поверхности бу
       товой кладки'м2 поверхности*
79 Н43=1*
80 П2=Узел трубопроводов УТ-9/4575-3-С11-КЖ л.20,21/=#*
81 Х70,4+0,61.4+1,18.2+0,24.6+0,29.6+0,02.8+0,049.4+1,62.
       3=Ф44*
82 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
       )'Ф44''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
```

83 С1212-101-1703'6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
84 С1212-101-2003'70,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
85 С1212-101-2302'1,62.3''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
86 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
87 LС1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
88 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
89 С1225-202-1103'0,24.6+0,29.6''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
90 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
91 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
92 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+1,18.2+0,24.6+0,29.6+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
93 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+1,18.2+0,24.6+0,29.6'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
94 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
95 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
96 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
97 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
98 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
99 Е11-070107-0104(РС130010)'0,001.98,6.2''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
100 С1222-525-0301'0,001.98,6.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
101 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.63,6+69,5+32.1,8+98,6.2).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
102 С1261-102-0252'(8.77,59+3.80,98).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
103 С1214-210-0101'364,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104 С1214-210-0201'(1328,3+901,21-8.77,59-3.80,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105 С1214-210-0202'(1808,08+127,94).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
106 П2=Балка Бм-5/3шт//КЖ.И-Бм5/=#*
107 Н43=3*
108 С1214-210-0101'101,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109 С1214-210-0201'28,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110 С1214-210-0202'312,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
111 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
112 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
113 Н43=1*
114 П2=Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.20/=#*
115 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,11.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
116 Е11-060301-0408'0,001.8,3.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
117 П2=Сечение 1-1=#*
118 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'56,24''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
119 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'56,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
120 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'56,24''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
121 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'56,24''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
122 L Е11-080101-0307'129,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.3/'м2 поверхности*
123 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
124 П2=Узел трубопроводов УТ-10/4575-3-С11-КЖ л.22,23/=#*
125 Х19,5+0,61.4+0,02.4+1,8=Ф46*
126 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,11''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
127 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501

)'Ф46''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
128 С1212-101-1703'2,11''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
129 С1212-101-2003'19,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
130 С1212-101-2302'1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
131 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
132 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
133 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,02.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
134 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
135 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
136 С1222-506-0401'4.34,6.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
137 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
138 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
139 Е11-070107-0104(РС130010)'0,001.104,6.2''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
140 С1222-525-0301'0,001.104,6.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
141 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.34,6+69,5+104,6.2).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
142 С1261-102-0252'(2.97,62+1.76,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
143 С1214-210-0101'153,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144 С1214-210-0201'(485,5+332,64-2.97,62-76,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145 С1214-210-0202'(815,44+105,06).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
146 П2=Балка Бм-7/1шт//КЖ.И-Бм7/=#*
147 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
150 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
151 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
152 П2=Сечение 1-1=#*
153 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'18,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
154 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'18,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
155 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'18,64''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
156 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'18,64''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
157 L Е11-080101-0307'48,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.3/'м2 поверхности*
158 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
159 П2=Узел трубопроводов УТ-10а/4575-3-С11-КЖ л.24,25/=#*
160 Х50+0,61.4+1,18.2+0,24.4+0,29.4+1,47.3=Ф48*
161 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
162 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф48''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
163 С1212-101-1703'5,5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
164 С1212-101-1703'5,5''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
165 С1212-101-2003'50''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
166 С1212-101-2302'1,47.3''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
167 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
168 LС1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
169 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
170 LС1225-202-1102'0,24.4+0,29.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
171 С1225-202-1103'0,24.4+0,29.4''Плита перекрытия лотков

```
        П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м
        3*
   172 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+1,18.2+
        0,24.4+0,29.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3
        *
   173 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+1,18.2+
        0,24.4+0,29.4'635'Надбавка при изменении класса бе
        тона от22,5 до 25'м3*
   174 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
         и замком, тип Т (С250)'комплект*
   175 С1222-506-0401'4.34,6.0,001''Лестницы приставные и при
        слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
   176 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки
         сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т
         конструкций*
   177 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные эл
        ементы зданий и сооружений с преобладанием толстол
        истовой стали средняя масса сборочной единицы до 0
        ,5 т'т*
   178 Е11-070107-0104(РС130010)'0,001.98,6.2''Изделия монтаж
        ные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элеме
        нтов*
   179 С1222-525-0301'0,001.98,6.2''Отдельные конструктивные
        элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
        сварных профилей и круглых труб средняя масса сбор
        очной единицы до 0,1 т'т*
   180 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.34,6+
        69,5+98,6.2).0,001.25''Поверхности металлические о
        грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14
        /'м2*
   181 С1261-102-0252'(8.72,05+3.74,66).0,001''Сетка арматурн
        ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
        тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
   182 С1214-210-0101'295,3.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
   183 С1214-210-0201'(934,26+761,65-8.72,05-3.74,66).0,001''
        Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
        II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
        т*
   184 С1214-210-0202'(1499,38+98,64).0,001''Сталь арматурная
         периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
        2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
   185 П2=Балка Бм-4/3шт//КЖ.И-Бм4/=#*
   186 Н43=3*
   187 С1214-210-0101'64,96.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
   188 С1214-210-0201'25,98.0,001''Сталь арматурная периодиче
        ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 6 до 12 мм'т*
   189 С1214-210-0202'369,72.0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
         диаметром от 14 до 32 мм'т*
   190 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
        орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
        535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
        60 мм'т*
   191 Е11-060301-0407'3,88.0,001''Детали закладные весом до
        4 кг. Установка'т*
   192 Н43=1*
   193 П2=Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.24/=#*
   194 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,14.2''Фундаменты-с
        толбы бетонные. Устройство'м3*
   195 Е11-060301-0408'0,001.8,3.2''Детали закладные весом до
         20 кг. Установка'т*
   196 П2=Сечение 1-1=#*
   197 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'51,34''Стяжки цемент
        ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
        ка/'м2 стяжки*
   198 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'51,34''Стены, фундам
        енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
        лоя'м2 поверхности*
   199 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'51,34''Стяжки цемент
        ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 с
        тяжки*
   200 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
        (Н53.0,5) К=0,5'51,34''Стяжки цементные. Устройств
        о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
        ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжк
        и*
   201 L Е11-080101-0307'82,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
        575-3-ПОС, приложение 4, л.3/'м2 поверхности*
   202 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
        етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
   203 П2=Земляные работы/Канал КЛс150-90+КЛ60-45 4575-3-С11-
        КЖ л.58//4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/=#*
   204 LОбъем общего грунта*
   205 Х14307,3+129,7+101,2=Ф2*
   206 LОбъем грунта для обратной засыпки*
   207 Х10847,8+116+97,5=Ф3*
   208 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях
        . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
        кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
        ью 0,5 м3'м3 грунта*
   209 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
        на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
        еях, разработанных механизированным способом, прим
        енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
   210 Е11-010102-0386'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Р
        азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эксс
        аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
        0,5 м3/погрузка разработанного вручную/'м3 грунта*
   211 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2.1,75.30''Перевозка
         строительных грузов самосвалами вне населенных пу
        нктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пер
        евозки свыше 20 до 30 км'т·км*
   212 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
        ы. Работа на отвале'м3 грунта*
   213 Е11-010102-0386'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
```

отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
214 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
215 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
216 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
217 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
218 П2=Каналы.Участок от НСМ№17 до МТК34/=#*
219 L П2=Канал 2КЛс120-120/1-1//L=1017,5м//4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
220 L Х0,72.1380+0,18.72+0,07.700+0,11.26+0,07.200=Ф230*
221 L Е11-080101-0201'(2,86+0,1.3).1017,5.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
222 L Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф230''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
223 L С121-040303-0158'0,72.1380''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
224 L С121-040303-0157'0,18.72''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
225 L С121-040306-0105'23''Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм'шт.*
226 L С121-040306-0107'8''Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм'шт.*
227 L С121-040305-0106'200''Подушки опорные марки ОП6, размерами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
228 L С121-060405-1406'3,76.2760.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
229 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф230'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
230 L П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
231 L Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3216''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
232 L Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'3216''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
233 L Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3216''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
234 L Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'3216''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
235 L Е11-080101-0307'2890''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
236 П2=Канал КЛс150-90+КЛ60-45/12-12//L=1,5м//4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
237 Х0,23.4+0,09.2+0,04.2=Ф232*
238 Х0,09.2+0,04.2+0,04.2+0,005.2=Ф233*
239 Е11-080101-0201'(1,6+0,3+0,62+0,1.4).1,5.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
240 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф232''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
241 Е11-070601-0101(РС125425)'Ф233''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
242 С1225-203-0103'0,23.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
243 С1225-203-0103'0,09.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
244 С1225-202-1104'0,04.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
245 С1225-203-0806'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
246 С1225-203-0803'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3'шт.*
247 С1225-205-0103'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
248 С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
249 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,23.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
250 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф232+Ф233'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
251 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
252 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
253 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
254 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
255 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
256 L Е11-080101-0307'4,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци

я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.7/'м2 поверхности*
257 П2=Канал КЛ60-45/13-13//L=4,1м//4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
258 Х0,36.1+0,09.2+0,16.1+0,04.2+0,04.2+0,005.2=Ф235*
259 Е11-080101-0201'(0,62+0,1.2).4,1.0,1''Основание под фу
ндаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
260 Е11-070601-0101(РС125425)'Ф235''Каналы непроходные одн
оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты
. Устройство'м3 сборных конструкций*
261 С1225-203-0103'0,36.1+0,09.2''Лотки теплотрасс с расче
тной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015
-2012'м3*
262 С1225-202-1104'0,16.1+0,04.2''Плита перекрытия лотков
под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
263 С1225-203-0803'2''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-3'шт.*
264 С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
265 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф235'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
266 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.58/=#*
267 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,2''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка
/'м2 стяжки*
268 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'3,2''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
269 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,2''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стя
жки*
270 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'3,2''Стяжки цементные. Устройство.
добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки
к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
271 L Е11-080101-0307'5,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.7/'м2 поверхности*
272 П2=Неподвижные опоры.Участок от НСМ17 до МТК34=#*
273 П2=Неподвижные опоры Н27-Н29,Н33а,Н37,Н38/6шт//4575-3-
С11-КЖ л.71/=#*
274 Н43=6*
275 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,33''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
276 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
4,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
277 С1261-102-0252'(51+28,6+139,2).2.0,001''Сетка арматурн
ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
278 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
279 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
280 С1241-102-0218(=19)'2.0,7''Труба стальная электросварн
ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
281 LЕ11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.
0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
282 Е11-070516-0106(РС135870РС135862)'(3,5+2).2.2''Панели
стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальн
ых стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м
шва*
283 L Е11-080101-0307'19''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.10/'м2 поверхности*
284 Н43=1*
285 П2=Неподвижные опоры Н30,Н31,Н32,Н39,Н40,Н41/6шт//4575
-3-С11-КЖ л.72/=#*
286 Н43=6*
287 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,68''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
288 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
21,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел
езобетона. Устройство'м3 конструкции*
289 С1261-102-0252'(215,99+141,49+470,47).2.0,001''Сетка а
рматурная сварная из арматурной стали А-III (А400)
, диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
290 С1214-210-0101'176.0,34.0,001''Сталь арматурная гладко
го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
291 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
292 С1241-102-0218(=19)'2.0,9''Труба стальная электросварн
ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
293 LЕ11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.
0,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
294 Е11-070516-0106(РС135870РС135862)'(6+4).2.2''Панели ст
еновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных
стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шв
а*
295 L Е11-080101-0307'60''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.10/'м2 поверхности*
296 Н43=1*
297 П2=Неподвижные опоры Н34,Н35,Н36/3шт//4575-3-С11-КЖ л.
73/=#*
298 Н43=3*
299 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'3,1''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
300 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
19,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел
езобетона. Устройство'м3 конструкции*
301 С1212-101-1703'3,1''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
302 С1261-102-0252'(126,09.2+98,17.2+613,88.2+214,9.4).0,0
01''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А

-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-20
12'т*
303 С1214-210-0101'120.0,26.0,001''Сталь арматурная гладко
го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
304 С1214-210-0202'80.2,53.0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
305 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
306 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
307 LЕ11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.
0,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
308 Е11-070516-0106(РС135870РС135862)'(4,5+3,5).2.2''Панел
и стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикал
ьных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'
м шва*
309 L Е11-080101-0307'41''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.10/'м2 поверхности*
310 Н43=1*
311 П2=Направляющие опоры.Участок от НС№17 до МТК34=#*
312 П2=Направляющие опоры НО5-НО16./12шт//4575-3-С11-КЖ л.
84/=#*
313 Н43=12*
314 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,46''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
315 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
10,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел
езобетона. Устройство'м3 конструкции*
316 С1212-101-1703'0,46''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
317 С1261-102-0252'(144,76+105,88+466,62).2.0,001''Сетка а
рматурная сварная из арматурной стали А-III (А400)
, диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
318 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
319 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
320 С1241-102-0218(=19)'2.0,9''Труба стальная электросварн
ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
321 Е11-060301-0409'0,001.199,05.2''Детали закладные весом
более 20 кг. Установка'т*
322 LЕ11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.
0,159.0,9+0,001.199,05.2.25''Поверхности металличе
ские огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ ука
з п.14/'м2*
323 Е11-070516-0106(РС135870РС135862)'(4+3).2.2''Панели ст
еновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных
стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой'м шв
а*
324 Н43=1*
325 П2=Узел трубопроводов УТ-8а/4575-3-С11-КЖ л.96,97/.Уча
сток от НС№17 до МТК34=#*
326 Е11-060101-0101(РС100463РС279359))'0,3''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
327 Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС274377)'4,1''Стены
и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ
ине более 150 мм. Устройство'м3*
328 Е11-060801-0102(РС100533РС279481)(РС274377)'0,22''Пере
крытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство
на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
329 С1261-102-0252'(30,23+8,26).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
330 С1214-210-0101'47.0,001''Сталь арматурная гладкого про
филя класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром о
т 6 до 12 мм'т*
331 С1214-210-0201'(142,34+75,56-30,23-8,26).0,001''Сталь
арматурная периодического профиля класса А-III (А4
00) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
332 С1214-210-0202'(183,6+51,6).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
333 П2=Арматура плиты Пм-4/КЖ.И-Пм-4/=#*
334 С1261-102-0252'(7,21+2,6).0,001''Сетка арматурная свар
ная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от
6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
335 С1214-210-0102'5,56.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 14 до 25 мм'т*
336 С1214-210-0201'26,12.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
337 П2=Сечение 1-1=#*
338 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,9''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка
/'м2 стяжки*
339 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'1,9''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я'м2 поверхности*
340 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,9''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стя
жки*
341 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'1,9''Стяжки цементные. Устройство.
добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки
к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
342 Е11-080101-0307'13,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
343 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.100,106//4575-3-ПОС
, приложение 4, л.13,15/=#*
344 LП-образный компенсатор К9; Дренажный колодец ДК7, Дре
нажный колодец ДК8*
345 LОбъем общего грунта*
346 Х540,8-148,9+294,8-79,1+218,7=Ф2*

347 LОбъем грунта для обратной засыпки*
348 X240,86+271,6+213,2=Ф3*
349 E11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 0,5 м3'м3 грунта*
350 E11-010205-0302'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
351 LОбъем мокрого грунта принят на основании инж.изыскани й "Отчет об инженерно-геологических изысканиях" и 4575-3-ПОС(песок мокрый ИГЭ-4)*
352 E11-010102-0386(П-1101048)'148,9+79,1-(148,9+79,1).0,0 3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погруз кой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратна я лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие гру нты повышенной влажности, сильно налипающие на сте нки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, приме нен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эк сплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
353 E11-010205-0302(П-1101178)(П-1101184)(Н5.1,15)(Н5.1,2) '(148,9+79,1).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вр учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о ткосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1, 15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вык идкой грунта в котлованах и траншеях, разработанны х механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
354 E11-010102-0386'Ф2.0,03+(148,9+79,1).0,03''Грунты 2 гр уппы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомоб или-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного в ручную/''м3 грунта*
355 C3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф2.1,75+79,1.1,75).3 0''Перевозка строительных грузов самосвалами вне н аселенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Ра сстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
356 E11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+79,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
357 E11-010102-0386'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м3 грунта*
358 C3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пу нктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пер евозки свыше 20 до 30 км'т·км*
359 E11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
360 E11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
361 E11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
362 П2=Компенсаторные ниши.Участок от НС№17 до МТК34/4575-3-С11-КЖ л.100/=#*
363 П2=П-образный компенсатор К9/1шт/=#*
364 X1,44.42+0,18.16+0,07.23+0,11.8+0,07.7=Ф216*
365 E11-080101-0201'(3,06+0,1.3).34,4.0,1''Основание под ф ундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
366 E11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф216''Каналы непро ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс трукций*
367 C1222-509-1006'3,76.84.0,001''Закладные детали и детал и крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
368 C1225-203-0104'1,44.42''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
369 C1225-203-0104'0,18.16''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
370 C1225-205-0106'7''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП6'шт.*
371 C1225-203-0805'23''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-5'шт.*
372 C1225-203-0807'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-7'шт.*
373 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф216'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
374 П2=сечение 1-1 =#*
375 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'83,9''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжк а/''м2 стяжки*
376 E11-080101-0303(РС135545РС269627)'83,9''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сл оя'м2 поверхности*
377 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'83,9''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 ст яжки*
378 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'83,9''Стяжки цементные. Устройство . добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжк и к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки *
379 L E11-080101-0307'152,5''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ 4575-3-ПОС, приложение 4, л.13/''м2 поверхности*
380 П2=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.106/=#*
381 П2=Дренажный колодец ДК7 Д-2000мм/1шт/=#*
382 X0,02.4+0,05.1+0,04.3+0,55.1+0,39.2+0,59.6=Ф126*
383 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,15.2''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
384 E11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф126''Колодцы круглы е из сборного железобетона. Устройство в грунтах с ухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций коло дца*
385 C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки

КО 6'шт.*
386 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
387 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
388 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
389 С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
390 С1222-506-0401'0,001.(112,2)''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
391 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
392 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф126'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
393 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.12+2,2.56).0,001=Ф127''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
394 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'Ф127.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
395 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
396 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
397 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
398 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'3,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
399 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
400 Е11-080101-0307'47,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/'м2 поверхности*
401 L С123-021199-9910'(20,6+17,9).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
402 П2=Дренажный колодец ДК8 Д-1000мм/1шт/=#*
403 Х0,02.1+0,049.1+0,1.1+0,16.3+0,24.5+0,05.1=Ф129*
404 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,15.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
405 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф129''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
406 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
407 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
408 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
409 С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
410 С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
411 С1222-506-0401'0,001.102,6''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
412 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
413 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф129'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
414 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.4+2,2.56).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
415 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(1,8.4+2,2.56).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
416 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
417 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'1,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
418 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
419 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1,05''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
420 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.1''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
421 Е11-080101-0307'24,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/'м2 поверхности*
422 L С123-021199-9910'(17,9+7).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
423 П2=Коверы.Участок от НСМ17 до МТК34/4575-3-С11-КЖ л.162/=#*
424 П2=Ковер наземный КНз13,КНз17-КНз20/5шт/=#*
425 Н43=5*
426 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
427 LМонтаж опорной подушки учтен в расценке на устройство наземного ковера в части ТС*
428 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
429 Е11-060101-0113(РС100467РС100533=1)'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
430 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,08'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
431 Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

```
   432 E11-060701-0301'3,14.0,2.0,2.(0,6+0,3)''Балки фундамен
         тные. Устройство засыпки песком'м3*
   433 H43=1*
   434 П2=Ковер настенный КНс12/1шт/=#*
   435 E11-070107-0103'(15,9+4.0,24).0,001''Изделия монтажные
          массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
   436 L E11-460301-0201'4+8''Конструкции железобетонные. Све
         рление кольцевыми алмазными сверлами с применением
          охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверс
         тий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
   437 C1261-107-0225'4+8''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (1
         0х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
   438 LE11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)(P3.2) K=2'(15,9+4
         .0,24).0,001.25''Поверхности металлические огрунто
         ванные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
   439 E11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
         й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
         оверхности*
   440 K##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

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

НА Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 594391,219 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19684,438 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9,507 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1095,5 м
Показатель единичной стоимости 542575,28 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	1122-1401-0104 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 1200 мм. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м	м продавливания	144	56240,07	38122,47	8098569	5489636	27338	5899722	15118155			
					17927,75	23456,39	2581595	3377720	--	1119863				

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

=Переход теплотрассы через ж/д пути=

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1.1. 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0112	1,6128			5867			9462				
1.2. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т	0,000495	0,07128			211214			15055				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
2.				1	28291,65	2773,35	28292	2774	14318	11164	42613
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,79	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		11199,56	77,65	11200	78	--	3156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,01975 т	0,01975		151618		2994			
2.2.	261-107-0447	Каболка	0,007742 т	0,007742		1358578		10518			
3.				1	40921,89	3958,25	40922	3958	20765	16135	61621
	1122-1401-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 900 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		16199,36	98,28	16199	98	--	4565	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0284 т	0,0284		151618		4306			
3.2.	261-107-0447	Каболка	0,0112 т	0,0112		1358578		15216			
4.				72,288	158646,43	--	11468233	--	11468233	--	12385692
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.19	-Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20 ГОСТ10705-80 предизолированная усиленная бандажами Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-Б,с ОДК	м		--	--	--	--	--	917459	
5.				72,288	75220	--	5437503	--	5437503	--	5872503
	241-102-0313 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	435000	
		=Подземная канальная прокладка=									
6.				2,117	6608594,06	2675054,13	13990394	5663090	546488	9359023	25217370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0101-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.6 Кзтр=1,04	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33; к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	3675397,44	790147,37	7780816	1672742	--	1867953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,812	1,719004	211214	363078					
6.2. 217-603-0104	Вода техническая	м3	1460	3090,82	31	95815					
7.			0,01	3527274,27	1434143,12	35273	14341	862	24336		64378
	1124-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	2006966,12	451246,9	20070	4512	--	4769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1. 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,29904	0,00299	211214	632					
7.2.			375	3,75							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104	Вода техническая	м3				31		116			
8.					1508853,01		39230		374		73372
				0,026	569042,73		14795			28707	
1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода			925432,2	189852,71	24061	4936	--	5435	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1.			0,05936	0,001543							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				211214		326			
9.					3184085,78		15920		368		29343
				0,005	1212019,83		6060			11250	
1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода			1898359,16	374281,74	9492	1871	--	2174	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1.			0,27104	0,001355							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				211214		286			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.			264	1,32							
217-603-0104	Вода техническая	м3			31		41				
10.				1694730,06		5084		72			9511
			0,003		611508,67		1835			3722	
1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		1058977,92	194233,83	3177	583	--		704	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1.			0,10416	0,000312							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		66				
11.				1508853,01		4527		43			8467
			0,003		569042,73		1708			3312	
1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		925432,2	189852,71	2776	570	--		627	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1.			0,05936	0,000178							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	т			211214		38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
12.	241-402-0 129 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	2117	125886 --	--	266500662 --	--	266500662 --	-- 21320053	287820715
13.	241-402-0 121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	10	35574 --	--	355740 --	--	355740 --	-- 28459	384199
14.	241-402-0 111 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	23,23	7659 --	--	177919 --	--	177919 --	-- 14233	192152
15.	241-402-0 306 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	3,03	8654 --	--	26222 --	--	26222 --	-- 2098	28320
16.	241-102-0 233 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	5	11197 --	--	55985 --	--	55985 --	-- 4479	60464
17.	241-102-0 228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	7	7357 --	--	51499 --	--	51499 --	-- 4120	55619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		219х5,0 мм									
18.	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	2679 -- --	-- -- --	8037 -- --	-- -- --	8037 -- --	-- 643	8680
19.	241-102-0 160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	8,03	1659 -- --	-- -- --	13322 -- --	-- -- --	13322 -- --	-- 1066	14388
20.	241-102-0 131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5	723 -- --	-- -- --	3615 -- --	-- -- --	3615 -- --	-- 289	3904
21.	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2	398 -- --	-- -- --	796 -- --	-- -- --	796 -- --	-- 64	860
22.	1124-0106 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка	комплект	4	111914,26 67366,2	42657,52 13983,41	447657 269465	170630 55934	7562 --	322144 61584	831386
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,2 м3	0,8		5867		4694			
22.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0016 т	0,0064		211214		1352			
23.	1124-0106 -0106 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром	комплект	2	39829,97 22410,96	16740,06 5151,51	79660 44822	33480 10303	1358 --	54574 10739	144972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 2	250 мм. Установка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,076 м3	0,152		5867		892			
23.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,41 м3	0,82		316		259			
24.	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	12464,75 6226,88	5934,26 1962,34	24930 12454	11869 3925	607 --	16215 3292	44436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,03 м3	0,06		5867		352			
24.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,23 м3	0,46		316		145			
25.	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	2	11514,91 5634,82	5662,4 1875,3	23030 11270	11325 3751	435 --	14870 3032	40932
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,024 м3	0,048		5867		282			
25.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00036		211214		76			
26.	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	4	7201,3 3531,97	3520,59 1179,09	28805 14128	14082 4716	595 --	18656 3797	51258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,016	0,064							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		375			
26.2.			0,00017	0,00068							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		144			
27.					27849065,184	--	111396261	--	111396261	--	120307962
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.1	-Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа	шт		--	--	--	--	--	8911701	
28.					2 994435	--	1988870	--	1988870	--	2147980
	242-202-1702 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.		--	--	--	--	--	159110	
29.					2 34898	--	69796	--	69796	--	75380
	242-202-0407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	5584	
30.					2 17685	--	35370	--	35370	--	38200
	242-202-0406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	2830	
31.					2 7348	--	14696	--	14696	--	15872
	242-202-0905 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	1176	
32.					2 4899	--	9798	--	9798	--	10582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-202-0 902 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	784	
33.	242-103-0 505 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200/спускник/	шт.	2	272165	--	544330	--	544330	--	587876
					--	--	--	--	--	43546	
34.	242-103-0 502 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/	шт.	2	62507	--	125014	--	125014	--	135015
					--	--	--	--	--	10001	
35.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.23	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х58,5мм	шт	2	626278,57	--	1252557	--	1252557	--	1352762
					--	--	--	--	--	100205	
36.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.82	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	413860,71	--	827721	--	827721	--	893939
					--	--	--	--	--	66218	
37.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральн	-Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой	шт	2	552966,96	--	1105934	--	1105934	--	1194409
					--	--	--	--	--	88475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ая Азия" п.п.4	6х65,5мм									
38.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.3	-Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	368333,93 --	-- --	736668 --	-- --	736668 --	-- 58933	795601
39.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00964	340239 --	-- --	3280 --	-- --	3280 --	-- 262	3542
40.	241-405-0 115 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	32	456758 --	-- --	14616256 --	-- --	14616256 --	-- 1169300	15785556
41.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.29	-Отвод нестандартный Ст 630х8-54°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
42.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.30	-Отвод нестандартный Ст 630х8-43°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
43.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.31	-Отвод нестандартный Ст 630х8-38°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
44.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.32	-Отвод нестандартный Ст 630х8-35°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285
45.	Прайс-лист ТОО	-Отвод нестандартный Ст 630х8-10°-1-ППУ-ПЭ с	шт	2	720039,29 --	-- --	1440079 --	-- --	1440079 --	-- 115206	1555285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"IsOplus Центральная Азия" п.п.33	ОДК ГОСТ 30732-2006									
46.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.27	-Отвод укороченный Ст89х4-90-1-ППУ-ПЭ-У,с ОДК	шт	2	33035,71 -- --	-- -- --	66071 -- --	-- -- --	66071 -- --	-- 5286	71357
47.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.28	-Отвод с МЗИ Ст89х4-90-1-ППУ-ОЦ-200, с ОДК	шт	2	71470,54 -- --	-- -- --	142941 -- --	-- -- --	142941 -- --	-- 11435	154376
48.	241-112-0 231 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	1	13901 -- --	-- -- --	13901 -- --	-- -- --	13901 -- --	-- 1112	15013
49.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	11695 -- --	-- -- --	46780 -- --	-- -- --	46780 -- --	-- 3742	50522
50.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	938 -- --	-- -- --	6566 -- --	-- -- --	6566 -- --	-- 525	7091
51.	241-414-0 115 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	2	333813 -- --	-- -- --	667626 -- --	-- -- --	667626 -- --	-- 53410	721036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм									
52.				4	9800	--	39200	--	39200	--	42336
	Прайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.94	-Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ	шт		--	--	--	--	--	3136	
53.				2	2195,58	--	4391	--	4391	--	4742
	Прайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.93	-Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ	шт		--	--	--	--	--	351	
54.				8	156246	--	1249968	--	1249968	--	1349965
	241-413-0 115 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.		--	--	--	--	--	99997	
55.				32	637602	--	20403264	--	20403264	--	22035525
	241-411-0 115 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1	шт.		--	--	--	--	--	1632261	
56.				220	40336	--	8873920	--	8873920	--	9583834
	241-412-0 115 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.		--	--	--	--	--	709914	
57.				0,0047	483738	--	2274	--	2274	--	2456
	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	182	
58.				210	50004	--	10500840	--	10500840	--	11340907
	241-408-0 205 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект		--	--	--	--	--	840067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной до 700 мм, диаметром 630 мм									
59.	241-408-0 108 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	4	13986 --	-- --	55944 --	-- --	55944 --	-- 4476	60420
60.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.85	-Комплект изоляции стыка 89/160	шт	4	7404,46 --	-- --	29618 --	-- --	29618 --	-- 2369	31987
61.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.83	-Комплект изоляции стыка ОЦК 160-500	шт	2	7431,25 --	-- --	14862 --	-- --	14862 --	-- 1189	16051
62.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84	-Манжеты стенового ввода СВ-800	шт	4	15475,89 --	-- --	61904 --	-- --	61904 --	-- 4952	66856
63.	241-213-0 224 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм	шт.	6	201004 --	-- --	1206024 --	-- --	1206024 --	-- 96482	1302506
64.	241-213-0 217 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	2	19940 --	-- --	39880 --	-- --	39880 --	-- 3190	43070
65.	241-213-0 208 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	929 --	-- --	1858 --	-- --	1858 --	-- 149	2007
66.	1124-0104 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка	компенсатор	12	109195,23 51308,4	54734,03 15931,55	1310343 615701	656809 191179	37833 --	798811 168732	2277886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			0,3	3,6							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		21121			
66.2.			0,0042	0,0504							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		10645			
67.				6	1665001	--	9990006	--	9990006	--	10789206
242-403-0313 РСНБ РК 2015		-Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.		--	--	--	--	--	799200	
68.				6	2847511	--	17085066	--	17085066	--	18451871
242-403-0413 РСНБ РК 2015		-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.		--	--	--	--	--	1366805	
		=Узел установки направляющей опоры Ду-600мм/12шт//лист 11/=									
69.				0,0768	641860	86249,52	49295	6624	800	44265	101045
1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	41871	2842	--	7485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.			0,18	0,013824							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		476			
69.2.			0,02	0,001536							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		324			
70.				76,8	4855	--	372864	--	372864	--	402693
241-105-0134 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	29829	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	1,1304	84337,74 76633,7	3055,42 710,35	95335 86627	3454 803	5254 --	60327 12453	168114
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0033 т	0,00373		647579		2416			
71.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	1,6956		316		536			
71.3.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000678		651547		442			
71.4.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002193		434848		954			
72.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,1304	504852 --	-- --	570685 --	-- --	570685 --	-- 45655	616340
73.	217-101-0107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,140928	647579 --	-- --	91262 --	-- --	91262 --	-- 7301	98563
		=Узел "А" Ду-80мм/2шт//4575-3-С11-ТС л.43/=									
74.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	1,228	1641,99 1598,45	17,02 5,31	2016 1963	21 7	32 --	1812 306	4134
75.	222-509-1	-Закладные детали и	т	0,009225	688015	--	6347	--	6347	--	6855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	006 РСНБ РК 2015	детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			--	--	--	--	--	508	
76.				0,00044	647579	--	285	--	285	--	308
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	23	
77.				0,96	199,26	7,51	191	8	87	67	279
	1113-0301 -0410 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.43 поз.6/	м2		100,17	1,57	96	2	--	21	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 =Трубы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС.СО л.15/=	0,18 кг	0,1728		454		78			
78.				0,003	1721306,39	678041,22	5164	2035	278	3617	9483
	1122-0301 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		950310,9	267535,65	2851	803	--	702	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	0,18		734		132			
78.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,00039		211214		82			
78.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	98,8 м3	0,2964		144		43			
79.				3,012	11197	--	33725	--	33725	--	36423
	241-102-0	-Труба стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	233 РСНБ РК 2015	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм			--	--	--	--	--	2698	
		=Трубы для подключения к существующим сетям/4575-3-С11-ТС.СО л.15/=									
80.					1629436,99		3259		44		6080
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	1008550,4	599000,27 188882,21	1198 2017	378	-- --	2371 450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			0,093	0,000186							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		39			
81.				2	2679	--	5358	--	5358	--	5787
	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	429	
		=Футляры для пересечения с коммуникациями/4575-3-С11-ТС.СО л.16//4575-3-С11-ТС л.74/=									
82.					3447333,08		25855		690		47288
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0075	1846749,3	1508571,18 568139,66	11314 13851	4261	-- --	17931 3503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.			70	0,525							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		385			
82.2.			0,15	0,001125							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.				0,015	2679546,84	1163791,08	40193	17456	1339	27922	73564
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1426543,8	453694,66	21398	6805	--	5449	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	1,05		734		771			
83.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,0021		211214		444			
84.				0,03	2018623,63	853138,46	60559	25594	2383	42226	111008
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1086069,6	335672,85	32582	10070	--	8223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	1,8		734		1321			
84.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,0039		211214		824			
85.				105	613,15	9,89	64381	1038	--	43706	116734
	1109-0501-0601 РСНБ РК 2015	-Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/	м реза		603,26	--	63343	--	--	8647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.				105	4031,86	320,8	423345	33684	101239	242275	718869
	1146-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва		2746,88	--	288422	--	--	53250	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	0,66 кг	69,3		454		31462			
86.2.	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	1 лист	105		445		46725			
86.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,001 т	0,105		219538		23051			
87.				7,53	36668	--	276110	--	276110	--	298199
	241-102-0256 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	22089	
88.				15,06	25946	--	390747	--	390747	--	422007
	241-102-0251 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	31260	
89.				30,12	16038	--	483065	--	483065	--	521710
	241-102-0240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	38645	
		=Трубы для перекладки водопровода=									
90.				0,017	1129596,09	295505,97	19203	5024	991	15076	37021
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		775764	120002,53	13188	2040	--	2742	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.			40	0,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		499			
90.2.			0,08	0,00136							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		287			
90.3.			36	0,612							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		88			
91.				17,068	4528	--	77284	--	77284	--	83467
241-102-0219 РСНБ РК 2015		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	6183	
92.				8	4572	--	36576	--	36576	--	39502
241-112-0214 РСНБ РК 2015		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	2926	
		=Узлы пересечения с коммуникациями=									
		=Узел пересечения с водопроводом, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.259//4575-3-С11-ТС л..70/=									
93.				0,5	19718,59	1305,4	9859	653	8277	1007	11736
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	929	178	--	869	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.			1,02	0,51							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		7411			
		=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией, Узел исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.260//4575-3-С11-ТС л..72/=									
94.				1,68	19718,59	1305,4	33127	2193	27813	3385	39433
1106-0101-0101		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	3121	599	--	2921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,7136		14532		24902			
95.	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	4 шт. сборных конструкций	3213,93 1042,04	1536,74 474,4	12856 4168	6147 1898	2541 --	7158 1601		21615
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0418 м3	0,1672		13618		2277			
96.	221-102-0101 РСНБ РК 2015	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	1,76 м3	22568 --	-- --	39720 --	-- --	39720 --	-- 3178		42898
		=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески,исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.61//4575-3-С11-ТС л..73/=									
97.	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	11 шт. сборных конструкций	2192,6 591,62	1230,26 379,79	24119 6508	13533 4178	4078 --	12609 2938		39666
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,253		13618		3445			
98.	221-102-0101 РСНБ РК 2015	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	1,364 м3	22568 --	-- --	30783 --	-- --	30783 --	-- 2463		33246
99.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	0,3 м3 грунта	1276,63 1276,63	-- --	383 383	-- --	-- --	276 53		711
100.			0,3045	3277	--	998	--	998	--		1078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0401 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		--	--	--	--	--	80	
101.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	8	1005,48 410,2	22,9 3,93	8044 3282	183 31	4579 --	3081 890	12015
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00128		151618		194			
101.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00192		53822		103			
101.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	19,2		223		4282			
		=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески,исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.262//4575-3-С11-ТС л..73/=									
102.	1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	6,5	11394,21 2598,31	1626,58 662,62	74062 16889	10573 4307	46600 --	20984 7604	102650
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	0,5265		61009		32121			
102.2.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	0,036 м3	0,234		44541		10423			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9463-88									
103.				0,2119	519278	--	110035	--	110035	--	118838
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	8803	
		=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.1/7 шт/,исп.4/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=									
104.				32	11394,21	1626,58	364615	52051	229418	103306	505355
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м		2598,31	662,62	83146	21204	--	37434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	2,592		61009		158135			
104.2.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	1,152		44541		51311			
105.				1,1776	519278	--	611502	--	611502	--	660422
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	48920	
		=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.4/1 шт/,исп.4/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=									
106.				4,5	11394,21	1626,58	51274	7320	32262	14527	71066
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м		2598,31	662,62	11692	2982	--	5264	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1.			0,081	0,3645							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		22238			
25.2.			0,036	0,162							
261-103-0136		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			44541		7216			
107.				0,1467	519278	--	76178	--	76178	--	82272
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	6094	
		=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел,исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=									
108.				24	2192,6	1230,26	52622	29526	8897	27510	86543
	1107-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций		591,62	379,79	14199	9115	--	6411	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.			0,023	0,552							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		7517			
109.				2,576	30692,48	--	79064	--	79064	--	85389
	221-102-0 101 РСНБ РК 2015	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	6325	
110.				2,6	1276,63	--	3319	--	--	2390	6166
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	3319	--	--	457	
111.				2,639	3277	--	8648	--	8648	--	9340
	211-201-0 401 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		--	--	--	--	--	692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.				14	1005,48	22,9	14077	321	8013	5392	21026
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	5743	55	--	1557	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00224		151618		340			
112.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00336		53822		181			
112.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	33,6		223		7493			
		=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=									
113.				1	23850,85	3120,48	23851	3121	2640	14641	41571
	1311-0203 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		18089,5	1431,87	18090	1432	--	3079	
114.	Прайс-457 5-3-С11-Т С л.ТОО "Qazagsta n Oleum Company" вх648 п.п.88	-Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4АМ/ТВ	шт	1	129789,29	--	129789	--	--	--	129789
					--	--	--	--	129789	--	
115.				6	1021,54	0,76	6129	4	66	6001	13100
	1124-0108 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал		1009,86	0,39	6059	2	--	970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.			0,01	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.			1092		66			
116.				4	18935	--	75740	--	75740	--	81799
	245-403-0 203 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.		--	--	--	--	--	6059	
117.				1	12590	--	12590	--	12590	--	13597
	245-403-0 205 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.		--	--	--	--	--	1007	
118.				1	19604	--	19604	--	19604	--	21172
	245-403-0 208 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.		--	--	--	--	--	1568	
119.				5	32603,94	833,14	163020	4165	138546	22243	200084
	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		4061,86	431,67	20309	2158	--	14821	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.			1	5							
245-403-0101		Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.			26250		131250			
120.				1	25306,13	15,44	25306	15	24827	464	27832
	1124-0108 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		463,77	5,11	464	5	--	2062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.			1	1							
245-403-0102		Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.			24816		24816			
121.				130	602,01	262,23	78261	34089	5841	36657	124111
	1308-0201 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		294,86	96,78	38331	12581	--	9193	
122.				0,051	292556	--	14920	--	14920	--	16114
	243-122-0 302 РСНБ	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой	км		--	--	--	--	--	1194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66									
123.				0,0816	452843	--	36952	--	36952	--	39908
	243-122-0 502 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	2956	
124.				65	534,84	40,86	34765	2656	3659	21221	60465
	1308-0206 -1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м		437,69	15,75	28450	1024	--	4479	
125.				65	148	--	9620	--	9620	--	10390
	241-207-0 306 РСНБ РК 2015	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м		--	--	--	--	--	770	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция/4575-3-С11-ТС, л.1.24/=									
		==Трубопроводы в камерах==									
126.				7	1345,58	15,03	9419	105	8601	507	10720
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	713	22	--	794	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			0,72	5,04							
	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг			1695		8543			
127.				1	51465,36	1579,06	51465	1579	12128	29309	87236
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	37758	806	--	6462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.			0,0096	0,0096							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		1267			
127.2.			0,0265	0,0265							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			356123		9437			
127.3.			0,00004	0,00004							
217-102-0104		Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т			1589156		64			
128.				0,9075	13590	--	12333	--	12333	--	13320
	234-202-0 107 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3		--	--	--	--	--	987	
129.				0,726	13096	--	9508	--	9508	--	10269
	234-202-0 106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	761	
130.				12,4	1287,56	31,94	15966	396	5752	7549	25396
	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		791,78	9,24	9818	115	--	1881	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.			0,000473	0,005865							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		774			
130.2.			1,8	22,32							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		4977			
131.				0,01426	419709	--	5985	--	5985	--	6464
	261-105-0 190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	479	
		==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==									
132.				0,007	3311393,95	275667,18	23180	1930	17547	4091	29453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		529034	61303,86	3703	429	--	2182	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	46,41		263		12206			
132.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	1,176		4019		4726			
133.				0,005	1307248,52	39729,2	6536	198	4397	1923	9136
	1122-0601-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		388212	255,54	1941	1	--	677	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	2310 кг	11,55		263		3038			
133.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	58 10 м2	0,29		4019		1166			
134.				0,005	869314,02	31640,45	4347	158	2644	1531	6348
	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		309047,2	157,26	1545	1	--	470	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1384 кг	6,92		263		1820			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.2.			34,4	0,172							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		691			
135.				0,002	434657,01	15820,23	869	31	529	306	1269
	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,4	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		154523,6	78,63	309	--	--	94	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1.			692	1,384							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		364			
135.2.			17,2	0,0344							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		138			
	==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==										
136.				14593025,49			1050698		759025		1285409
				0,072		2758841,84		198636		139496	
	1122-0601-0315 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1292184,3	664826,05	93037	47867	--	95215	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
136.1.			27600	1987,2							
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		522634			
136.2.			734	52,848							
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		212396			
137.				8162187,22			61216		45601		75204
				0,0075		1368693,53		10266		8417	
	1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		713182,8	420473,65	5349	3154	--	5571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.			16200	121,5							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		31955			
137.2.			405	3,0375							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		12208			
138.					6604839,36		99073		73892		123112
				0,015	990194,15		14853		14920		
	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		688564,8	316144,19	10328	4742	--	9119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			13000	195							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		51285			
138.2.			330	4,95							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		19894			
139.					4758396,89		142752		111754		178502
				0,03	353877,59		10617		22527		
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		679371	79126,88	20381	2374	--	13222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.			9880	296,4							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		77953			
139.2.			250	7,5							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		30143			
		==Трубы для водопровода/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==									
140.					2550630,32		43361		30919		56704
				0,017	244714,7		4160		9143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		487168	56073,98	8282	953	--	4200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	4830 кг	82,11		263		21595			
140.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	120 10 м2	2,04		4019		8199			
		==Трубопроводы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==									
141.				0,003	4064853,5	319512,12	12195	958	9393	2037	15370
	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		614669	71137,54	1844	213	--	1139	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	8290 кг	24,87		263		6541			
141.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	210 10 м2	0,63		4019		2532			
		=Дополнительные объемы работ/4575-3-С11-ТС, л.1.10/=									
		=Врезка в существующий трубопровод=									
142.				6	86859,61	61314,35	521158	367886	23389	254808	838043
	1122-1101 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		21647,16	21249,81	129883	127499	--	62077	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.			0,42	2,52							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		14785			
34.2.			2,8	16,8							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		5309			
143.				2	30788,39	17569,73	61577	35139	3268	35701	105060
	1122-1101 -0106 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		11585,16	6445,65	23170	12891	--	7782	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			0,176	0,352							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		2065			
143.2.			1,28	2,56							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		809			
144.				2	10000,88	5168,97	20002	10338	696	12796	35422
	1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4483,91	1978,64	8968	3957	--	2624	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,041	0,082							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		481			
144.2.			0,193	0,386							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		122			
145.				2	8444,24	4070,51	16888	8141	448	11264	30404
	1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4149,29	1539,56	8299	3079	--	2252	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.			0,027	0,054							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		317			
145.2.			0,00016	0,00032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		68			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/4575-3-С11-ТС, л.1.10/=									
146.				210	21722,82	19375,88	4561792	4068935	--	1231725	6256998
	1125-0128 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		2346,94	4098,51	492857	860687	--	463481	
147.				4	48925,89	45226,95	195704	180908	1272	47355	262504
	1125-0211 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		3381	9628,7	13524	38515	--	19445	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1.			0,95	3,8							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		1208			
147.2.			0,08	0,32							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		63			
148.				4	30763,47	28612,97	123054	114451	740	29329	164573
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	7863	24366	--	12191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.			0,55	2,2							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		700			
148.2.			0,05	0,2							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		40			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								594391219
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				13130089				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				17400077				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					6554349			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				500460081				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование, инвентарь	Тенге				129789				
		Накладные расходы	Тенге				19251822				
		Сметная прибыль	Тенге				44019364				

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6885,1089686	1907,03	-	-	13130088
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2625,0046541	2496,89	-	-	(6554349)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	13130088
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,7432182	5999	-	2135	262416
						-	-	93391,77	
4	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1471,8198792	614	-	-	903697
						-	-	-	
5	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2683054	6854	-	2552	1839
						-	-	684,72	
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,17602	303	-	-	659
						-	-	-	
7	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	247,17	106	-	-	26200
						-	-	-	
8	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4343416	6528	-	1787	2835
						-	-	776,17	
9	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,36675	6007	-	2552	8210
						-	-	3487,95	
10	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,288272	7799	-	2552	470188
						-	-	153855,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	450,8342245	8902	-	2552	4013326
						-	-	1150528,94	
12	848С	3204-0102-0103 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	11,335104	11799	-	2552	133743
						-	-	28927,19	
13	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26,1073307	1159	-	-	30258
						-	-	-	
14	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	361,9	11987	-	2552	4338095
						-	-	923568,81	
15	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,0918	4337	-	1495	26420
						-	-	9107,24	
16	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	4,98036	9880	-	3050	49206
						-	-	15190,1	
17	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	6,0918	16	-	-	97
						-	-	-	
18	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,34103	12	-	-	40
						-	-	-	
19	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032912	28	-	-	0,09
						-	-	-	
20	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,10428	8870	-	4270	925
						-	-	445,28	
21	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,9255345	11169	-	5104	10337
						-	-	4723,93	
22	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,24915	8343	-	4270	2079
						-	-	1063,87	
23	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	3,588255	8843	-	4270	31731
						-	-	15321,85	
24	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,805	29	-	-	1038
						-	-	-	
25	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	535,191635	29	-	-	15521
						-	-	-	
26	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,2904352	91	-	-	1027
						-	-	-	
27	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,29287	714	-	-	3779
						-	-	-	
28	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,693	34	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
29	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,171864	1018	-	-	175
						-	-	-	
30	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	101,87375	341	-	-	34739
						-	-	-	
31	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	113,2538	7420	-	2552	840343
						-	-	289023,7	
32	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,2764905	13136	-	-	3632
						-	-	-	
33	2004С	3204-0101-0501 РСНБ РК 2015	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	354,816	4271	-	3644	1515419
						-	-	1292949,5	
34	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4895	82	-	-	40
						-	-	-	
35	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9305	183	-	-	353
						-	-	-	
36	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	21,2963036	184	-	-	3919
						-	-	-	
37	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	177,652187 13	2292	-	1787	407179
						-	-	317464,46	
38	2350С	3106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	803,9592	3567	-	1787	2867722
						-	-	1436675,0 9	
39	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1604427	5413	-	1787	868
						-	-	286,71	
40	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,4143078	5634	-	2552	30504
						-	-	13817,31	
41	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	64,7955	3266	-	1787	211622
						-	-	115789,56	
42	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,15104	15	-	-	17
						-	-	-	
43	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,6842238 6	3449	-	1787	81687
						-	-	42323,71	
44	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3686144	164	-	-	60
						-	-	-	
45	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	72,5570384	28	-	-	2032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
46	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,05427	19	-	-	77
						-	-	-	
47	3178С	3105-0303-0101 РСНБ РК 2015	Кран-укосина, 5 т	маш.-ч	431,4024	2471	-	1495	1065995
						-	-	644946,59	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6554350,09	17400077
			Строительные материалы и конструкции						
48	100061С	211-201-0401 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,9435	3277	-	-	9646
						-	-	-	
49	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,85	2458	-	-	2089
						-	-	-	
50	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4	12877	10571	-	5151
						-	-	-	
51	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1623	14025	11696	-	2276
						-	-	-	
52	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2236	14532	12193	-	32313
						-	-	-	
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,9722	13618	11297	-	13239
						-	-	-	
54	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0154652	132012	128986	-	2042
						-	-	-	
55	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,56	1856	1818	-	1039
						-	-	-	
56	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,417	317	309	-	449
						-	-	-	
57	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,235	734	718	-	3108
						-	-	-	
58	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2015	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	69,3	454	445	-	31462
						-	-	-	
59	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	158	155	-	158
						-	-	-	
60	128060С	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой	кг	1,23	132	129	-	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74			-	-	-	
61	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,14736	105 -	103 -	- -	15
62	128070С	261-102-0226 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	111,833912	70 -	68 -	- -	7828
63	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02113848	5245 -	5141 -	- -	111
64	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	1813594 -	1776623 -	- -	1886
65	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009225	688015 -	681483 -	- -	6347
66	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,0047	483738 -	478727 -	- -	2274
67	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,1304	498912 -	493788 -	- -	563970
68	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1677	70142 -	68018 -	- -	11763
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,030304	34425 -	33001 -	- -	1043
70	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,483	61009 -	59064 -	- -	212494
71	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000895	34425 -	33001 -	- -	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2773,344	263	257	-	729389
73	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,726	13096	12761	-	9508
74	136266С	234-202-0107 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3	0,9075	13590	13245	-	12333
75	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	72,6779	4019	3938	-	292092
76	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2015	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,169728	517209	506267	-	87785
77	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05167	151618	147605	-	7834
78	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,14909832	647579	633472	-	96553
79	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2015	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04912	348	340	-	17
80	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	9,3448	5867	5749	-	54826
81	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	56,3396	316	281	-	17803
82	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,50868	153	147	-	78
83	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00528	53822	52647	-	284
84	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00056	103642	101609	-	58
85	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,591476	16978	16610	-	10042
86	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	105	445	436	-	46725
87	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,19356	262	256	-	51
88	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,589333	6931	6792	-	4085
89	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011304	1863700	1826336	-	211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,018942	1358578	1331123	-	25734
						-	-	-	
91	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,01248	1755	1719	-	22
						-	-	-	
92	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	6	318	312	-	1908
						-	-	-	
93	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,89437302	211214	206114	-	400118
						-	-	-	
94	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000624	234305	228752	-	146
						-	-	-	
95	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,10658256	219538	214275	-	23399
						-	-	-	
96	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	5897974	5781250	-	3834
						-	-	-	
97	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,52	198	193	-	103
						-	-	-	
98	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00035042	439993	429053	-	154
						-	-	-	
99	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,049226	436528	425656	-	21489
						-	-	-	
100	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002496	379074	369328	-	9
						-	-	-	
101	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	5,04	1695	1659	-	8543
						-	-	-	
102	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2	398	388	-	796
						-	-	-	
103	150559С	241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	5	723	705	-	3615
						-	-	-	
104	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	8,03	1659	1617	-	13322
						-	-	-	
105	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	2679	2612	-	13395
						-	-	-	
106	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до	м	17,068	4528	4415	-	77284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм			-	-	-	
107	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	7	7357 -	7175 -	- -	51499
108	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	8,012	11197 -	10931 -	- -	89710
109	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	30,12	16038 -	15657 -	- -	483065
110	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	15,06	25946 -	25335 -	- -	390747
111	150681С	241-102-0256 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	7,53	36668 -	35804 -	- -	276110
112	150705С	241-102-0313 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м	72,288	75220 -	73491 -	- -	5437503
113	153576С	241-402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	23,23	7659 -	7493 -	- -	177919
114	153581С	241-402-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	10	35574 -	34794 -	- -	355740
115	153585С	241-402-0129 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	м	2117	125886 -	123205 -	- -	266500662
116	153709С	241-402-0306 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	3,03	8654 -	8464 -	- -	26222
117	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	65	148 -	144 -	- -	9620
118	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	938 -	918 -	- -	6566
119	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.	8	4572 -	4473 -	- -	36576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			159x5,0 мм						
120	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219x6,0 мм	шт.	4	11695 -	11444 -	- -	46780
121	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273x6,0 мм	шт.	1	13901 -	13596 -	- -	13901
122	159706С	241-405-0115 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630x8,0 мм	шт.	32	456758 -	447256 -	- -	14616256
123	162080С	241-411-0115 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000x50-1	шт.	32	637602 -	623814 -	- -	20403264
124	162316С	241-408-0108 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	4	13986 -	13702 -	- -	55944
125	162324С	241-408-0205 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	210	50004 -	48991 -	- -	10500840
126	168397С	241-213-0208 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	929 -	910 -	- -	1858
127	168413С	241-213-0224 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм	шт.	6	201004 -	196925 -	- -	1206024
128	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	1,17	1527 -	1496 -	- -	1787
129	193487С	243-122-0302 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,051	292556 -	286455 -	- -	14920
130	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,0816	452843 -	443450 -	- -	36952
131	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,355	227 -	223 -	- -	989
132	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,7	12 -	12 -	- -	140
133	242921С	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65	159	155	-	103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
134	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	380 -	372 -	- -	4
135	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	5,7	22568 -	19596 -	- -	128638
136	248314С	261-103-0136 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	1,60025	44541 -	42881 -	- -	71277
137	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9084	144 -	144 -	- -	131
138	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3096,84336	31 -	31 -	- -	96002
139	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1728	454 -	442 -	- -	78
140	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	910 -	891 -	- -	71
141	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00964	340239 -	333521 -	- -	3280
142	256882С	242-403-0313 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.	6	1665001 -	1631212 -	- -	9990006
143	256926С	242-403-0413 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600	шт.	6	2847511 -	2790002 -	- -	17085066
144	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00067824	651547 -	636459 -	- -	442
145	272167С	241-105-0134 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм	м	76,8	4855 -	4755 -	- -	372864
146	274541С	222-520-0101 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	1,5362	519278 -	514002 -	- -	797715
147	274967С	241-213-0217 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	2	19940 -	19536 -	- -	39880
148	277664С	241-412-0115 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	220	40336 -	39249 -	- -	8873920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	277682С	241-413-0115 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	8	156246 -	152959 -	- -	1249968
150	277701С	241-414-0115 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	2	333813 -	327045 -	- -	667626
151	278642С	242-202-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4899 -	4801 -	- -	9798
152	278645С	242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	7348 -	7199 -	- -	14696
153	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0265	356123 -	347731 -	- -	9437
154	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00219298	434848 -	424911 -	- -	954
155	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,037	1313 -	1286 -	- -	49
156	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	17685 -	17325 -	- -	35370
157	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	34898 -	34189 -	- -	69796
158	283123С	242-202-1702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	994435 -	974685 -	- -	1988870
159	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,501304	392 -	383 -	- -	7253
160	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2015	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	26250 -	25735 -	- -	131250
161	287609С	245-403-0102 РСНБ РК 2015	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	24816 -	24329 -	- -	24816
162	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	4	18935 -	18563 -	- -	75740
163	287614С	245-403-0205	Терминал коммутационный системы	шт.	1	12590	12343	-	12590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	ОДК КТ-14			-	-	-	
164	287617С	245-403-0208 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	1	19604 -	19219 -	- -	19604
165	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12533	1092 -	1071 -	- -	137
166	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	659 -	645 -	- -	2
167	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	1589156 -	1556586 -	- -	64
168	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,01426	419709 -	411193 -	- -	5985
169	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	75,12	223 -	218 -	- -	16752
170	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,26	234 -	229 -	- -	61
171		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.1	Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа	шт	4	27849065,18 -	- -	- -	111396261
172		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.19	Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20 ГОСТ10705-80 предизолированная усиленная бандажами Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-Б,с ОДК	м	72,288	158646,43 -	- -	- -	11468233
173		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.23	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х58,5мм	шт	2	626278,57 -	- -	- -	1252557
174		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.27	Отвод укороченный Ст89х4-90-1-ППУ-ПЭ-У,с ОДК	шт	2	33035,71 -	- -	- -	66071
175		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.28	Отвод с МЗИ Ст89х4-90-1-ППУ-ОЦ-200,с ОДК	шт	2	71470,54 -	- -	- -	142941
176		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.29	Отвод нестандартный Ст 630х8-54°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 -	- -	- -	1440079
177		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.3	Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	368333,93 -	- -	- -	736668
178		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus	Отвод нестандартный Ст 630х8-43°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29	-	-	1440079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Центральная Азия" п.п.30				-	-	-	
179		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.31	Отвод нестандартный Ст 630х8-38°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 -	- -	- -	1440079
180		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.32	Отвод нестандартный Ст 630х8-35°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 -	- -	- -	1440079
181		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.33	Отвод нестандартный Ст 630х8-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	720039,29 -	- -	- -	1440079
182		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм	шт	2	552966,96 -	- -	- -	1105934
183		ТПрайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.93	Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ	шт	2	2195,58 -	- -	- -	4391
184		ТПрайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.94	Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ	шт	4	9800 -	- -	- -	39200
185		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.82	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	413860,71 -	- -	- -	827721
186		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.83	Комплект изоляции стыка ОЦК 160-500	шт	2	7431,25 -	- -	- -	14862
187		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84	Манжеты стенового ввода СВ-800	шт	4	15475,89 -	- -	- -	61904
188		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.85	Комплект изоляции стыка 89/160	шт	4	7404,46 -	- -	- -	29618
189		242-103-0502 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/	шт.	2	62507 -	61232 -	- -	125014
190		242-103-0505 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды,	шт.	2	272165 -	266422 -	- -	544330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200/спускник/						
	Всего строительные материалы и конструкции			тенге				--	500432428
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
191	ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.88		Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4АМ/ТВ	шт	1	129789,29 --	129789,29 -	- -	129789
	Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)			тенге				--	129789

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575322030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1095,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-02'Тепловые сети.Участок
        от НС-17 до МТК34'РП'2'02-02-02'Трубопроводы'4575
       -3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 L Коэффицент для оборудования*
 6 Х1=Ф100*
 7 ХФ100.1,12=Ф101*
 8 L Коэффицент для материала*
 9 Х1,12=Ф106*
10 (РС295990)(РС296314)(РС295605)(РС295547)(РС295729)(РС2
       96003)(РС295721)(РС295701)(РС295578РС128486)(РС295
       871РС147204)(РС296111)(РС295873РС147020)(РС296122)
       *
11 П2=Переход теплотрассы через ж/д пути=#*
12 Е11-221401-0104(РС250402)(РС251471)'72+72''Трубы диаме
       тром 1200 мм. Продавливание с разработкой грунта в
       ручную на длину до 20 м'м продавливания*
13 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,79)(Н52.0,79)(Н53.0,79)
        К=0,79'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка
        битумом и прядью'футляр*
14 Е11-221401-0402(РС127730)'1''Концы футляра диаметром 9
       00 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
15 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.19(=13)
       '72.1,004'177684:Ф106'Труба электросварная прямошо
       вная термообработанная Ст20 ГОСТ10705-80 предизоли
       рованная усиленная бандажами Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-Б,с
       ОДК'м*
16 С1241-102-0313'72.1,004''Труба стальная электросварная
        прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 1070
       5-80 размерами 920х8,0 мм'м*
17 П2=Подземная канальная прокладка=#*
18 Е11-240101-0214(П-1124006)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.2117''Трубо
       проводы в непроходном канале при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600
       мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
        сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффици
       ент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатаци
       и агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
       передвижных электростанций - 1,33; к расходу элект
       родов - 1,12'км трубопровода*
19 Е11-240101-0209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.10''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм
       . Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с с
       ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
       т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
       агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
       редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
       дов - 1,12'км трубопровода*
20 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.(23+3)''Тру
       бопроводы в непроходном канале при условном давлен
       ии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80
        мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах
       с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффиц
       иент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатац
       ии агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
        передвижных электростанций - 1,33, к расходу элек
       тродов - 1,12'км трубопровода*
21 Е11-240101-0208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.5''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
22 Е11-240101-0204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.3''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
23 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,001.(8-5)''Труб
       опроводы в непроходном канале при условном давлени
       и 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80
       мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
        сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффици
       ент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатаци
       и агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
       передвижных электростанций - 1,33, к расходу элект
       родов - 1,12'км трубопровода*
24 С1241-402-0129'2117''Труба стальная прямошовная изолир
       ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об
       олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'м*
25 С1241-402-0121'10''Труба стальная прямошовная изолиров
       анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
       очке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
26 С1241-402-0111'23.1,01''Труба стальная прямошовная изо
       лированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой
        оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
27 С1241-402-0306'3.1,01''Труба стальная прямошовная изол
```

ированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
28 С1241-102-0233'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
29 С1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
30 С1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
31 С1241-102-0160'(8-5).1,01+5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
32 С1241-102-0131'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
33 С1241-102-0114'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
34 Е11-240106-0110(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка'комплект*
35 Е11-240106-0106(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка'комплект*
36 Е11-240106-0103(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
37 Е11-240106-0102(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
38 Е11-240106-0101(РС423524)'2+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
39 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.1(=13)'4'31190953:Ф106'Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду600мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст630х8-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа'шт*
40 С1242-202-1702'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
41 С1242-202-0407'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
42 С1242-202-0406'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
43 С1242-202-0905'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44 С1242-202-0902'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
45 С1242-103-0505'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200/спускник/'шт.*
46 С1242-103-0502'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/'шт.*
47 L Е11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'4.2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*
48 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.23(=13)'2'701432:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х58,5мм'шт*
49 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.82(=13)'2'463524:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм'шт*
50 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.4(=13)'2'619323:Ф106'Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х65,5мм'шт*
51 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.3(=13)'2'412534:Ф106'Тройник с шаровым краном воздушника Ст630х8-50-1-ППУ-ПЭ-200'шт*
52 LС123-021199-9910(=13)'0,001.(4.0,66+1.5,58+1.0,66+2.0,11+2.0,27)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/'т*
53 С1261-301-0254'0,001.(4.0,66+1.5,58+1.0,66+2.0,11+2.0,27)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
54 LС123-020201-0115'32''Отвод Ст 630х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
55 С1241-405-0115'32''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм'шт.*
56 L Е11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'5.2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*
57 L Е11-240108-0203(РС162308)(РС274901)'2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
58 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.29(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-54°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
59 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.30(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-43°-1-

ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
60 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.31(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-38°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
61 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.32(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-35°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
62 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.33(=13)'2'806444:Ф106'Отвод нестандартный Ст 630х8-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
63 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.27(=13)'2'37000:Ф106'Отвод укороченный Ст89х4-90-1-ППУ-ПЭ-У,с ОДК'шт*
64 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.28(=13)'2'80047:Ф106'Отвод с МЗИ Ст89х4-90-1-ППУ-ОЦ-200,с ОДК'шт*
65 С1241-112-0231'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
66 С1241-112-0226'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
67 С1241-112-0139'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
68 С1241-414-0115'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
69 ТПрайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.94(=13)'4'10976:Ф106'Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ'шт*
70 ТПрайс-лист ТОО "PROFINVESTMENT" п.п.93(=13)'2'2459,05:Ф106'Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ'шт*
71 С1241-413-0115'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
72 С1241-411-0115'32''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630-1000х50-1'шт.*
73 С1241-412-0115'220''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм'шт.*
74 С1222-519-0201'1.4,7.0,001''Опоры скользящие'т*
75 С1241-408-0205'210''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм'комплект*
76 С1241-408-0108'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм'комплект*
77 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.85(=13)'4'8293:Ф106'Комплект изоляции стыка 89/160'шт*
78 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.83(=13)'2'8323:Ф106'Комплект изоляции стыка ОЦК 160-500'шт*
79 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.84(=13)'4'17333:Ф106'Манжеты стенового ввода СВ-800'шт*
80 С1241-213-0224'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 630 мм'шт.*
81 С1241-213-0217'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
82 С1241-213-0208'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
83 Е11-240104-0110(РС273977)'6+6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка'компенсатор*
84 С1242-403-0313'6''Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600'шт.*
85 С1242-403-0413'6''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 600'шт.*
86 П2=Узел установки направляющей опоры Ду-600мм/12шт//лист 11/=#*
87 Н43=12*
88 Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,8.8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
89 С1241-105-0134'0,8.8''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 45х3,0 мм'м*
90 Е11-090601-0102(РС248298)'4.23,55.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
91 L Е11-090606-0112(РС248298)'(4.23,55+8.3,11).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
92 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(4.23,55).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
93 С1217-101-0107'(1,32+0,072+0,076).8.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
94 Н43=1*
95 П2=Узел "А" Ду-80мм/2шт//4575-3-С11-ТС л.43/=#*
96 Н43=2*
97 Е11-120101-1001(РС279796)'0,04.0,75+0,5+0,084''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
98 С1222-509-1006'0,001.(0,75.1,26+0,5.6,28+0,084.6,28)''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
99 С1217-101-0107'0,001.2.(0,08+0,03)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
100 Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,48''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз/4575-3-С11-ТС л.43 поз.6/'м2*
101 Н43=1*

102 П2=Трубы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС.СО л.15/=#*
103 Е11-220301-0107(РС250402)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
104 С1241-102-0233'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
105 П2=Трубы для подключения к существующим сетям/4575-3-С11-ТС.СО л.15/=#*
106 Е11-240101-0204(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252658)(РС252699)(РС159401)(РС159404)(РС250402)'0,001.2''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
107 С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
108 П2=Футляры для пересечения с коммуникациями/4575-3-С11-ТС.СО л.16//4575-3-С11-ТС л.74/=#*
109 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.7,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
110 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.15''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
111 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.30''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
112 L /4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/*
113 Е11-090501-0601'(7,5+15+30).2''Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м реза*
114 LЕ11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(7,5+15+30).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м шва*
115 Е11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(7,5+15+30).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)'м шва*
116 С1241-102-0256'7,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
117 С1241-102-0251'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
118 С1241-102-0240'30.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
119 П2=Трубы для перекладки водопровода=#*
120 Е11-220301-0105(РС250402)'0,001.17''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
121 С1241-102-0219'17.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
122 С1241-112-0214'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
123 П2=Узлы пересечения с коммуникациями=#*
124 L Е11-221501-0104'0,001.1095,5.1000''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
125 П2=Узел пересечения с водопроводом, исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.259//4575-3-С11-ТС л..70/=#*
126 LОбъем работ по монтажу футляров,труб и антикоррозийному покрытию учтен в разделе "Трубопроводы"*
127 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,5.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
128 П2=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией, Узел исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.260//4575-3-С11-ТС л..72/=#*
129 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,68''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
130 Е11-070501-0103(РС125423)'4''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
131 С1221-102-0101'0,44.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
132 П2=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески,исп.2/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.61//4575-3-С11-ТС л..73/=#*
133 Е11-070501-0101(РС125423)'5+6''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
134 С1221-102-0101'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
135 Е11-010205-0502'0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
136 С1211-201-0401'0,3.1,015''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
137 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
138 П2=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески,исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС.СО поз.262//4575-3-С11-ТС л..73/=#*
139 Е11-221501-0104'6,5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
140 С1222-520-0101'6,5.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*

141 П2=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.1/7 шт/,исп.4/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=#*
142 Е11-221501-0104'8.4''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
143 С1222-520-0101'8.2.18,4.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
144 П2=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.4/1 шт/,исп.4/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=#*
145 Е11-221501-0104'4,5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
146 С1222-520-0101'4,5.2.16,3.0,001.1''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
147 П2=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел,исп.1/1 шт//4575-3-С11-ТС л..74/=#*
148 Е11-070501-0101(РС125423)'20+4''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
149 С1221-102-0101(А1.1,36#)'20.1.0,5.0,2+4.1,2.0,6.0,2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
150 Е11-010205-0502'2,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
151 С1211-201-0401'2,6.1,015''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
152 Е11-080101-0307'14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
153 П2=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=#*
154 Ц13-110203-0109'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
155 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.88(=14)'1'145364:Ф101'Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4А М/ТВ'шт*
156 Е11-240108-0504(РС287927)'4+1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
157 С1245-403-0203'4''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
158 С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
159 С1245-403-0208'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.*
160 Е11-240108-0501'5''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
161 Е11-240108-0502'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
162 Ц13-080201-0902'50+80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
163 С1243-122-0302'0,05.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
164 С1243-122-0502'0,08.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
165 Ц13-080206-1904'65''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
166 С1241-207-0306'65''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
167 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция/4575-3-С11-ТС, л.1.24/=#*
168 П2==Трубопроводы в камерах==#*
169 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
170 Е11-260101-1002(РС248665)'1''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
171 С1234-202-0107'0,5.1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80'м3*
172 С1234-202-0106'2.0,2.1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
173 Е11-260301-0702(РС248633)'12,4''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
174 С1261-105-0190'12,4.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
175 П2==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==#*
176 Е11-220601-0306'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
177 Е11-220601-0302'0,001.5''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
178 Е11-220601-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'0,001.5''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
179 Е11-220601-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'0,001.2''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
180 П2==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==#*
181 Е11-220601-0315'0,001.72''Трубопроводы стальные диамет

ром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
182 Е11-220601-0311'0,001.7,5''Трубопроводы стальные диаме
тром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
183 Е11-220601-0310'0,001.15''Трубопроводы стальные диамет
ром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
184 Е11-220601-0308'0,001.30''Трубопроводы стальные диамет
ром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
185 П2==Трубы для водопровода/4575-3-С11-ТС, л.1.25/==#*
186 Е11-220601-0305'0,001.17''Трубопроводы стальные диамет
ром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
187 П2==Трубопроводы для дренажных колодцев/4575-3-С11-ТС,
л.1.25/==#*
188 Е11-220601-0307'0,001.3''Трубопроводы стальные диаметр
ом 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
189 П2=Дополнительные объемы работ/4575-3-С11-ТС, л.1.10/=
#*
190 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
191 Е11-221101-0110(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
192 Е11-221101-0106(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
193 Е11-221101-0103(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
194 Е11-221101-0102(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с
тальных труб'врезка*
195 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/45
75-3-С11-ТС, л.1.10/=#*
196 Е11-250128-0204'210''Трубопроводы 1-4 категории диамет
ром 700 мм. Контроль качества сварных соединений м
етодом магнитографирования'стык*
197 Е11-250211-0111(РС147205РС147204)'4''Трубопроводы диам
етром 250 мм. Контроль качества сварных соединений
методом радиографирования, избыточное давление ср
еды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
198 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'4''Трубопроводы диам
етром до 100 мм. Контроль качества сварных соедине
ний методом радиографирования, избыточное давление
среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
199 К##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-17 до МТК34

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-02-03
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,ТС

Сметная стоимость 73793,884 тыс.тенге
Сметная заработная плата 18417,78 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 10,528 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1095,5 м
Показатель единичной стоимости 67360,92 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы /УТ-8в, УТ-10в, УТ-11в, Фм1в -11шт, Фм2в-20шт, опоры Н20в-Н34В - 15шт/4575-3-С11-КЖ л.113-115,150//4575-3-ПОС, приложение 4, л.16,22/=									
1.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	2,9	286,7 --	286,7 61,48	831 --	831 178	-- --	128 77	1036

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				941,191	388,81	388,81	365944	365944	--	56496	456236
	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	83,37	--	78467	--	33795	
3.				29,109	2935,36	--	85445	--	--	61521	158723
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	85445	--	--	11757	
4.				32,009	388,81	388,81	12445	12446	--	1921	15516
	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		--	83,37	--	2669	--	1149	
5.				51075,6	26	--	1327966	--	--	--	1434203
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	106237	
6.				2,9	21,46	17,99	62	53	1	25	94
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,4	8,45	10	25	--	7	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных	0,00002 м3	0,000058		3311		0,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
7.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	970,3	26,19 4,15	21,91 10,29	25412 4027	21259 9984	126 --	10088 2840	38340
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,038812		3311		129			
8.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	845	343,04 14,03	328,61 80,88	289865 11851	277676 68344	338 --	57740 27808	375414
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,1014		3311		336			
9.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	44345,1	26 --	-- --	1152973 --	-- --	-- --	-- 92238	1245211
10.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	168,42	1276,63 1276,63	-- --	215010 215010	-- --	-- --	154807 29585	399402
11.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	673,68	43,02 --	43,02 18,93	28982 --	28982 12753	-- --	9182 3053	41217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				673,68	220,66	96,27	148653	64855	--	85363	252737
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта			124,39	51,6	83798	34762	--	18721	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			--	--	3653588	772046	465	437271	4418129
		Тенге			--	--	400141	207182	--	327267	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					3653588				
Материалы		Тенге					464				
Всего заработная плата		Тенге						607323			
Транспортные расходы		Тенге					2480938				
Накладные расходы		Тенге					437271				
Сметная прибыль		Тенге					327267				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4418126				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									411
Сметная заработная плата		Тенге						607323			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					4418126				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									411
Сметная заработная плата		Тенге						607323			

РАЗДЕЛ 2. =Узлы трубопроводов./Уч-к от НС-17 до МТК34/=

=Узел трубопроводов УТ8В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.113/=

13.				3,848	37358,76	9155,3	143757	35230	41422	82812	244695
1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца			17438,86	4299,38	67105	16544	--	18126	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
13.1.			0,52	2,00096							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				14532		29078			
13.2.			0,0019	0,007311							
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т				903027		6602			
14.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.			--	--	--	--	--	3851	
15.				2	18247	--	36494	--	36494	--	39414
225-101-0 609 РСНБ	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки	шт.			--	--	--	--	--	2920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	1ПП15-1, 2ПП15-1									
16.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	617091 --	-- --	42703 --	-- --	42703 --	-- 3416	46119
17.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
18.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
19.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
20.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,04472	310488 --	-- --	13885 --	-- --	13885 --	-- 1111	14996
21.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,08448	264048 --	-- --	22307 --	-- --	22307 --	-- 1785	24092
22.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02436	277977 --	-- --	6772 --	-- --	6772 --	-- 542	7314
23.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхности	41,5	1005,48 410,2	22,9 3,93	41727 17023	950 163	23754 --	15983 4617	62327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9	кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00664		151618		1007			
23.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00996		53822		536			
23.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	99,6		223		22211			
		=Узел трубопроводов УТ10В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.114/=									
24.	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,91	37358,76 17438,86	9155,3 4299,38	71355 33308	17487 8212	20560 --	41105 8997	121457
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,9932		14532		14433			
24.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,003629		903027		3277			
25.	225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	17240 --	-- --	34480 --	-- --	34480 --	-- 2758	37238
26.	225-101-0609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	18247 --	-- --	18247 --	-- --	18247 --	-- 1460	19707
27.	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	617091 --	-- --	21351 --	-- --	21351 --	-- 1708	23059
28.	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	109 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки КС 15-9			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
29.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
30.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
31.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01408	310488 --	-- --	4372 --	-- --	4372 --	-- 350	4722
32.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	20077 2792	253 63	17032 --	3368 1876	25321
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 1	0,03088		543246		16775			
33.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0528	264048 --	-- --	13942 --	-- --	13942 --	-- 1115	15057
34.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013	277977 --	-- --	3614 --	-- --	3614 --	-- 289	3903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				27,1	1005,48	22,9	27249	621	15512	10437	40701
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.16/	м2 поверхности		410,2	3,93	11116	107	--	3015	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004336		151618		657			
35.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006504		53822		350			
35.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	65,04		223		14504			
		=Узел трубопроводов УТ11В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.115/=									
36.				2,165	37358,76	9155,3	80882	19821	23306	46593	137673
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	37755	9308	--	10198	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	1,1258		14532		16360			
36.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,004113		903027		3715			
37.				3	11922	--	35766	--	35766	--	38627
	225-101-0108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	2861	
38.				1	17240	--	17240	--	17240	--	18619
	225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	1379	
39.				1	18247	--	18247	--	18247	--	19707
	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	609 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1			--	--	--	--	--	1460	
40.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0469	617091 --	-- --	28942 --	-- --	28942 --	-- 2315	31257
41.	225-101-0 108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 11922,00										
42.	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
43.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
44.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0469	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
45.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01408	310488 --	-- --	4372 --	-- --	4372 --	-- 350	4722
46.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,09264	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	60232 8376	759 188	51097 --	10105 5627	75964
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	1 т	0,09264		543246		50326			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
47.	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0568	264048 --	-- --	14998 --	-- --	14998 --	-- 1200	16198
48.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	277977 --	-- --	2780 --	-- --	2780 --	-- 222	3002
49.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/	м2 поверхности	35,3	1005,48 410,2	22,9 3,93	35493 14480	809 139	20204 --	13596 3927	53016
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,005648		151618		856			
49.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008472		53822		456			
49.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	84,72		223		18893			
		=КВ9,КВ10,КВ11.Переходы №11-№23/4575-3-С11-КЖ л.146-149,151/=									
50.	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	23,71723	57801,31 32921,9	10670,27 3129,3	1370887 780816	253069 74218	337002 --	589974 156869	2117730
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	222-525-0102	Отдельные конструктивные	0,005 т	0,118586		474502		56269			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
50.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,004 т	0,094869		647579		61435			
50.3. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,031 т	0,735234		219538		161412			
51.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	3,12855	512472 --	-- --	1603294 --	-- --	1603294 --	-- 128264	1731558
52.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	3,4286	520273 --	-- --	1783808 --	-- --	1783808 --	-- 142705	1926513
53.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	17,16008	506389 --	-- --	8689676 --	-- --	8689676 --	-- 695174	9384850
54.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка	т	17,16008	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали С255//тех.часть табл.6 п.3/									
		Возврат со стоимостью единицы: 512472,00									
55.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	3,12855	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 506389,00									
56.	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	3,4286	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 520273,00									
57.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	787,412036	183,36	4,3	144383	3386	80418	42229	201540
					76,93	0,79	60579	622	--	14929	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,141734		508438		72063			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	14461472	332385	13095737	856202	16543089
			Тенге		--	--	1033350	109564	--	1225416	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				920811				
Материалы			Тенге				293304				
Всего заработная плата			Тенге					287880			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				87042				
Местные материалы			Тенге				208614				
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				208614				
Накладные расходы			Тенге				266228				
Сметная прибыль			Тенге				94965				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1282004				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									164
Сметная заработная плата		Тенге						287880			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					13540661				
Материалы		Тенге					337001				
Всего заработная плата		Тенге						855034			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12169774				
Стоимость возвращаемых материалов		Тенге					12255128				
Накладные расходы		Тенге					589974				
Сметная прибыль		Тенге					1130451				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					15261086				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									483
Сметная заработная плата		Тенге						855034			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					16543090				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									647
Сметная заработная плата		Тенге						1142914			

РАЗДЕЛ 3. =Фундаменты,опоры./Уч-к от НС-17 до МТК34/=

=Фундаменты ФМ-1в./11шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=

58.				5,83	18030,49	1305,4	105118	7611	86676	11747	126214
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			1857,74	356,38	10831	2078	--	9349	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1. 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	5,9466		12877		76574				
59.				32,67	29834,28	2291,75	974686	74872	559192	329006	1407987
1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3			10426,13	640,45	340622	20924	--	104295	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	33,16005		14532		481882				
60.				1,2518	250492	--	313566	--	313566	--	338651
261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т			--	--	--	--	--	25085	
61.				0,0286	277977	--	7950	--	7950	--	8586
214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т			--	--	--	--	--	636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
62.				0,73524	296778,66	2629,01	218204	1933	172315	40699	279615
	1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		59785,22	1043,77	43956	767	--	20712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,73524		233942		172004			
63.				8,91	1123,53	7,26	10011	65	3306	6068	17366
	1106-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/	м2		745,21	3,23	6640	29	--	1286	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,181764		13618		2475			
63.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,00891		61009		544			
64.				8,91	1132,19	10,06	10088	90	4307	5216	16528
	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	5691	41	--	1224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,272646		13618		3713			
65.				142,89	1005,48	22,9	143673	3273	81786	55033	214602
	1108-0101	-Стены, фундаменты.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	поверхности		410,2	3,93	58614	562	--	15896	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,022862		151618		3466			
65.2. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,034294		53822		1846			
65.3. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	342,936		223		76475			
66.				23,76	19310,59	1305,4	458819	31017	383662	47873	547227
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3		1857,74	356,38	44140	8468	--	40535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1. 212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	24,2352		14132		342492			
		=Фундаменты ФМ-2в./20шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=									
67.				8	18030,49	1305,4	144244	10443	118939	16119	173192
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	14862	2851	--	12829	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	8,16		12877		105076			
68.				44	29834,28	2291,75	1312708	100837	753121	443106	1896279
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10426,13	640,45	458750	28180	--	140465	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15	1,015 м3	44,66		14532		648999			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
69.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,518	250492 --	-- --	630739 --	-- --	630739 --	-- 50459	681198
70.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	277977 --	-- --	14455 --	-- --	14455 --	-- 1156	15611
71.	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	1,3368	296778,66 59785,22	2629,01 1043,77	396734 79921	3514 1395	313299 --	73998 37659	508390
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	1,3368		233942		312734			
72.	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/	м2	16,2	1123,53 745,21	7,26 3,23	18201 12072	117 52	6012 --	11033 2339	31573
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,33048		13618		4500			
72.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,0162		61009		988			
73.	1106-0301-0202 РСНБ РК	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять	м2	16,2	1132,19 638,75	10,06 4,55	18341 10348	163 74	7830 --	9483 2226	30050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,49572		13618		6751			
74.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	м2 поверхности	214,2	1005,48 410,2	22,9 3,93	215374 87865	4905 842	122604 --	82497 23830	321701
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,034272		151618		5196			
74.2. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,051408		53822		2767			
74.3. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	514,08		223		114640			
75.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3	43,2	19310,59 1857,74	1305,4 356,38	834217 80254	56394 15396	697569 --	87041 73701	994959
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1. 212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	44,064		14132		622712			
		=Опоры неподвижные Н20в=Н34в/15шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=									
76.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,1	18030,49 1857,74	1305,4 356,38	37864 3901	2741 748	31222 --	4231 3368	45463
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса	1,02 м3	2,142		12877		27583			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
77.				13,5	26469,55	2071,68	357339	27968	231466	96147	489765
	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7252,25	574,15	97905	7751	--	36279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.			1,02	13,77							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		200106			
78.				0,168	762334,93	1726,33	128072	290	110182	16143	155752
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	17600	140	--	11537	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.			1	0,168							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		110183			
79.				54	1005,48	22,9	54296	1236	30909	20798	81101
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.22/	м2 поверхности		410,2	3,93	22151	212	--	6007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.			0,00016	0,00864							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1310			
79.2.			0,00024	0,01296							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		698			
79.3.			2,4	129,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика	кг			223		28901			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Опорные подушки ОП2/128шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=									
80.				3,84	7047,92	2173,6	27064	8347	13791	8481	38389
	1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		1282,82	1092,1	4926	4194	--	2844	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			1,15	4,416							
	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3119		13774			
81.				128	2269,49	1154,96	290495	147835	--	243520	576737
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1114,53	497,76	142660	63713	--	42721	
82.				128	1066	--	136448	--	136448	--	147364
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	10916	
83.				128	--	--	--	--	--	--	--
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 1066,00									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	6858706	483651	4831346	1608239	9144300
			Тенге		--	--	1543709	158417	--	677354	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6858706				
Материалы			Тенге				3728192				
Всего заработная плата			Тенге					1702126			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				966710				
Местные материалы			Тенге				136448				
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				136448				
Накладные расходы			Тенге				1608239				
Сметная прибыль			Тенге				677354				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				9144299				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1096
Сметная заработная плата			Тенге					1702126			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				9144299				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1096
Сметная заработная плата			Тенге					1702126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. =Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.150 примечание п.4 =									
84.				90,5	47248,26	21032,26	4275968	1903420	195246	2670239	7501903
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24058,58	11066,89	2177302	1001554	--	555697	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	23,53		5867		138051			
84.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	181		316		57196			
85.				15,6	24972,17	10571,62	389566	164917	--	261859	703539
	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		14400,55	5582,59	224649	87088	--	52114	
86.				0,64	1815,59	923,97	1162	591	--	974	2307
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м. Демонтаж	шт. сборных конструкций		891,62	398,21	571	255	--	171	
87.				42,78731	21275,33	7324,24	910314	313384	--	736656	1778728
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца		13951,09	3439,51	596930	147167	--	131758	
88.				23,71723	30978,4	7469,19	734722	177149	89083	359105	1181334
	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций		19753,14	2190,51	468490	51953	--	87506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1.			0,0155	0,367617							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т				219538		80706			
89.				117			31490		--		34009
			269,149158	--		--		--		--	
414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	--	2519	
90.				26			209936		--		226731
			8074,47474	--		--		--		--	
412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	--	16795	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	6553158	2559461	284329	4028833		11428551
		Тенге		--	--	3467942	1288017	--	846560		
Стоимость общестроительных работ		Тенге				5818436					
Материалы		Тенге				195247					
Всего заработная плата		Тенге					4235516				
Транспортные расходы		Тенге				241427					
Накладные расходы		Тенге				3669728					
Сметная прибыль		Тенге				759054					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10247218					
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2460
Сметная заработная плата		Тенге					4235516				
Стоимость металломонтажных работ		Тенге				734722					
Материалы		Тенге				89084					
Всего заработная плата		Тенге					520443				
Накладные расходы		Тенге				359105					
Сметная прибыль		Тенге				87506					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1181333					
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									303
Сметная заработная плата		Тенге					520443				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				11428551					
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2763
Сметная заработная плата		Тенге					4755959				

РАЗДЕЛ 5. =Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.16 /=

==========

=Участок от НС17 до МТК34=

91.				1532387,94		2185185		114202			3975351
			1,426		642059,52		915577		1495695		
1122-0301 -0106 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с	км трубопровода		810242,4	249227,05	1155406	355398	--	294470		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50 71,3		734		52334			
91.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13 0,18538		211214		39155			
91.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8 89,5528		144		12896			
92.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/15м на спускник/	км трубопровода	0,012	738059,11 581823	139330,25 61084,33	8857 6982	1672 733	203 --	7638 1320	17814
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18 0,00216		34425		74			
92.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04 0,00048		211214		101			
93.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,014	643157,6 545189,7	86971,12 37002,36	9004 7633	1218 518	153 --	8069 1366	18439
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18 0,00252		34425		87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.2.			0,02	0,00028							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		59			
94.				27,108	1659	--	44972	--	44972	--	48570
	241-102-0160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3598	
95.				14,056	592	--	8321	--	8321	--	8987
	241-102-0121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	666	
96.				62,248	398	--	24775	--	24775	--	26757
	241-102-0114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м		--	--	--	--	--	1982	
97.				2	10950,73	3266,92	21901	6534	993	16609	41591
	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка/стоимость кранов учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/	задвижка или клапан		7186,97	1201,57	14374	2403	--	3081	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.			0,15	0,3							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		134			
97.2.			0,0026	0,0052							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		860			
98.				4	4204,76	189,7	16819	759	1135	15165	34543
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка/12шт на спускник/	задвижка или клапан		3731,34	98,28	14925	393	--	2559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1.			0,08	0,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		143			
98.2.			0,0015	0,006							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		992			
99.				17	2230,72	113,82	37922	1934	2553	34093	77776
	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка/2шт воздушники/	задвижка или клапан		1966,77	58,97	33435	1002	--	5761	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.			0,04	0,68							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		303			
99.2.			0,0008	0,0136							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		2249			
100.				16	17685	--	282960	--	282960	--	305597
	242-202-0406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	22637	
101.				4	9987	--	39948	--	39948	--	43144
	242-203-1404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	3196	
102.				13	8693	--	113009	--	113009	--	122050
	242-203-1403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/2шт учтены в уч-ке от МТК8а до НС17/	шт.		--	--	--	--	--	9041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.				0,2244	340239	--	76350	--	76350	--	82458
	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/			--	--	--	--	--	6108	
104.				0,01163	340239	--	3957	--	3957	--	4274
	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм/штуцеры/			--	--	--	--	--	317	
105.				2	938	--	1876	--	1876	--	2026
	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	150	
106.				5	285	--	1425	--	1425	--	1539
	241-112-0 114 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	114	
107.				14	236	--	3304	--	3304	--	3568
	241-112-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	264	
108.				6	11695	--	70170	--	70170	--	75784
	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	5614	
109.				0,1294	891618,39	532265,42	115375	68875	1615	67613	197627
	1122-0801 -0106 РСНБ РК	-Фасонные части стальные т сварные диаметром 300-800 мм. Установка	фасонных частей		346873,45	180912,7	44885	23410	--	14639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1										
110.				0,0026	1369228,55	616133,32	3560	1602	49	2458	6500
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		734375,95	220625,22	1909	574	--	481	
111.			2		959	--	1918	--	1918	--	2071
	241-117-0 419 РСНБ РК 2015	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	153	
112.			2		827	--	1654	--	1654	--	1786
	241-117-0 415 РСНБ РК 2015	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	132	
113.				0,672036	149092,59	7404,21	100196	4976	5882	61932	175098
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		132936,32	623,3	89338	419	--	12970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.			0,005	0,00336							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2176			
113.2.			0,014	0,009409							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		2066			
113.3.			0,00194	0,001304							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		567			
114.				0,003586	483738	--	1735	--	1735	--	1874
	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	139	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.26/=									
115.				1099,4	1345,58	15,03	1479331	16524	1350822	79659	1683709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	111985	3463	--	124719	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1. 236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	791,568		1695		1341708			
116.				134,53	51465,36	1579,06	6923634	212431	1631561	3942930	11735889
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	5079642	108423	--	869325	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	1,291488		132012		170492			
116.2. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0265 т	3,565045		356123		1269595			
116.3. 217-102-0104		Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,005381		1589156		8552			
117.				221,9745	13096	--	2906978	--	2906978	--	3139536
	234-202-0 106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	232558	
118.				1849,4	1287,56	31,94	2381213	59069	857826	1125869	3787648
	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		791,78	9,24	1464318	17088	--	280567	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000473 т	0,874766		132012		115480			
118.2. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая	1,8 кг	3328,92		223		742349			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
119.				2,12681	419709	--	892641	--	892641	--	964052
	261-105-0 190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	71411	
		=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.11/=									
		=Врезка в существующий трубопровод=									
120.				4	30788,39	17569,73	123154	70279	6534	71402	210120
	1122-1101 -0106 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		11585,16	6445,65	46341	25783	--	15564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,176 м3	0,704		5867		4130			
120.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,28 м3	5,12		316		1618			
121.				4	10000,88	5168,97	40004	20676	1392	25592	70843
	1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4483,91	1978,64	17936	7915	--	5248	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,164		5867		962			
121.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,772		316		244			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
122.				45	41413,26	38238,53	1863597	1720734	12832	451697	2500518
	1125-0211 -0110 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление	стык		2889,58	8140,88	130031	366340	--	185224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.			0,85	38,25							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		12164			
122.2.			0,075	3,375							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		668			
123.				3	30763,47	28612,97	92290	85839	554	21996	123429
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	5897	18275	--	9143	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.			0,55	1,65							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		525			
123.2.			0,05	0,15							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		30			
		=Демонтажные работы /примечание п.7/==									
124.				1,426	871381,15	385235,71	1242590	549346	--	897417	2311208
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода		486145,44	149536,23	693243	213239	--	171201	
125.				0,012	432691,95	83598,15	5192	1003	--	4583	10557
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода		349093,8	36650,6	4189	440	--	782	
126.				0,014	379296,49	52182,67	5310	731	--	4842	10964
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода		327113,82	22201,42	4580	311	--	812	
127.				2	6272,33	1960,15	12545	3920	--	9966	24311
	1122-0901	-Задвижки или клапаны	задвижка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж	или клапан		4312,18	720,94	8624	1442	--	1801	
128.				4	2352,63	113,82	9411	455	--	9099	19991
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж	задвижка или клапан		2238,81	58,97	8955	236	--	1481	
129.				17	1248,35	68,29	21222	1160	--	20456	45012
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан		1180,06	35,38	20061	601	--	3334	
130.			т	0,0026	810305,56	369679,99	2107	961	--	1475	3868
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж	фасонных частей		440625,57	132375,13	1146	344	--	287	
131.			т	0,1294	527483,32	319359,25	68256	41325	--	40568	117529
	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж	фасонных частей		208124,07	108547,62	26931	14046	--	8706	
132.			т	0,672036	87066,59	5182,95	58512	3483	1426	37188	103356
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж	конструкций		79761,79	436,31	53603	293	--	7656	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,004704		219538		1033			
		=Возвращаемые материалы=									
133.				27,108	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Возврат со стоимостью единицы: 1659,00										
134.	241-102-0 121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	14,056	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 592,00										
135.	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м	62,248	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 398,00										
136.	242-202-0 406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	16	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17685,00										
137.	242-203-1 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 9987,00										
138.	242-203-1 403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/2шт учтены в уч-ке от МТК8а до НС17/	шт.	13	8693	--	113009	--	113009	--	122050
					--	--	--	--	--	9041	
139.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/		0,2244	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
140.	261-301-0 РСНБ 254 РК 2015	Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм/штуцеры/		0,01163	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
141.	241-112-0 РСНБ 139 РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 938,00									
142.	241-112-0 РСНБ 114 РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	5	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 285,00									
143.	241-112-0 РСНБ 110 РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	14	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 236,00									
144.	241-112-0 РСНБ 226 РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	6	--	--	--	--	--	--	--
		Возврат со стоимостью единицы: 11695,00									
145.	241-117-0	Заглушка эллиптическая	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	419 РСНБ РК 2015	ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм			--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 959,00									
146.	241-117-0	-Заглушка эллиптическая	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
	415 РСНБ РК 2015	ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм			--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 827,00									
147.	222-519-0	-Опоры скользящие	т	0,003586	--	--	--	--	--	--	--
	201 РСНБ РК 2015				--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 483738,00									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	21416189	3791083	8578734	8454011	32259814
			Тенге		--	--	9046369	1163089	--	2389618	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				20468098				
	Материалы		Тенге				3982426				
	Всего заработная плата		Тенге					10065805			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3799619				
	Накладные расходы		Тенге				8354891				
	Сметная прибыль		Тенге				2305840				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				31128829				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5524
	Сметная заработная плата		Тенге					10065805			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				160443				
	Материалы		Тенге				7308				
	Всего заработная плата		Тенге					143653			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1735				
	Стоимость возвращаемых материалов		Тенге				1735				
	Накладные расходы		Тенге				99120				
	Сметная прибыль		Тенге				20765				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				280328				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								87
	Сметная заработная плата		Тенге					143653			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				787648				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				787648				
	Стоимость возвращаемых материалов		Тенге				561630				
	Сметная прибыль		Тенге				63013				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				850661				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				32259818				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5611
	Сметная заработная плата		Тенге					10209458			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								73793884
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				15491511				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				7938626				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					2926269			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				26790616				
		Перевозка грузов	Тенге				2722365				
		Накладные расходы	Тенге				15384556				
		Сметная прибыль	Тенге				5466215				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9121,91319901	1698,27	-	-	15491509
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1409,08613725	2076,71	-	-	(2926265)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	15491509
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	202,68186048	5999	-	2135	1215888
						-	-	432725,77	
4	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0856097	3974	-	1787	340
						-	-	152,98	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,97284688	4852	-	2135	28980
						-	-	12752,03	
6	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,1860192	6854	-	2552	28691
						-	-	10682,72	
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	217,84725877	303	-	-	66008
						-	-	-	
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	35,7174664	40	-	-	1429
						-	-	-	
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	46,1442245	6528	-	1787	301230
						-	-	82459,73	
10	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	3,54809761	7056	-	2135	25035
						-	-	7575,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	26,2935552	4960 -	- -	2135 56136,74	130416
12	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	42,1336591	6599 -	- -	2135 89955,36	278040
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,388896	7799 -	- -	2552 80104,46	244802
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	3,2795136	8902 -	- -	2552 8369,32	29194
15	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	150,711	11987 -	- -	2552 384614,47	1806573
16	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,20557145	241 -	- -	- -	291
17	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,65696665	28 -	- -	- -	18
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	83,3740864	29 -	- -	- -	2418
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	42,79186637	91 -	- -	- -	3894
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,0465355	714 -	- -	- -	7887
21	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	93,22929	34 -	- -	- -	3170
22	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	25,632684	1018 -	- -	- -	26094
23	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	75,74336	82 -	- -	- -	6211
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,57965528	183 -	- -	- -	1204
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	32,22699874	184 -	- -	- -	5930
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	60,01264173	2292 -	- -	1787 107242,59	137549
27	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	52,30401	11901 -	- -	2552 133479,83	622470
28	2447С	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,2016937	5430	-	2552	55395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	26034,72	
29	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,16511159	5413	-	1787	17133
						-	-	5656,05	
30	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	56,67706893	5634	-	2552	319319
						-	-	144639,88	
31	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	631,00640328	3266	-	1787	2060867
						-	-	1127608,44	
32	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	83,350069 4	17	-	-	1417
						-	-	-	
33	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,0199134	15	-	-	675
						-	-	-	
34	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1218,4018	59	-	-	71886
						-	-	-	
35	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	120,50500592	3449	-	1787	415622
						-	-	215342,45	
36	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	65,43842411	164	-	-	10732
						-	-	-	
37	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	352,820294	28	-	-	9879
						-	-	-	
38	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,33792	5725	-	2135	1935
						-	-	721,46	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2926254,21	7938621
			Строительные материалы и конструкции						
39	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,14027	3311	-	-	464
						-	-	-	
40	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,416	3119	-	-	13774
						-	-	-	
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,148835	2458	-	-	2824
						-	-	-	
42	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,2486	12877	10571	-	209233
						-	-	-	
43	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	95,71001	14532	12193	-	1390858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
44	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,930296	13618	11297	-	26287
						-	-	-	
45	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	11922	11002	-	35766
						-	-	-	
46	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	17240	15862	-	51720
						-	-	-	
47	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	18247	17182	-	72988
						-	-	-	
48	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	2,1662542	132012	128986	-	285972
						-	-	-	
49	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	75,3368	1856	1818	-	139825
						-	-	-	
50	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	71,3	734	718	-	52334
						-	-	-	
51	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	134,53	158	155	-	21256
						-	-	-	
52	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	165,4719	132	129	-	21842
						-	-	-	
53	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,67687	112	110	-	524
						-	-	-	
54	128070С	261-102-0226 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	34,54542798	70	68	-	2418
						-	-	-	
55	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,45607927	5245	5141	-	2392
						-	-	-	
56	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и	т	0,12352	543246	537792	-	67102
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сборосварочных операций						
57	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,168	655849 -	649557 -	- -	110183
58	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,003586	483738 -	478727 -	- -	1735
59	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11858615	474502 -	469560 -	- -	56269
60	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,02546705	70644 -	68510 -	- -	1799
61	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,28988	34425 -	33001 -	- -	9979
62	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,040176	61009 -	59064 -	- -	2451
63	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,676735	61009 -	59064 -	- -	41287
64	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	221,9745	13096 -	12761 -	- -	2906978
65	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0055461	27324 -	25548 -	- -	152
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0243459	32551 -	31113 -	- -	792
67	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0823984	151618 -	147605 -	- -	12493
68	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0982291	647579 -	633472 -	- -	63611
69	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,07204	233942 -	228592 -	- -	484737
70	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный	м3	24,398	5867	5749	-	143143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	ГОСТ 5457-75			-	-	-	
71	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	258,23060305	316 -	281 -	-	81601
72	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,58450041	153 -	147 -	-	3302
73	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,1235976	53822 -	52647 -	-	6652
74	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,087952	103642 -	101609 -	-	9116
75	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	34,51851	6931 -	6792 -	-	239248
76	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00243893	1863700 -	1826336 -	-	4545
77	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	39,9	318 -	312 -	-	12688
78	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19488408	211214 -	206114 -	-	41162
79	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,11696396	219538 -	214275 -	-	245216
80	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0129388	207992 -	202955 -	-	2691
81	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3	446 -	437 -	-	580
82	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	3,525	198 -	193 -	-	698
83	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00756067	439993 -	429053 -	-	3327
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02204754	379074 -	369328 -	-	8358
85	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	791,568	1695 -	1659 -	-	1341708
86	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	14,056	592 -	577 -	-	8321
87	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	27,108	1659 -	1617 -	-	44972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			89х3,0 мм						
88	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	14	236 -	231 -	- -	3304
89	158036С	241-112-0114 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	5	285 -	279 -	- -	1425
90	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	938 -	918 -	- -	1876
91	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	6	11695 -	11444 -	- -	70170
92	159630С	241-117-0415 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	827 -	810 -	- -	1654
93	159634С	241-117-0419 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	959 -	939 -	- -	1918
94	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	89,7972	144 -	144 -	- -	12931
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,1394297	31 -	31 -	- -	35
96	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	128	1066 -	1031 -	- -	136448
97	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01483517	651547 -	636459 -	- -	9666
98	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1507	617091 -	611087 -	- -	92996
99	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	57,79897	1122 -	1071 -	- -	64850
100	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0150537	903027 -	894867 -	- -	13594
101	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	68,2992	14132 -	10783 -	- -	965204
102	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	3,565045	356123 -	347731 -	- -	1269595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,07288	310488 -	302990 -	-	22628
104	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,04731518	434848 -	424911 -	-	20575
105	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12796	277977 -	271117 -	-	35570
106	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,19408	264048 -	257460 -	-	51246
107	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,7698	250492 -	245020 -	-	944305
108	280603С	242-203-1404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9987 -	9783 -	-	39948
109	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	16	17685 -	17325 -	-	282960
110	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,95985266	392 -	383 -	-	9000
111	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,14173417	508438 -	495555 -	-	72063
112	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0248	165361 -	160708 -	-	4101
113	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0053812	1589156 -	1556586 -	-	8552
114	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	2,12681	419709 -	411193 -	-	892641
115	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4564,896	223 -	218 -	-	1017972
116		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	17,16008	506389 -	493845 -	-	8689676
117		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до	т	3,12855	512472 -	493845 -	-	1603294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/						
118		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	3,4286	520273 -	493845 -	- -	1783808
119		225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	24070 -	22059 -	- -	48140
120		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м	62,248	398 -	388 -	- -	24775
121		242-203-1403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/2шт учтены в уч-ке от МТК8а до НС17/	шт.	26	8693 -	8517 -	- -	226018
122		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/	т	0,2244	340239 -	333521 -	- -	76350
123		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01163	340239 -	333521 -	- -	3957
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	26790617
			Транспортные расходы						
124		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	103495,174 74	26 -	- -	26 2690874,54	2690875
125		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	269,149158	117 -	- -	117 31490,45	31490
		Всего транспортные расходы		тенге				2722364,99	2722365
			Возвращаемые ресурсы						
			Строительные материалы и конструкции						
126		222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1507	617091 -	611087 -	- -	92996
127		222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,003586	483738 -	478727 -	- -	1735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	3,12855	506389 -	493845 -	- -	1584263
129		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	17,16008	512472 -	493845 -	- -	8794061
130		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	3,4286	520273 -	493845 -	- -	1783808
131		225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	11922 -	11002 -	- -	35766
132		225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	17240 -	15862 -	- -	51720
133		225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС15.18/	шт.	2	24070 -	22059 -	- -	48140
134		225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	18247 -	17182 -	- -	72988
135		225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	128	1066 -	1031 -	- -	136448
136		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м	62,248	398 -	388 -	- -	24775
137		241-102-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	14,056	592 -	577 -	- -	8321
138		241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	27,108	1659 -	1617 -	- -	44972
139		241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	14	236 -	231 -	- -	3304
140		241-112-0114 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.	5	285 -	279 -	- -	1425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			38х3,0 мм						
141		241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	938 - -	918 - -	- - -	1876
142		241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	6	11695 - -	11444 - -	- - -	70170
143		241-117-0415 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	827 - -	810 - -	- - -	1654
144		241-117-0419 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	959 - -	939 - -	- - -	1918
145		242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	16	17685 - -	17325 - -	- - -	282960
146		242-203-1404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9987 - -	9783 - -	- - -	39948
147		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/	т	0,2244	340239 - -	333521 - -	- - -	76350
148		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01163	340239 - -	333521 - -	- - -	3957
		Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	13163554

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575322040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1095,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-02'Тепловые сети.Участок
        от НС-17 до МТК34'РП'2'02-02-03'Горячее водоснабж
       ение на время строительства'4575-3-С11-КЖ,ТС''в те
       кущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС295484)(РС295605)(РС295613)(РС295547)(РС295990)(РС2
       96306)(РС295701)(РС295871РС147204)(РС295721)*
 6 Р=Земляные работы /УТ-8в, УТ-10в, УТ-11в,  Фм1в -11шт,
        Фм2в-20шт, опоры Н20в-Н34В - 15шт/4575-3-С11-КЖ л
       .113-115,150//4575-3-ПОС, приложение 4, л.16,22/=#
       *
 7 LОбъем растительного грунта*
 8 Х2,9=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х49,2+26,9+34,6+11.29,5+20.25,1+15.2,4-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х29,2+18,1+24+11.26,3+20.22,8+15.1,7=Ф3*
13 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/'м3 грунта*
14 Е11-010102-0338'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в котлован
       ах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на а
       втомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместим
       остью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010102-0338'Ф1+Ф2.0,03''Грунты 2 группы в котлован
       ах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на а
       втомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместим
       остью 0,5 м3/погрузка  разработанного вручную/'м3
       грунта*
17 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
        Работа на отвале'м3 грунта*
19 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
       ы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0332'Ф1+Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Раз
       работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
       аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
       5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф3.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
25 Р=Узлы трубопроводов./Уч-к от НС-17 до МТК34/=*
26 П2=Узел трубопроводов УТ8В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.113/=#
       *
27 Х0,804.2+0,27.2+1,7=Ф500*
28 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'Ф500''Колодцы канализационны
       е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
       стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
29 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф500'270'Надба
       вка на сульфатостойкость'м3*
30 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 20-9/КС15.18/'шт.*
31 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
32 С1222-506-0401'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и при
       слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
33 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
       арки КС 20-9/КС15.18/'шт.*
34 С1225-101-0609(ВМ)'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
       6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
35 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.2.0,001''Лестницы приставные и
        прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-3200
       9'т*
36 С1214-106-0101'0,001.34,4.1,3''Прокат листовой рифлены
       й из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2
       ,5 до 4 мм'т*
37 С1214-210-0202'0,001.(12.2,76+4.5,54+4.7,3)''Сталь арм
       атурная периодического профиля класса А-III (А400)
        СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
38 С1214-210-0101'0,001.84.0,29''Сталь арматурная гладког
       о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
       ром от 6 до 12 мм'т*
39 Е11-080101-0307'41,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
       5-3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
40 П2=Узел трубопроводов УТ10В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.114/=
       #*
41 Х0,4.2+0,27.1+0,84=Ф501*
42 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'Ф501''Колодцы канализационны
```

е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
43 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф501'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
44 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
45 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
47 С1225-101-0109(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 15-9'шт.*
48 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
т*
50 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
5 до 4 мм'т*
51 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
52 С1214-210-0202'0,001.(12.2,9+4.4,5)''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
53 С1214-210-0101'0,001.52.0,25''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
54 Е11-080101-0307'27,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.16/'м2 поверхности*
55 П2=Узел трубопроводов УТ11В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.115/=
#*
56 Х0,265.3+0,4+0,27+0,7=Ф502*
57 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
)(РС246941)(РС251501)'Ф502''Колодцы канализационны
е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
58 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф502'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
59 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
60 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
61 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
62 С1222-506-0401'46,9.0,001''Лестницы приставные и присл
оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
63 С1225-101-0108(ВМ)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 15-6'шт.*
64 С1225-101-0109(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 15-9'шт.*
65 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66 С1222-506-0401(ВМ)'46,9.0,001''Лестницы приставные и п
рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
т*
67 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
5 до 4 мм'т*
68 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'24.3,86.0,001''Издел
ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
69 С1214-210-0202'0,001.(2,8.8+4,3.8)''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
70 С1214-210-0101'0,001.0,25.40''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
71 Е11-080101-0307'35,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.17/'м2 поверхности*
72 П2=КВ9,КВ10,КВ11.Переходы №11-№23/4575-3-С11-КЖ л.146-
149,151/=#*
73 Е11-090305-0305(РС248298)'(9.2.408,1+1371,28+3363,25+3
.2392,42+2229,82+2229,82).0,001=Ф500''Конструкции
опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
74 С1222-525-0101(А1+13503)'(3.241,85+3.2.240,3+2.240,3+2
.240,3).0,001=Ф503''Отдельные конструктивные элеме
нты зданий и сооружений с преобладанием горячеката
ных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,
1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/'т*
75 С1222-525-0101(А1+21304)'(9.2.110,6+3.110,6+3.2.110,6+
2.110,6+2.110,6).0,001=Ф504''Отдельные конструктив
ные элементы зданий и сооружений с преобладанием г
орячекатаных профилей средняя масса сборочной един
ицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.
6/'т*
76 С1222-525-0101(А1+7420)'(Ф500-Ф503-Ф504)=Ф502''Отдельн
ые конструктивные элементы зданий и сооружений с п
реобладанием горячекатаных профилей средняя масса
сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.ч
асть табл.6 п.2/'т*
77 С1222-525-0101(ВМ)(А1+13503)'Ф502''Отдельные конструкт
ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием
горячекатаных профилей средняя масса сборочной ед
иницы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6
п.3/'т*
78 С1222-525-0101(ВМ)(А1+7420)'Ф503''Отдельные конструкти
вные элементы зданий и сооружений с преобладанием
горячекатаных профилей средняя масса сборочной еди
ницы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п
.2/'т*
79 С1222-525-0101(ВМ)(А1+21304)'Ф504''Отдельные конструкт
ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием
горячекатаных профилей средняя масса сборочной ед
иницы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6
п.6/'т*
80 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.33,2''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ПФ-115'м2*

```
 81 Р=Фундаменты,опоры./Уч-к от НС-17 до МТК34/=*
 82 П2=Фундаменты ФМ-1в./11шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=#*
 83 Н43=11*
 84 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,53''Подготовка бет
       онная. Устройство'м3*
 85 Е11-060101-0105'2,97''Фундаменты общего назначения жел
       езобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройств
       о'м3*
 86 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'2,97.1,015+0,5
       3.1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
 87 С1261-102-0252'(101,6+12,2).0,001''Сетка арматурная св
       арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
       от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
 88 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого пр
       офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
       от 6 до 12 мм'т*
 89 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные
       на поддерживающие конструкции. Установка при бетон
       ировании'т*
 90 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка по
       д оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разр
       ез 1-1/'м2*
 91 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(
       Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устр
       ойство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-
       0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
 92 Е11-080101-0307'12,99''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
       75-3-ПОС, приложение 4, л.22/'м2 поверхности*
 93 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+
       1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Уст
       ройство/см. примечание п.6/'м3*
 94 Н43=1*
 95 П2=Фундаменты ФМ-2в./20шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=#*
 96 Н43=20*
 97 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
 98 Е11-060101-0105'2,2''Фундаменты общего назначения желе
       зобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство
       'м3*
 99 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'2,2.1,015+0,4.
       1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
100 С1261-102-0252'(113,7+12,2).0,001''Сетка арматурная св
       арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
       от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого пр
       офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
       от 6 до 12 мм'т*
102 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные
       на поддерживающие конструкции. Установка при бетон
       ировании'т*
103 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка по
       д оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разр
       ез 2-2/'м2*
104 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(
       Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устр
       ойство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-
       0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
105 Е11-080101-0307'10,71''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
       75-3-ПОС, приложение 4, л.22/'м2 поверхности*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+
       1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Уст
       ройство/см. примечание п.6/'м3*
107 Н43=1*
108 П2=Опоры неподвижные Н20в=Н34в/15шт//4575-3-С11-КЖ л.1
       50/=#*
109 Н43=15*
110 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,14''Подготовка бет
       онная. Устройство'м3*
111 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,9''Фундаменты обще
       го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
       . Устройство'м3*
112 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'(0,9+0,14).1,0
       2'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
113 Е11-060301-0408'0,001.11,2''Детали закладные весом до
       20 кг. Установка'т*
114 Е11-080101-0307'3,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575
       -3-ПОС, приложение 4, л.22/'м2 поверхности*
115 Н43=1*
116 П2=Опорные подушки ОП2/128шт//4575-3-С11-КЖ л.150/=#*
117 Е11-080101-0203'0,15.0,4.0,5.128''Основание под фундам
       енты гравийное. Устройство'м3 основания*
118 Е11-070101-0101(РС125423)'128''Блоки и плиты ленточных
        фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка
       при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкц
       ий*
119 С1225-205-0102'128''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
        марки ОП2'шт.*
120 С1225-205-0102(ВМ)'128''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-
       2012 марки ОП2'шт.*
121 Р=Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.150 примечание п.
       4 =#*
122 Х11.(0,53+2,97)+20.(0,4+2,2)=Ф643*
123 Х(0,14+0,9).15=Ф644*
124 Х0,005.128=Ф645*
125 Е11-460401-0103'Ф643''Фундаменты железобетонные. Разбо
       рка'м3*
126 Е11-460401-0102'Ф644''Фундаменты бетонные. Разборка'м3
       *
127 Е11-070101-0101(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС125423)'Ф64
       5''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конс
       трукций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до
        4 м. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
128 Е11-230601-0105(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф50
       0+Ф501+Ф502=Ф647''Колодцы канализационные круглые
       сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухи
       е. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
129 Е11-090305-0305(П-1109005)(РС295605)(РС131019)(РС12807
       0)(РС128849)(РС147074)(РС149219)(РС279826)(РС13153
```

4)(РС286164)(РС272105)(РС144746)'Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
130 Х1,8.(Ф643+Ф644+Ф645+Ф647)=Ф650*
131 С3414-104-0501'Ф650''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
132 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф650.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
133 Р=Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.16 /=#*
134 П2=Участок от НС17 до МТК34=#*
135 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.1426''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/'км трубопровода*
136 Е11-220301-0103(РС250402)'0,001.(27-15)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/15м на спускник/'км трубопровода*
137 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.14''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
138 С1241-102-0160'27.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
139 С1241-102-0121'1,004.14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
140 С1241-102-0114'62.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/'м*
141 Е11-220901-0204(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка/стоимость кранов учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/''задвижка или клапан*
142 Е11-220901-0202(РС410386)'16-12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка/12шт на спускник/'задвижка или клапан*
143 Е11-220901-0201(РС410386)'4+(15-2)''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка/2шт воздушники/'задвижка или клапан*
144 С1242-202-0406'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
145 С1242-203-1404'4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
146 С1242-203-1403'15-2''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/2шт учтены в уч-ке от МТК8а до НС17/''шт.*
147 С1261-301-0254'0,001.2.112,2''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/''т*
148 С1261-301-0254'0,001.(2.0,66+5,58+0,66.1+0,15.15+0,18.2+0,72+0,18.2+0,19.2)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/''т*
149 С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
150 С1241-112-0114'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
151 С1241-112-0110'15-1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
152 С1241-112-0226'1+1+1+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
153 Е11-220801-0106(РС251470)'0,001.(59,8.2+4,9.2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
154 Е11-220801-0105(РС251470)'0,001.(0,7.2+0,6.2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
155 С1241-117-0419'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
156 С1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
157 Е11-090305-0301(РС248298)'(15.8,7+145.3,71+1,096.2+0,697.2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
158 С1222-519-0201'0,001.(1,096.2+0,697.2)''Опоры скользящие'т*
159 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.26/=#*
160 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'1088+11,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
161 Е11-260101-1002(РС248665)'134,53''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
162 С1234-202-0106'134,53.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
163 Е11-260301-0702(РС248633)'1849,4''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
164 С1261-105-0190'1849,4.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
165 П2=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.11/=#*
166 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
167 Е11-221101-0106(РС250402)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
168 Е11-221101-0103(РС250402)'2+2''Штуцеры (патрубки) стал

ьные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
169 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
170 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'45''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
171 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
172 П2=Демонтажные работы /примечание п.7/==*
173 Е11-220301-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.1426''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
174 Е11-220301-0103(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.(27-15)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
175 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.14''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
176 Е11-220901-0204(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
177 Е11-220901-0202(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'16-12''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
178 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'4+(15-2)''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
179 Е11-220801-0105(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(0,7.2+0,6.2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж'т фасонных частей*
180 Е11-220801-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(59,8.2+4,9.2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж'т фасонных частей*
181 Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС149375)(РС279826)(РС286164)'(15.8,7+145.3,71+1,096.2+0,697.2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж'т конструкций*
182 П2=Возвращаемые материалы=#*
183 С1241-102-0160(ВМ)'27.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
184 С1241-102-0121(ВМ)'1,004.14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
185 С1241-102-0114(ВМ)'62.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/'м*
186 С1242-202-0406(ВМ)'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
187 С1242-203-1404(ВМ)'4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
188 С1242-203-1403'15-2''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/2шт учтены в уч-ке от МТК8а до НС17/'шт.*
189 С1261-301-0254(ВМ)'0,001.2.112,2''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник 630х8/'т*
190 С1261-301-0254(ВМ)'0,001.(2.0,66+5,58+0,66.1+0,15.15+0,18.2+0,72+0,18.2+0,19.2)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/'т*
191 С1241-112-0139(ВМ)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
192 С1241-112-0114(ВМ)'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
193 С1241-112-0110(ВМ)'15-1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
194 С1241-112-0226(ВМ)'1+1+1+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
195 С1241-117-0419(ВМ)'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
196 С1241-117-0415(ВМ)'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
197 С1222-519-0201(ВМ)'0,001.(1,096.2+0,697.2)''Опоры скользящие'т*
198 К##'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ

Сметная стоимость 409882,999 тыс.тенге
Сметная заработная плата 58263,529 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 37,7 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1403 м
Показатель единичной стоимости 292147,54 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Сметная прибыль, оборудование, мебель, инвентарь	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

=Земляные работы/УТ-11, УТ-12, УТ-13, УТ-14, УТ-15а, УТ-15, УТ-16, УТ-17/4575-3-С11-КЖ л.26-41//4575-3-ПОС, приложение 4, л.3-5//=

1.	1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	75	286,7 ---	286,7 61,48	21502 --	21503 4611	-- --	3320 1986	26808
2.				2070,1255	343,04	328,61	710126	680264	828	141455	919707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	29034	167432	--	68126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,248415		3311		823			
3.				64,0245	2935,36	--	187935	--	--	135313	349108
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	187935	--	--	25860	
4.				64,0245	343,04	328,61	21963	21039	26	4375	28445
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		14,03	80,88	898	5178	--	2107	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,007683		3311		25			
5.				115530,375	26	--	3003790	--	--	--	3244093
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км		--	--	--	--	--	240303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
6.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	75	21,46 3,4	17,99 8,45	1610 255	1349 634	6 --	640 180	2430
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,0015		3311		5			
7.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2134,15	26,19 4,15	21,91 10,29	55893 8857	46759 21960	277 --	22188 6247	84328
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,085366		3311		283			
8.	1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	759,83	343,04 14,03	328,61 80,88	260648 10657	249688 61455	303 --	51920 25005	337574
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,09118		3311		302			
9.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	39891,075	26 --	-- --	1037168 --	-- --	-- --	-- 82973	1120141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				75	36,88	36,88	2766	2766	--	876	3934
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	16,23	--	1217	--	291	
11.				151,966	1276,63	--	194004	--	--	139683	360382
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	194004	--	--	26695	
12.				607,864	43,02	43,02	26150	26150	--	8285	37190
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	11507	--	2755	
13.				607,864	220,66	96,27	134130	58519	--	77023	228046
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	75611	31366	--	16892	
		=Узлы трубопроводов.Участок от МТК34 до НСN19=									
		=Узел трубопроводов УТ-11/МТК13сущ.//4575-3-С11-КЖ л.26,27/=									
14.				53,686	19454,05	1427,61	1044410	76642	227379	902544	2102711
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	740389	24479	--	155756	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	96,6348		1373		132680			
15.				4	16010	--	64040	--	64040	--	69163
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	5123	
16.				42	17960	--	754320	--	754320	--	814666
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	60346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	212-101-2 302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	3,24	20313 --	-- --	65814 --	-- --	65814 --	-- 5265	71079
18.	225-202-0 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716 --	-- --	142864 --	-- --	142864 --	-- 11429	154293
19.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,97	66576 --	-- --	64579 --	-- --	64579 --	-- 5166	69745
20.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,68	66576 --	-- --	111848 --	-- --	111848 --	-- 8948	120796
21.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --	-- --	18016 --	-- --	18016 --	-- 1441	19457
22.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
23.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
24.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
25.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструк ций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
25.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
26.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163
27.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
28.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	9,585	183,36 76,93	4,3 0,79	1758 737	42 8	979 --	514 182	2454
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001725		508438		877			
29.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5066	250492 --	-- --	126899 --	-- --	126899 --	-- 10152	137051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,212	277977 ---	-- ---	58931 ---	-- ---	58931 ---	-- 4714	63645
31.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9338	275482 ---	-- ---	257245 ---	-- ---	257245 ---	-- 20580	277825
32.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,42356	264048 ---	-- ---	375888 ---	-- ---	375888 ---	-- 30071	405959
		=Балка Бм-5/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм5/=									
33.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20324	277977 ---	-- ---	56496 ---	-- ---	56496 ---	-- 4520	61016
34.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05736	275482 ---	-- ---	15802 ---	-- ---	15802 ---	-- 1264	17066
35.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,62424	264048 ---	-- ---	164829 ---	-- ---	164829 ---	-- 13186	178015
36.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	301324 ---	-- ---	7810 ---	-- ---	7810 ---	-- 625	8435
37.				1015202,93		10883		7030			15530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,01072		1726,33		19		3497	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,01072		655849		7031			
		=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.26/=									
38.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,38378	105910,9 65987,79	29541,06 12262,46	40646 25325	11337 4706	3984 --	20721 4909	66277
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0105 т	0,00403		647579		2610			
38.2. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001535		219538		337			
38.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000745		434848		324			
39.	222-519-0 101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,169904	713900,88 --	-- --	121295 --	-- --	121295 --	-- 9704	130999
40.	222-504-0	-Конструкции стальные из	т	0,1728	656061,2	--	113367	--	113367	--	122436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	одного профиля ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	9069	
41.	222-503-0 201 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,041076	599151,68 --	-- --	24611 --	-- --	24611 --	-- 1969	26580
		=Сечение 1-1=									
42.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	35,94	826,71 509,08	38,74 20,89	29712 18296	1393 751	10023 --	17904 3809	51426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,733176		13618		9984			
43.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	35,94	3195,33 320,74	7,92 2,66	114840 11527	285 96	103028 --	10809 10052	135701
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,8985		11480		10315			
43.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	82,662		301		24881			
43.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	111,0546		571		63412			
44.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/	м2 стяжки	35,94	826,71 509,08	38,74 20,89	29712 18296	1393 751	10023 --	17904 3809	51426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	212-401-0104	Раствор кладочный	0,0204 м3	0,733176		13618		9984			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
45.				35,94	-41,15	-3,27	-1479	-117	-1249	-165	-1775
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-113	-62	--	-131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,00255	0,091647							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1248			
46.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел 1=	м3			16010		1960			
47.				40	1508,21	34,35	60328	1374	34342	23109	90112
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		615,3	5,9	24612	236	--	6675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.			0,00024	0,0096							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1456			
47.2.			0,00036	0,0144							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		775			
47.3.			3,6	144							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		32112			
48.				14,52	164,48	3	2388	44	1029	911	3563
	1113-0301 -0101 РСНБ РК	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной	м2		90,59	0,39	1315	6	--	264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 11	грунтовкой, первый слой									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000165 т	0,002396		379074		908			
49.	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=0,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	14,52	1639,49 333,99	4,18 1,33	23805 4850	60 19	18895 --	4528 2267	30600
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1,15 м2	16,698		301		5026			
49.2.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	22,4334		571		12809			
50.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14,52	1508,21 615,3	34,35 5,9	21899 8934	499 86	12466 --	8388 2423	32710
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,003485		151618		528			
50.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00036 т	0,005227		53822		281			
50.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	52,272		223		11657			
51.	1108-0101-0308 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой	м2 поверхности	14,52	2266,43 1809,36	7,59 3,93	32909 26272	110 57	6527 --	24486 4592	61986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кладки									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 =Узел трубопроводов УТ-12/МТК35сущ.//4575-3-С11-КЖ л.28,29/=	м3	0,0305	0,44286	14736		6526			
52.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	62,201	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	1210061 857820	88799 28362	263442 --	1045694 180460	2436216
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	111,9618	1373		153724			
53.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,7	16010 --	-- --	75247 --	-- --	75247 --	-- 6020	81267
54.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	53	17960 --	-- --	951880 --	-- --	951880 --	-- 76150	1028030
55.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	3,72	20313 --	-- --	75564 --	-- --	75564 --	-- 6045	81609
56.	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716 --	-- --	142864 --	-- --	142864 --	-- 11429	154293
57.	225-202-1104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,36	71645 --	-- --	169082 --	-- --	169082 --	-- 13527	182609
58.	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ	м3	1,32	66576 --	-- --	87880 --	-- --	87880 --	-- 7030	94910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012									
59.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --	-- --	18016 --	-- --	18016 --	-- 1441	19457
60.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
61.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1	1066 --	-- --	1066 --	-- --	1066 --	-- 85	1151
62.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
63.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2544	617091 --	-- --	156988 --	-- --	156988 --	-- 12559	169547
64.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,099	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	15431 12688	1922 112	821 --	8832 1941	26204
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002871		211214		606			
64.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000192		434848		84			
65.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,099	498912 --	-- --	49392 --	-- --	49392 --	-- 3951	53343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.				0,0576	650168,27	8185,34	37450	472	31770	6283	47232
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5208	117	--	3499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
67.				10,275	183,36	4,3	1884	44	1050	551	2630
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	790	8	--	195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00185		508438		940			
68.				0,609	250492	--	152550	--	152550	--	164754
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	12204	
69.				0,2273	277977	--	63184	--	63184	--	68239
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5055	
70.				0,9286	275482	--	255813	--	255813	--	276278
	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	20465	
71.				2,04911	264048	--	541063	--	541063	--	584348
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	43285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
		=Балка Бм-6/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм6/=									
72.				0,23604	277977	--	65614	--	65614	--	70863
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5249	
73.				0,06552	275482	--	18050	--	18050	--	19494
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1444	
74.				0,7128	264048	--	188213	--	188213	--	203270
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	15057	
75.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
76.				0,01072	1015202,93	1726,33	10883	19	7030	3497	15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			1	0,01072							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т			655849		7031			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке =Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.28/=									
77.				0,38378	105910,9	29541,06	40646	11337	3984	20721	66277
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		65987,79	12262,46	25325	4706	--	4909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,0105 т	0,00403		647579		2610			
77.2.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001535		219538		337			
77.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000745		434848		324			
78.				0,27712	712599,25	--	197476	--	197476	--	213274
	222-519-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	15798	
79.				0,065584	712820,3	--	46750	--	46750	--	50490
	222-519-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	3740	
80.				0,041076	599151,68	--	24611	--	24611	--	26580
	222-503-0201 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	1969	
		=Сечение 1-1=									
81.				42,95	826,71	38,74	35507	1664	11978	21396	61456
	1111-0101-1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающа	м2 стяжки		509,08	20,89	21865	897	--	4552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	я стяжка/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,87618		13618		11932			
82.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	42,95	3195,33 320,74	7,92 2,66	137239 13776	340 114	123123 --	12918 12013	162169
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,07375		11480		12327			
82.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	98,785		301		29734			
82.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	132,7155		571		75781			
83.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	42,95	826,71 509,08	38,74 20,89	35507 21865	1664 897	11978 --	21396 4552	61456
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,87618		13618		11932			
84.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	42,95	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-1767 -135	-140 -74	-1492 --	-197 -157	-2121
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,00255 м3	0,109522		13618		1491			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
85.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-13/4575-3-С11-КЖ л.30,31/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
86.				92,606	19454,05	1427,61	1801561	132206	392217	1556849	3627083
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	1277138	42226	--	268673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	166,6908		1373		228866			
87.				7,9	16010	--	126479	--	126479	--	136597
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	10118	
88.				73	17960	--	1311080	--	1311080	--	1415966
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	104886	
89.				6	20313	--	121878	--	121878	--	131628
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	9750	
90.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
91.				2,57	66576	--	171100	--	171100	--	184788
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	13688	
92.				2,36	71645	--	169082	--	169082	--	182609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 13527	
93.	261-101-0 382 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	5,06	75145 --- --	-- --- --	380234 --- --	-- --- --	380234 --- --	-- --- 30419	410653
94.	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,82	66576 --- --	-- --- --	54592 --- --	-- --- --	54592 --- --	-- --- 4367	58959
95.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --- --	-- --- --	18016 --- --	-- --- --	18016 --- --	-- --- 1441	19457
96.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --- --	-- --- --	15980 --- --	-- --- --	15980 --- --	-- --- 1278	17258
97.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --- --	-- --- --	251244 --- --	-- --- --	251244 --- --	-- --- 20100	271344
98.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и приспоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --- --	-- --- --	133292 --- --	-- --- --	133292 --- --	-- --- 10663	143955
99.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54 --- 128163,64	19410,18 --- 1131,43	17114 --- 14072	2131 --- 124	911 --- --	9796 --- 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42	0,029 т	0,003184		211214		673			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
99.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
100. 222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163	
101. 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
101.1. 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291				
102. 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	9,585	183,36 76,93	4,3 0,79	1758 737	42 8	979 --	514 182	2454	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102.1. 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001725		508438		877				
103. 261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,05719	250492 --	-- --	264818 --	-- --	264818 --	-- 21185	286003	
104. 214-210-0101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т	0,367	277977 --	-- --	102018 --	-- --	102018 --	-- 8161	110179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
105.				1,17444	275482	--	323537	--	323537	--	349420
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	25883	
106.				2,71326	264048	--	716431	--	716431	--	773745
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	57314	
		=Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.30/=									
107.				0,12	29632,6	1380,28	3556	165	2424	923	4837
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	967	47	--	358	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1224		17960		2198			
108.				0,0118	762334,93	1726,33	8996	21	7739	1134	10940
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	1236	10	--	810	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0118		655849		7739			
		=Балка Бм-2/3шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм2/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.				0,3705	277977	--	102990	--	102990	--	111229
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8239	
110.				0,1062	275482	--	29256	--	29256	--	31596
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2340	
111.				1,1448	264048	--	302282	--	302282	--	326465
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	24183	
112.				0,0396	301324	--	11932	--	11932	--	12887
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	955	
113.				0,0162	1015202,93	1726,33	16446	28	10624	5284	23469
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	5794	14	--	1738	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.			1	0,0162							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		10625			
114.				74,3	826,71	38,74	61425	2878	20722	37014	106314
	1111-0101	-Стяжки цементные	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015	толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	стяжки		509,08	20,89	37825	1552	--	7875	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,51572		13618		20641			
115.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	74,3	3195,33 320,74	7,92 2,66	237413 23831	589 198	212993 --	22346 20781	280540
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,8575		11480		21324			
115.2. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	170,89		301		51438			
115.3. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	229,587		571		131094			
116.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	74,3	826,71 509,08	38,74 20,89	61425 37825	2878 1552	20722 --	37014 7875	106314
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,51572		13618		20641			
117.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	74,3	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-3057 -234	-243 -129	-2580 --	-341 -272	-3669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.			0,00255	0,189465							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2580			
118.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-14/МТК39 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.32,33/=	м3			16010		1960			
119.				88,566	19454,05	1427,61	1722967	126437	375108	1488931	3468849
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	1221422	40383	--	256952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.			1,8	159,4188							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		218882			
120.				5,54	16010	--	88695	--	88695	--	95791
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	7096	
121.				73,23	17960	--	1315211	--	1315211	--	1420428
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	105217	
122.				5,4	20313	--	109690	--	109690	--	118465
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	8775	
123.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
124.				3,26	66576	--	217038	--	217038	--	234401
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	17363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012									
125.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --	-- --	18016 --	-- --	18016 --	-- 1441	19457
126.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
127.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
128.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2936	617091 --	-- --	181178 --	-- --	181178 --	-- 14494	195672
129.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
129.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
130.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163
131.	1107-0107 -0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных	0,461	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	299728 41682	3773 933	254273 --	50287 28001	378016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	элементов									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций т	1	0,461		543246		250436			
132. 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/ м2		1,44	183,36 76,93	4,3 0,79	264 111	6 1	147 --	77 27	369
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 т	0,00018	0,000259		508438		132			
133. 261-102-0 252 РСНБ РК 2015		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 т		0,78624	250492 --	-- --	196947 --	-- --	196947 --	-- 15756	212703
134. 214-210-0 101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,4231	277977 --	-- --	117612 --	-- --	117612 --	-- 9409	127021
135. 214-210-0 201 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		2,0253	275482 --	-- --	557934 --	-- --	557934 --	-- 44635	602569
136. 214-210-0 202 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т		1,97538	264048 --	-- --	521595 --	-- --	521595 --	-- 41728	563323

=Балка Бм-7/3шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.				0,2544	277977	--	70717	--	70717	--	76374
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5657	
138.				0,09396	275482	--	25884	--	25884	--	27955
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2071	
139.				1,33632	264048	--	352853	--	352853	--	381081
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	28228	
140.				0,03888	301324	--	11715	--	11715	--	12652
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	937	
141.				0,01608	1015202,93	1726,33	16324	27	10546	5245	23295
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	5751	13	--	1726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			1	0,01608							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		10546			
142.				51,8	826,71	38,74	42824	2007	14447	25805	74120
	1111-0101	-Стяжки цементные	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015	толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	стяжки		509,08	20,89	26370	1082	--	5490	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,05672		13618		14390			
143.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	51,8	3195,33 320,74	7,92 2,66	165518 16614	410 138	148494 --	15579 14488	195585
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,295		11480		14867			
143.2. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	119,14		301		35861			
143.3. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	160,062		571		91395			
144.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	51,8	826,71 509,08	38,74 20,89	42824 26370	2007 1082	14447 --	25805 5490	74120
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,05672		13618		14390			
145.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	51,8	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-2131 -163	-170 -90	-1798 --	-237 -190	-2558
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.			0,00255	0,13209							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1799			
146.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		1960			
		=Узел трубопроводов УТ-15а/4575-3-С11-КЖ л.34,35/=									
147.				31,916	19454,05	1427,61	620895	45564	135174	536557	1250048
1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	440157	14553	--	92596	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1.			1,8	57,4488							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		78877			
148.				2,1	16010	--	33621	--	33621	--	36311
212-101-1703 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2690	
149.				27,4	17960	--	492104	--	492104	--	531472
212-101-2003 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	39368	
150.				1,8	20313	--	36563	--	36563	--	39488
212-101-2302 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	2925	
151.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
225-202-0104 РСНБ РК 2015		-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
152.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
225-101-0201 РСНБ РК 2015		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
154.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
155.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2544	617091 --	-- --	156988 --	-- --	156988 --	-- 12559	169547
156.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
156.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
157.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448
158.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	1 т	0,0576		543246		31291			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
159.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	9,5375	183,36 76,93	4,3 0,79	1749 734	41 8	974 --	511 181	2441
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001717		508438		873			
160.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,26502	250492 --	-- --	66385 --	-- --	66385 --	-- 5311	71696
161.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16751	277977 --	-- --	46564 --	-- --	46564 --	-- 3725	50289
162.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6036	275482 --	-- --	166281 --	-- --	166281 --	-- 13302	179583
163.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,49959	264048 --	-- --	395964 --	-- --	395964 --	-- 31677	427641
		=Балка Бм-7/1шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=									
164.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0848	277977 --	-- --	23572 --	-- --	23572 --	-- 1886	25458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.				0,03132	275482	--	8628	--	8628	--	9318
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	690	
166.				0,44544	264048	--	117618	--	117618	--	127027
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	9409	
167.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
168.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.			1	0,00536							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		3515			
169.				17,95	826,71	38,74	14839	695	5006	8942	25684
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	9138	375	--	1903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.			0,0204	0,36618							
	212-401-0104	Раствор кладочный	м3			13618		4987			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
170.				17,95	3195,33	7,92	57356	142	51457	5399	67775
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	5757	48	--	5020	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,44875		11480		5152			
170.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	41,285		301		12427			
170.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	55,4655		571		31671			
171.				17,95	826,71	38,74	14839	695	5006	8942	25684
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	9138	375	--	1903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,36618		13618		4987			
172.				17,95	-41,15	-3,27	-739	-59	-624	-82	-887
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-56	-31	--	-66	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,045773		13618		623			
173.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-15/МТК20сущ//4575-3-С11-КЖ л.36,37/=	м3			16010		1960			
174.				36,316	19454,05	1427,61	706493	51845	153811	610528	1422382
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	500837	16559	--	105362	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.			1,8	65,3688							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		89751			
175.				2,4	16010	--	38424	--	38424	--	41498
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	3074	
176.				31,2	17960	--	560352	--	560352	--	605180
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	44828	
177.				1,92	20313	--	39001	--	39001	--	42121
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	3120	
178.				4	35716	--	142864	--	142864	--	154293
	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	11429	
179.				0,48	66576	--	31956	--	31956	--	34513
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2557	
180.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
182.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
183.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
184.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
184.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
185.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448
186.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0288	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	18725 2604	235 58	15886 --	3142 1749	23616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	1 т	0,0288		543246		15645			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
187.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	7,8575	183,36 76,93	4,3 0,79	1441 605	34 6	802 --	421 149	2011
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001414		508438		719			
188.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,31458	250492 --	-- --	78800 --	-- --	78800 --	-- 6304	85104
189.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16705	277977 --	-- --	46436 --	-- --	46436 --	-- 3715	50151
190.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,59232	275482 --	-- --	163173 --	-- --	163173 --	-- 13054	176227
191.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,42612	264048 --	-- --	376564 --	-- --	376564 --	-- 30125	406689
		=Балка Бм-8/1шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм8/=									
192.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12106	277977 --	-- --	33652 --	-- --	33652 --	-- 2692	36344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.				0,03402	275482	--	9372	--	9372	--	10122
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	750	
194.				0,36984	264048	--	97656	--	97656	--	105468
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	7812	
195.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
196.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196.1.			1	0,00536							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		3515			
197.				21,48	826,71	38,74	17758	832	5991	10701	30735
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	10935	449	--	2277	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.			0,0204	0,438192							
212-401-0104		Раствор кладочный	м3			13618		5967			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
198.				21,48	3195,33	7,92	68636	170	61577	6460	81104
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	6889	57	--	6008	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.			0,025	0,537							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		6165			
198.2.			2,3	49,404							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		14871			
198.3.			3,09	66,3732							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		37899			
199.				21,48	826,71	38,74	17758	832	5991	10701	30735
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	10935	449	--	2277	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.			0,0204	0,438192							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		5967			
200.				21,48	-41,15	-3,27	-884	-70	-746	-98	-1061
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-68	-37	--	-79	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			0,00255	0,054774							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		746			
201.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-16/МТК41сущ//4575-3-С11-КЖ л.38,39/=	м3			16010		1960			
202.				61,836	19454,05	1427,61	1202960	88277	261897	1039558	2421920
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	852786	28195	--	179401	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.			1,8	111,3048							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		152821			
203.				5,04	16010	--	80690	--	80690	--	87145
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	6455	
204.				51,5	17960	--	924940	--	924940	--	998935
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	73995	
205.				3,84	20313	--	78002	--	78002	--	84242
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	6240	
206.				4	35716	--	142864	--	142864	--	154293
	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	11429	
207.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
208.				0,66	66576	--	43940	--	43940	--	47455
	225-202-1103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	3515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,54	71645 --	-- --	253623 --	-- --	253623 --	-- 20290	273913
210.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --	-- --	18016 --	-- --	18016 --	-- 1441	19457
211.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
212.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
213.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
214.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
214.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
215.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216.				0,0576	650168,27	8185,34	37450	472	31770	6283	47232
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5208	117	--	3499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
217.				9,585	183,36	4,3	1758	42	979	514	2454
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	737	8	--	182	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001725		508438		877			
218.				0,63229	250492	--	158384	--	158384	--	171055
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	12671	
219.				0,2367	277977	--	65797	--	65797	--	71061
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5264	
220.				1,12542	275482	--	310033	--	310033	--	334836
	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	24803	
221.				1,51946	264048	--	401210	--	401210	--	433307
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	32097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
		=Балка Бм-8/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм8/=									
222.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24212	277977 ---	-- --	67304 --	-- --	67304 --	-- 5384	72688
223.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06804	275482 ---	-- --	18744 --	-- --	18744 --	-- 1500	20244
224.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,73968	264048 ---	-- --	195311 --	-- --	195311 --	-- 15625	210936
225.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02592	301324 ---	-- --	7810 --	-- --	7810 --	-- 625	8435
226.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01072	1015202,93 357627,6	1726,33 833,88	10883 3834	19 9	7030 --	3497 1150	15530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	1 т	0,01072		655849		7031			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке =Сечение 1-1=									
227.				47	826,71	38,74	38855	1821	13107	23414	67251
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	23927	982	--	4982	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
227.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,9588		13618		13057			
228.				47	3195,33	7,92	150180	372	134733	14136	177461
	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	15075	125	--	13145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,175		11480		13489			
228.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	108,1		301		32538			
228.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	145,23		571		82926			
229.				47	826,71	38,74	38855	1821	13107	23414	67251
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	23927	982	--	4982	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,9588		13618		13057			
230.				47	-41,15	-3,27	-1934	-153	-1633	-215	-2321
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-148	-81	--	-172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,11985		13618		1632			
231.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3	0,12	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
231.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
		=Узел трубопроводов УТ-17/4575-3-С11-КЖ л.40,41/=									
232.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	51,556	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	1002973 711014	73602 23508	218357 --	866736 149577	2019285
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	92,8008		1373		127415			
233.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,3	16010 --	-- --	68843 --	-- --	68843 --	-- 5507	74350
234.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	42,9	17960 --	-- --	770484 --	-- --	770484 --	-- 61639	832123
235.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм7/	м3	3,6	20313 --	-- --	73127 --	-- --	73127 --	-- 5850	78977
236.	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716 --	-- --	142864 --	-- --	142864 --	-- 11429	154293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237.				3,26	66576	--	217038	--	217038	--	234401
	225-202-1 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	17363	
238.				8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1441	
239.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1278	
240.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	20100	
241.				0,1768	617091	--	109102	--	109102	--	117830
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	8728	
242.				0,099	155864,54	19410,18	15431	1922	821	8832	26204
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		128163,64	1131,43	12688	112	--	1941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002871		211214		606			
242.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000192		434848		84			
243.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	3951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.				0,0288	650168,27	8185,34	18725	235	15886	3142	23616
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	2604	58	--	1749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
245.				7,615	183,36	4,3	1396	33	777	408	1949
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	586	6	--	144	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001371		508438		697			
246.				0,17356	267997	--	46514	--	46514	--	50235
	261-102-0251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	3721	
247.				0,39018	250492	--	97737	--	97737	--	105556
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	7819	
248.				0,03064	277977	--	8517	--	8517	--	9198
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	681	
249.				0,95942	275482	--	264303	--	264303	--	285447
	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	21144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
250.				1,3736	264048	--	362696	--	362696	--	391712
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	29016	
		=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=									
251.				0,1696	277977	--	47145	--	47145	--	50917
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3772	
252.				0,06264	275482	--	17256	--	17256	--	18636
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1380	
253.				0,89088	264048	--	235235	--	235235	--	254054
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	18819	
254.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
255.				0,01072	1015202,93	1726,33	10883	19	7030	3497	15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255.1.			1	0,01072							
222-509-1003		Закладные детали и	т			655849		7031			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.40/=									
256.				0,2004237	105910,9	29541,06	21227	5921	2080	10821	34612
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		65987,79	12262,46	13226	2458	--	2564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.			0,0105	0,002104							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		1363			
256.2.			0,004	0,000802							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		176			
256.3.			0,00194	0,000389							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		169			
257.				0,0929496	713890,34	--	66356	--	66356	--	71664
	222-519-0 101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	5308	
258.				0,1074741	713346,6	--	76666	--	76666	--	82799
	222-519-0 101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	6133	
		=Сечение 1-1=									
259.				39,7	826,71	38,74	32820	1538	11072	19777	56805
	1111-0101 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		509,08	20,89	20210	829	--	4208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Устройство/Выравнивающая стяжка/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.			0,0204	0,80988							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11029			
260.				39,7	3195,33	7,92	126855	315	113807	11940	149899
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	12733	106	--	11104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.			0,025	0,9925							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		11394			
260.2.			2,3	91,31							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		27484			
260.3.			3,09	122,673							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		70046			
261.				39,7	826,71	38,74	32820	1538	11072	19777	56805
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	20210	829	--	4208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.			0,0204	0,80988							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11029			
262.				39,7	-41,15	-3,27	-1633	-130	-1378	-182	-1960
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-125	-69	--	-145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1.			0,00255	0,101235							
212-401-0104		Раствор кладочный	м3			13618		1379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
263.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
263.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.59-60//4575-3-ПОС, приложение 4, л.7-8/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
264.				148,525	286,7	286,7	42582	42582	--	6575	53089
	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта		--	61,48	--	9131	--	3933	
265.				37666,95755	343,04	328,61	12921085	12377739	15067	2573843	16734523
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	528279	3046504	--	1239594	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
265.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	4,520035		3311		14966			
266.				1164,95745	2935,36	--	3419573	--	--	2462093	6352199
	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	м3 грунта		2935,36	--	3419573	--	--	470533	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
267.				1164,95745	343,04	328,61	399621	382817	465	79603	517562
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		14,03	80,88	16339	94222	--	38338	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,139795		3311		463			
268.				2045581,95	26	--	53185131	--	--	--	57439941
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	4254810	
269.				148,525	21,46	17,99	3187	2672	10	1267	4811
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,4	8,45	505	1255	--	356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,00297		3311		10			
270.				38831,915	26,19	21,91	1017008	850807	5049	403728	1534394
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	161152	399580	--	113659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.			0,00004	1,553277							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		5143			
271.				32840,57	343,04	328,61	11265465	10791739	13137	2244049	14590275
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	460589	2656145	--	1080761	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271.1.			0,00012	3,940868							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		13048			
272.				1724129,925	26	--	44827378	--	--	--	48413568
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	3586190	
273.				6568,114	1276,63	--	8385032	--	--	6037223	15576035
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	8385032	--	--	1153780	
274.				26272,456	43,02	43,02	1130241	1130241	--	358083	1607390
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	497338	--	119066	
275.				26272,456	220,66	96,27	5797228	2529250	--	3329019	9856346
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	3267978	1355659	--	730100	

=Каналы.Участок от МТК34 до НС№19=

=Канал КЛс210-120/3-3//L=810м//4575-3-С11-КЖ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.59/=									
276.				199,8339	5151,73	1266,1	1029489	253009	541240	330407	1468687
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	235240	120036	--	108792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
276.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	219,81729		2458		540311			
277.				814,12	14238,1	3710,93	11591523	3021142	3991338	6768554	19828883
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	4579043	1157019	--	1468806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
277.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	20,353		148020		3012651			
278.				766,8	35068	--	26890142	--	26890142	--	29041353
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2151211	
279.				4,32	35068	--	151494	--	151494	--	163614
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	12120	
280.				270	8989	--	2427030	--	2427030	--	2621192
	225-203-0808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.		--	--	--	--	--	194162	
281.				6	11592	--	69552	--	69552	--	75116
	225-203-0810 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.		--	--	--	--	--	5564	
282.				194	5637	--	1093578	--	1093578	--	1181064
	225-205-0105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.		--	--	--	--	--	87486	
283.				4,0608	688015	--	2793891	--	2793891	--	3017402
	222-509-1	-Закладные детали и	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	006 РСНБ РК 2015	детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			--	--	--	--	--	223511	
		=сечение 5-5 =									
284.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	1906	826,71 509,08	38,74 20,89	1575709 970306	73838 39816	531565 --	949515 202018	2727242
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	38,8824		13618		529501			
285.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	1906	3195,33 320,74	7,92 2,66	6090295 611327	15096 5070	5463872 --	573249 533084	7196627
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
285.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	47,65		11480		547022			
285.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	4383,8		301		1319524			
285.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	5889,54		571		3362927			
286.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки	1906	826,71 509,08	38,74 20,89	1575709 970306	73838 39816	531565 --	949515 202018	2727242
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286.1.	212-401-0104	Раствор кладочный	0,0204 м3	38,8824		13618		529501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
287.				1906	-41,15	-3,27	-78424	-6232	-66196	-8736	-94133
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-5996	-3297	--	-6973	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
287.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	4,8603		13618		66188			
288.				2325	1005,48	22,9	2337743	53242	1330784	895455	3491854
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	953717	9137	--	258656	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
288.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,372		151618		56402			
288.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,558		53822		30033			
288.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	5580		223		1244340			
		=Канал КЛс150-90/4-4//L=288м//4575-3-С11-КЖ л.59/=									
289.				57,6	5151,73	1266,1	296739	72927	156007	95236	423333
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	67805	34599	--	31358	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	63,36		2458		155739			
290.				187,45	14238,1	3710,93	2668932	695614	919000	1558450	4565573
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	1054318	266402	--	338191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	элементов. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
290.1. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	4,68625		148020		693659			
291.	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	174,84	35068 --	-- --	6131289 --	-- --	6131289 --	-- 490503	6621792
292.	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1,38	35068 --	-- --	48394 --	-- --	48394 --	-- 3872	52266
293.	225-203-0806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	97	7193 --	-- --	697721 --	-- --	697721 --	-- 55818	753539
294.	225-205-0104 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	68	4016 --	-- --	273088 --	-- --	273088 --	-- 21847	294935
295.	222-509-1006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,41376	688015 --	-- --	972688 --	-- --	972688 --	-- 77815	1050503
		=сечение 5-5 =									
296.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	530	826,71 509,08	38,74 20,89	438156 269812	20532 11072	147812 --	264031 56175	758362
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
296.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	10,812		13618		147238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
297.				530	3195,33	7,92	1693524	4198	1519335	159403	2001161
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	169991	1410	--	148234	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
297.1.			0,025	13,25							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		152110			
297.2.			2,3	1219							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		366919			
297.3.			3,09	1637,7							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		935127			
298.				530	826,71	38,74	438156	20532	147812	264031	758362
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	269812	11072	--	56175	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
298.1.			0,0204	10,812							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		147238			
299.				530	-41,15	-3,27	-21807	-1733	-18407	-2429	-26175
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-1667	-917	--	-1939	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
299.1.			0,00255	1,3515							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		18405			
		=Канал КЛс210-120+КЛ90-45/17-17//L=17,2м//4575-3-С11-КЖ л.59/=									
300.				7,1552	5151,73	1266,1	36862	9059	19380	11830	52588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	8423	4298	--	3895	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	7,87072		2458		19346			
301.				15,1	14238,1	3710,93	214995	56035	74030	125541	367779
	1107-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	84930	21460	--	27243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
301.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	0,3775		148020		55878			
302.				8,75	15150,62	3353,42	132568	29343	49667	76473	225764
	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6120,87	1285,68	53558	11250	--	16723	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
302.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,2975		148020		44036			
303.				14,2	35068	--	497966	--	497966	--	537803
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	39837	
304.				3,6	35068	--	126245	--	126245	--	136345
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	10100	
305.				0,36	37155	--	13376	--	13376	--	14446
	225-203-0103 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	1070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
306.				3,55	71645	--	254340	--	254340	--	274687
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	20347	
307.				0,36	71645	--	25792	--	25792	--	27855
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2063	
308.				6	5833	--	34998	--	34998	--	37798
	225-203-0 805 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.		--	--	--	--	--	2800	
309.				1	8202	--	8202	--	8202	--	8858
	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	656	
310.				5	8989	--	44945	--	44945	--	48541
	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.		--	--	--	--	--	3596	
311.				10	2194	--	21940	--	21940	--	23695
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	1755	
312.				6	5637	--	33822	--	33822	--	36528
	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.		--	--	--	--	--	2706	
313.				0,0752	688015	--	51739	--	51739	--	55878
	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		--	--	--	--	--	4139	
		=сечение 5-5 =									
314.				68	826,71	38,74	56216	2635	18964	33876	97299
	1111-0101 -1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающа	м2 стяжки		509,08	20,89	34617	1421	--	7207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	я стяжка/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
314.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,3872		13618		18891			
315.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	68	3195,33 320,74	7,92 2,66	217282 21810	539 181	194933 --	20452 19019	256752
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
315.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,7		11480		19516			
315.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	156,4		301		47076			
315.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	210,12		571		119979			
316.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки	68	826,71 509,08	38,74 20,89	56216 34617	2635 1421	18964 --	33876 7207	97299
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
316.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,3872		13618		18891			
317.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки	68	-41,15 -3,15	-3,27 -1,73	-2798 -214	-223 -118	-2361 --	-312 -249	-3358
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
317.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,00255 м3	0,1734		13618		2361			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100 =Канал монолитный КЛ210-120/3а-3а//L=123м//4575-3-С11-КЖ л.60,61/=									
318.				36	21226,15	1305,4	764141	46995	650268	72534	903609
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	66878	12830	--	66934	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
318.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	36,72		16010		587887			
319.				150,53	17516,87	748,41	2636814	112658	352146	2596552	5652035
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	2172010	28458	--	418669	
320.				89,9376	21284	--	1914232	--	1914232	--	2067371
	212-101-2502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	153139	
		=Лоток монолитный Л2/123 шт//4575-3-С11-КЖ л.61/=									
321.				8,21025	250492	--	2056602	--	2056602	--	2221130
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	164528	
322.				1,46124	267997	--	391608	--	391608	--	422937
	261-102-0251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	31329	
323.				0,69864	277977	--	194206	--	194206	--	209742
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	15536	
324.				49,56	71645	--	3550726	--	3550726	--	3834784
	225-202-1	-Плита перекрытия лотков	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2015	под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	284058	
325.				0,87	71645	--	62331	--	62331	--	67317
	225-202-1	-Плита перекрытия лотков	м3		---	---	---	---	---	---	
	104 РСНБ РК 2015	под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	4986	
326.				34	5637	--	191658	--	191658	--	206991
	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	105 РСНБ РК 2015	13015-2012 марки ОП5			--	--	--	--	--	15333	
327.				565,8	968,3	22,9	547865	12957	302816	217913	827040
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	232092	2224	--	61262	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
327.1.				2,4	1357,92						
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		302816			
328.				452,64	2375	--	1075020	--	1075020	--	1161022
	235-203-0	-Мембрана жидкая	кг		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ РК 2015	гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000			--	--	--	--	--	86002	
		=сечение 3а-3а /4575-3-С11-КЖ л.60/=									
329.				320	826,71	38,74	264547	12397	89244	159415	457879
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	162906	6685	--	33917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
329.1.			0,0204	6,528							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		88898			
330.				320	3195,33	7,92	1022505	2534	917335	96243	1208248
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	102636	851	--	89500	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
330.1.			0,025	8							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		91840			
330.2.			2,3	736							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		221536			
330.3.			3,09	988,8							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		564605			
331.				320	826,71	38,74	264547	12397	89244	159415	457879
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	162906	6685	--	33917	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
331.1.			0,0204	6,528							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		88898			
332.				320	-41,15	-3,27	-13167	-1047	-11113	-1467	-15804
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-1007	-554	--	-1171	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
332.1.			0,00255	0,816							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Канал монолитный КЛ210-120,КЛ90-45/15-15//L=37,5м//4575-3-С11-КЖ л.60-62/=									
333.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	16	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	339618 29724	20886 5702	289008 --	32238 29748	401604
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
333.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	16,32		16010		261283			
334.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	62,71	17516,87 14429,09	748,41 189,05	1098483 904848	46932 11855	146703 --	1081710 174415	2354608
335.	212-101-2502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	39,5305	21284 --	-- --	841367 --	-- --	841367 --	-- 67309	908676
		=Лоток монолитный Л2/32,5 м//4575-3-С11-КЖ л.61/=									
336.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,169375	250492 --	-- --	543411 --	-- --	543411 --	-- 43473	586884
337.	261-102-0251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3861	267997 --	-- --	103474 --	-- --	103474 --	-- 8278	111752
338.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1846	277977 --	-- --	51315 --	-- --	51315 --	-- 4105	55420
		=Лоток монолитный Л3/37,5 м//4575-3-С11-КЖ л.62/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,081875	250492 --	-- --	271001 --	-- --	271001 --	-- 21680	292681
340.	261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,20625	267997 --	-- --	55274 --	-- --	55274 --	-- 4422	59696
341.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,054	277977 --	-- --	15011 --	-- --	15011 --	-- 1201	16212
342.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063	275482 --	-- --	17355 --	-- --	17355 --	-- 1388	18743
343.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	14,16	71645 --	-- --	1014493 --	-- --	1014493 --	-- 81159	1095652
344.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	4,58	71645 --	-- --	328134 --	-- --	328134 --	-- 26251	354385
345.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	24	1066 --	-- --	25584 --	-- --	25584 --	-- 2047	27631
346.	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	12	5637 --	-- --	67644 --	-- --	67644 --	-- 5412	73056
347.	1108-0101 -0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно	220,75	968,3 410,2	22,9 3,93	213752 90552	5056 868	118144 --	85020 23902	322674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347.1. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	529,8		223		118145			
348.	235-203-0101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000	кг	176,6	2375 --	-- --	419425 --	-- --	419425 --	-- 33554	452979
		=сечение 15-15 /4575-3-С11-КЖ л.60/=									
349.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	146,5	826,71 509,08	38,74 20,89	121113 74580	5675 3060	40858 --	72982 15528	209623
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
349.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,9886		13618		40699			
350.	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	146,5	3195,33 320,74	7,92 2,66	468116 46988	1161 390	419967 --	44061 40974	553152
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
350.1. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,025 м3	3,6625		11480		42046			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М25									
350.2.			2,3	336,95							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		101422			
350.3.			3,09	452,685							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		258483			
351.				146,5	826,71	38,74	121113	5675	40858	72982	209623
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	74580	3060	--	15528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
351.1.			0,0204	2,9886							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		40699			
352.				146,5	-41,15	-3,27	-6028	-479	-5088	-671	-7235
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-461	-253	--	-536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
352.1.			0,00255	0,373575							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		5087			
		=Канал монолитный КЛ90-45,КЛ210-120,КЛ90-45/16-16//L=7,5м//4575-3-С11 -КЖ л.60-62/=									
353.				4,2	21226,15	1305,4	89150	5483	75865	8462	105421
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	7802	1497	--	7809	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
353.1.			1,02	4,284							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		68587			
354.				17,96	17516,87	748,41	314603	13441	42016	309799	674354
	1107-0601 -0203 РСНБ РК	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона.	м3 конструкции		14429,09	189,05	259146	3395	--	49952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство									
355.	212-101-2 502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	11,7906	21284 --	-- --	250951 --	-- --	250951 --	-- 20076	271027
		=Лоток монолитный Л2/7,5 шт//4575-3-С11-КЖ л.61/=									
356.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,500625	250492 --	-- --	125403 --	-- --	125403 --	-- 10032	135435
357.	261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0891	267997 --	-- --	23879 --	-- --	23879 --	-- 1910	25789
358.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0426	277977 --	-- --	11842 --	-- --	11842 --	-- 947	12789
		=Лоток монолитный Л3/15 шт//4575-3-С11-КЖ л.62/=									
359.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,43275	250492 --	-- --	108400 --	-- --	108400 --	-- 8672	117072
360.	261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0825	267997 --	-- --	22110 --	-- --	22110 --	-- 1769	23879
361.	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т	0,0216	277977 --	-- --	6004 --	-- --	6004 --	-- 480	6484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
362.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0252	275482 --	-- --	6942 --	-- --	6942 --	-- 555	7497
363.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,36	71645 --	-- --	169082 --	-- --	169082 --	-- 13527	182609
364.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,34	71645 --	-- --	167649 --	-- --	167649 --	-- 13412	181061
365.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	12	1066 --	-- --	12792 --	-- --	12792 --	-- 1023	13815
366.	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	6	5637 --	-- --	33822 --	-- --	33822 --	-- 2706	36528
367.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	63	968,3 410,2	22,9 3,93	61003 25843	1443 248	33717 --	24264 6821	92088
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
367.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	151,2		223		33718		
368.	235-203-0 101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной	кг	50,4	2375 --	-- --	119700 --	-- --	119700 --	-- 9576	129276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000									
		=сечение 16-16 /4575-3-С11-КЖ л.60/=									
369.				40	826,71	38,74	33068	1550	11155	19927	57234
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки			509,08	20,89	20363	836	--	4240	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
369.1. 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,816			13618		11112			
370.				40	3195,33	7,92	127813	316	114667	12030	151031
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности			320,74	2,66	12830	106	--	11187	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
370.1. 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1			11480		11480			
370.2. 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	92			301		27692			
370.3. 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	123,6			571		70576			
371.				40	826,71	38,74	33068	1550	11155	19927	57234
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки			509,08	20,89	20363	836	--	4240	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.1.			0,0204	0,816							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11112			
372.				40	-41,15	-3,27	-1646	-131	-1389	-183	-1976
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-126	-69	--	-146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
372.1.			0,00255	0,102							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1389			
		=Неподвижные опоры.Участок от МТК34 до НСМ№19=									
		=Неподвижные опоры Н42,Н44,Н49,Н50,Н52-Н54/7шт//4575-3-С11-КЖ л.74/=									
373.				70,7	36082,95	748,41	2551064	52913	1478015	1219533	4072244
1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	1020136	13366	--	301648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
373.1.			0,914	64,6198							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			20313		1312622			
374.				3,22	16010	--	51552	--	51552	--	55676
212-101-1703 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	4124	
375.				0,22372	277977	--	62189	--	62189	--	67164
214-210-0101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	4975	
376.				10,04164	250492	--	2515350	--	2515350	--	2716578
261-102-0252 РСНБ РК 2015		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	201228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377.				0,1932	106485,93	1726,33	20573	333	--	18565	42269
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	20240	161	--	3131	
378.				12,6	4074	--	51332	--	51332	--	55439
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	4107	
379.				6,290676	183,36	4,3	1153	27	642	337	1610
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	484	5	--	119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
379.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижная опора Н51/1шт//4575-3-С11-КЖ л.75/=	0,00018 т	0,001132		508438		576			
380.				9,1	36082,95	748,41	328355	6810	190240	156970	524150
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	131305	1720	--	38826	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
380.1. 212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	8,3174		20313		168951			
381.				0,63	16010	--	10086	--	10086	--	10893
	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	807	
382.				0,0306	277977	--	8506	--	8506	--	9186
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т		--	--	--	--	--	680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
383.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,37368	250492 ---	-- ---	344096 ---	-- ---	344096 ---	-- 27528	371624
384.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0552	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	5878 5783	95 46	-- --	5304 895	12077
385.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,6	4074 ---	-- ---	14666 ---	-- ---	14666 ---	-- 1173	15839
386.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	1,797336	183,36 76,93	4,3 0,79	330 138	7 1	185 --	96 34	460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
386.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н45,Н46-Н48/4шт//4575-3-С11-КЖ л.76/=	0,00018 т	0,000324		508438		164			
387.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	14,8	36082,95 14429,09	748,41 189,05	534028 213550	11077 2798	309401 --	255291 63145	852465
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
387.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	13,5272		20313		274778			
388.				1,2	16010	--	19212	--	19212	--	20749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1537	
389.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0624	277977 --- --	--- --- --	17346 --- --	--- --- --	17346 --- --	-- --- 1388	18734
390.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5552	250492 --- --	--- --- --	389565 --- --	--- --- --	389565 --- --	-- --- 31165	420730
391.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0856	106485,93 --- 104759,6	1726,33 --- 833,88	9115 --- 8967	147 --- 71	-- --- --	8225 --- 1387	18728
392.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	5,6	4074 --- --	--- --- --	22814 --- --	--- --- --	22814 --- --	-- --- 1825	24639
393.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	2,795856	183,36 --- 76,93	4,3 --- 0,79	513 --- 215	12 --- 2	286 --- --	150 --- 53	716
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
393.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н55,Н56,Н57/3шт//4575-3-С11-КЖ л.77/=	0,00018 т	0,000503		508438		256			
394.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	11,7	36082,95 --- 14429,09	748,41 --- 189,05	422170 --- 168820	8757 --- 2212	244593 --- --	201818 --- 49919	673907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	10,6938		20313		217223			
395.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,9	16010 --	-- --	14409 --	-- --	14409 --	-- 1153	15562
396.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0468	277977 --	-- --	13009 --	-- --	13009 --	-- 1041	14050
397.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,24538	250492 --	-- --	562450 --	-- --	562450 --	-- 44996	607446
398.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0642	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	6836 6726	111 54	-- --	6169 1040	14045
399.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,2	4074 --	-- --	17111 --	-- --	17111 --	-- 1369	18480
400.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	2,096892	183,36 76,93	4,3 0,79	384 161	9 2	214 --	112 40	536
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
400.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,000377		508438		192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115 =Неподвижная опора Н58/1шт//4575-3-С11-КЖ л.77/=									
401.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	8	36082,95 14429,09	748,41 189,05	288664 115433	5987 1512	167244 --	137995 34133	460792
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
401.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	7,312		20313		148529			
402.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,4	16010 --	-- --	6404 --	-- --	6404 --	-- 512	6916
403.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03196	277977 --	-- --	8884 --	-- --	8884 --	-- 711	9595
404.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,43452	250492 --	-- --	359336 --	-- --	359336 --	-- 28747	388083
405.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0276	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	2939 2891	48 23	-- --	2652 447	6038
406.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	4074 --	-- --	7333 --	-- --	7333 --	-- 587	7920
407.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2	0,698964	183,36 76,93	4,3 0,79	128 54	3 1	71 --	37 13	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
407.1. 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н59,Н60/2шт//4575-3-С11-КЖ л.78/=	т	0,00018	0,000126		508438		64			
408.			4,8	36082,95	748,41	173198	3592	100346	82797	276475
1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	69260	907	--	20480		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
408.1. 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,914	4,3872		20313		89117			
409.			0,44	16010	--	7044	--	7044	--	7608	
212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	564		
410.			0,0176	277977	--	4892	--	4892	--	5283	
214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	391		
411.			2,32852	250492	--	583276	--	583276	--	629938	
261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	46662		
412.			0,0368	106485,93	1726,33	3919	64	--	3536	8051	
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	3855	31	--	596		
413.			2,4	4074	--	9778	--	9778	--	10560	
241-102-0	-Труба стальная	м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	218 РСНБ РК 2015	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм			--	--	--	--	--	782	
414.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	1,198224	183,36 76,93	4,3 0,79	220 92	5 1	123 --	64 23	307
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
414.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000216		508438		110			
		=Направляющие опоры.Участок от МТК34 до НСМ№19=									
		=Направляющие опоры НО21-НО23, НО25-НО28/7шт//4575-3-С11-КЖ л.85/=									
415.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	70,7	36082,95 14429,09	748,41 189,05	2551064 1020136	52913 13366	1478015 --	1219533 301648	4072244
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
415.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	64,6198		20313		1312622			
416.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3,22	16010 --	-- --	51552 --	-- --	51552 --	-- 4124	55676
417.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22372	277977 --	-- --	62189 --	-- --	62189 --	-- 4975	67164
418.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	10,0408	250492 --	-- --	2515140 --	-- --	2515140 --	-- 201211	2716351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
419.				0,1932	106485,93	1726,33	20573	333	--	18565	42269
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	20240	161	--	3131	
420.				12,6	4074	--	51332	--	51332	--	55439
	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	4107	
421.				2,12492	693699,33	1726,33	1474056	3668	1393627	71465	1669162
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		36124	833,88	76761	1772	--	123642	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421.1.			1	2,12492							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		1393627			
422.				59,413676	183,36	4,3	10894	256	6067	3186	15207
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	4571	47	--	1126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
422.1.			0,00018	0,010694							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 ==Направляющая опора НО24 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.86/=	т			508438		5437			
423.				5,2	36082,95	748,41	187631	3892	108708	89697	299514
	1107-0601 -0203	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного	м3 конструк		14429,09	189,05	75031	983	--	22186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	железобетона. Устройство	ции								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
423.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	4,7528		20313		96544			
424.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,4	16010 --	-- --	6404 --	-- --	6404 --	-- 512	6916
425.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02244	277977 --	-- --	6238 --	-- --	6238 --	-- 499	6737
426.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0495	250492 --	-- --	262891 --	-- --	262891 --	-- 21031	283922
427.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0414	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	4409 4337	72 35	-- --	3978 671	9058
428.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,7	4074 --	-- --	11000 --	-- --	11000 --	-- 880	11880
429.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,34716	693699,33 36124	1726,33 833,88	240825 12541	599 289	227685 --	11676 20200	272701
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.1.			1	0,34716							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		227685			
430.				1,695162	183,36	4,3	311	7	174	91	434
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	130	1	--	32	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
430.1.			0,00018	0,000305							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Направляющие опоры НО29-НО36 /8шт//4575-3-С11-КЖ л.87/=	т			508438		155			
431.				31,2	36082,95	748,41	1125788	23350	652251	538181	1797087
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	450187	5898	--	133118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
431.1.			0,914	28,5168							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			20313		579262			
432.				2,4	16010	--	38424	--	38424	--	41498
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	3074	
433.				0,1248	277977	--	34692	--	34692	--	37467
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2775	
434.				5,98768	250492	--	1499866	--	1499866	--	1619855
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),	т		--	--	--	--	--	119989	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
435.				0,1712	106485,93	1726,33	18230	296	--	16451	37455
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	17935	143	--	2774	
436.				11,2	4074	--	45629	--	45629	--	49279
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	3650	
437.				1,8888	693699,33	1726,33	1310259	3261	1238767	63523	1483685
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		36124	833,88	68231	1575	--	109903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
437.1.			1	1,8888							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		1238768			
438.				52,811712	183,36	4,3	9684	227	5394	2832	13518
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	4063	42	--	1001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
438.1.			0,00018	0,009506							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		4833			
		=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.101-102,107//4575-3-ПОС, приложение 4, л.13-14,15/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439.	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта	354,3	52,52 --	52,52 23,11	18608 --	18608 8188	-- --	5895 1960	26464
440.	1101-0104 -0109 РСНБ РК 2015 К=4	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/до 50 м/	м3 грунта	354,3	194,49 --	194,49 85,58	68908 --	68908 30321	-- --	21831 7259	97998
441.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/	м3 грунта	354,3	36,88 --	36,88 16,23	13067 --	13066 5750	-- --	4140 1377	18584
442.	1101-0104 -0407 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1/до 20 м/	м3 грунта	354,3	61,96 --	61,96 27,27	21952 --	21953 9662	-- --	6956 2313	31221
443.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	5051,081	343,04 14,03	328,61 80,88	1732698 70841	1659835 408531	2022 --	345148 166228	2244074
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
443.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,60613		3311		2007			
444.				156,219	2935,36	--	458560	--	--	330163	851821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	458560	--	--	63098	
445.				510,519	343,04	328,61	175126	167762	204	34885	226811
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработанного вручную/	м3 грунта		14,03	80,88	7160	41291	--	16801	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
445.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,061262		3311		203			
446.				9661,94	26	--	251210	--	--	--	271307
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	20097	
447.				5207,3	26,19	21,91	136379	114092	677	54139	205760
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	21610	53583	--	15241	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
447.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	0,00004 м3	0,208292		3311		690			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
448.				3469,1	343,04	328,61	1190023	1139981	1388	237049	1541238
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	48654	280581	--	114166	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
448.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,416292		3311		1378			
449.				6000,065	26	--	156002	--	--	--	168482
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	12480	
450.				622,96	1276,63	--	795288	--	--	572607	1477327
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	795288	--	--	109432	
451.				2491,84	43,02	43,02	107199	107199	--	33963	152455
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	47171	--	11293	
452.				2491,84	220,66	96,27	549844	239889	--	315744	934836
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	309955	128579	--	69247	
		=Компенсаторные ниши.Участок от МТК34 до НС№19/4575-3-С11-КЖ л.101-102/=									
		=П-образные компенсаторы К8,К10/2шт/=									
453.				24,12	5151,73	1266,1	124260	30538	65329	39880	177271
	1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное.	м3 основани		1177,18	600,68	28393	14488	--	13131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Устройство	я								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
453.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	26,532		2458		65216			
454.	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	90,08	12354,02 5127,94	3179,69 1221,26	1112850 461924	286426 110011	364500 --	674884 143019	1930753
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
454.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,024 т	2,16192		148020		320007			
455.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	85,2	35068 --	-- --	2987794 --	-- --	2987794 --	-- 239023	3226817
456.	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	24	8989 --	-- --	215736 --	-- --	215736 --	-- 17259	232995
457.	225-203-0 810 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	8	11592 --	-- --	92736 --	-- --	92736 --	-- 7419	100155
458.	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	16	5637 --	-- --	90192 --	-- --	90192 --	-- 7215	97407
459.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,4512	693955 --	-- --	313112 --	-- --	313112 --	-- 25049	338161

=сечение 1-1=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
460.				165	826,71	38,74	136407	6392	46017	82198	236094
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	83998	3447	--	17488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
460.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	3,366		13618		45838			
461.				165	3195,33	7,92	527229	1307	473000	49625	623003
	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	52922	439	--	46148	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
461.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	4,125		11480		47355			
461.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	379,5		301		114230			
461.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	509,85		571		291124			
462.				165	826,71	38,74	136407	6392	46017	82198	236094
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	83998	3447	--	17488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
462.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	3,366		13618		45838			
463.				165	-41,15	-3,27	-6789	-539	-5731	-756	-8149
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-519	-285	--	-604	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
463.1.			0,00255	0,42075							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		5730			
		=П-образный компенсатор К11/1шт/=									
464.				11,4436	5151,73	1266,1	58954	14489	30994	18921	84105
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	13471	6874	--	6230	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
464.1.			1,1	12,58796							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		30941			
465.				43,12	12354,02	3179,69	532705	137109	174479	323057	924223
	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	221117	52661	--	68461	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
465.1.			0,024	1,03488							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			148020		153183			
466.				39,76	35068	--	1394304	--	1394304	--	1505848
	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	111544	
467.				0,72	35068	--	25249	--	25249	--	27269
	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2020	
468.				12	8989	--	107868	--	107868	--	116497
	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.		--	--	--	--	--	8629	
469.				4	11592	--	46368	--	46368	--	50077
	225-203-0 810 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.		--	--	--	--	--	3709	
470.				12	5637	--	67644	--	67644	--	73056
	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2015	13015-2012 марки ОП5			--	--	--	--	--	5412	
471.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =сечение 1-1=	т	0,21056	693955 --	-- --	146119 --	-- --	146119 --	-- 11690	157809
472.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	77,6	826,71 509,08	38,74 20,89	64153 39505	3006 1621	21642 --	38658 8225	111036
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
472.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,58304		13618		21558			
473.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	77,6	3195,33 320,74	7,92 2,66	247957 24889	614 206	222454 --	23339 21704	293000
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
473.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,94		11480		22271			
473.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	178,48		301		53722			
473.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	239,784		571		136917			
474.	1111-0101 -1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	77,6	826,71 509,08	38,74 20,89	64153 39505	3006 1621	21642 --	38658 8225	111036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	/толщ.15-20мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
474.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,58304		13618		21558			
475.				77,6	-41,15	-3,27	-3193	-254	-2695	-356	-3833
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-244	-134	--	-284	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
475.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,19788		13618		2695			
		=П-образный компенсатор К12/1шт/=									
476.				10,2376	5151,73	1266,1	52741	12962	27728	16927	75241
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	12051	6150	--	5573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
476.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	11,26136		2458		27680			
477.				38,88	12354,02	3179,69	480324	123627	157323	291291	833344
	1107-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	199374	47483	--	61729	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
477.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,024 т	0,93312		148020		138120			
478.				34,08	35068	--	1195117	--	1195117	--	1290726
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	95609	
479.				2,16	35068	--	75747	--	75747	--	81807
	225-203-0	-Лотки теплотрасс с	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2015	расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	6060	
480.	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	12	8989 --	-- --	107868 --	-- --	107868 --	-- 8629	116497
481.	225-203-0 810 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	4	11592 --	-- --	46368 --	-- --	46368 --	-- 3709	50077
482.	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	12	5637 --	-- --	67644 --	-- --	67644 --	-- 5412	73056
483.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =сечение 1-1=	т	0,18048	693955 --	-- --	125245 --	-- --	125245 --	-- 10020	135265
484.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	/Выравнивающая стяжка/м2 стяжки	70,3	826,71 509,08	38,74 20,89	58118 35788	2724 1469	19606 --	35021 7451	100591
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
484.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,43412		13618		19530			
485.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	70,3	3195,33 320,74	7,92 2,66	224632 22548	557 187	201527 --	21143 19662	265437
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
485.1.	212-401-0101	Раствор кладочный	0,025 м3	1,7575		11480		20176			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М25									
485.2.			2,3	161,69							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		48669			
485.3.			3,09	217,227							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		124037			
486.				70,3	826,71	38,74	58118	2724	19606	35021	100591
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	35788	1469	--	7451	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
486.1.			0,0204	1,43412							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		19530			
487.				70,3	-41,15	-3,27	-2893	-230	-2442	-322	-3472
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-221	-122	--	-257	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
487.1.			0,00255	0,179265							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2441			
		=П-образный компенсатор К13/1шт/4575-3-С11-КЖ л.102/=									
488.				9,4336	5151,73	1266,1	48599	11944	25550	15598	69332
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	11105	5667	--	5136	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
488.1.			1,1	10,37696							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		25507			
489.				35,82	12354,02	3179,69	442521	113897	144941	268365	767757
	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	183683	43746	--	56871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	элементов. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
489.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,024 т	0,85968		148020		127250			
490.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	31,24	35068 --	-- --	1095524 --	-- --	1095524 --	-- 87642	1183166
491.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2,16	35068 --	-- --	75747 --	-- --	75747 --	-- 6060	81807
492.	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	11	8989 --	-- --	98879 --	-- --	98879 --	-- 7910	106789
493.	225-203-0 810 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	4	11592 --	-- --	46368 --	-- --	46368 --	-- 3709	50077
494.	225-205-0 105 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	10	5637 --	-- --	56370 --	-- --	56370 --	-- 4510	60880
495.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,16544	693955 --	-- --	114808 --	-- --	114808 --	-- 9185	123993
		=сечение 1-1=									
496.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	60,4	826,71 509,08	38,74 20,89	49933 30748	2340 1262	16845 --	30090 6402	86424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
496.1.			0,0204	1,23216							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		16780			
497.				60,4	3195,33	7,92	192998	479	173146	18166	228057
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	19373	161	--	16893	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
497.1.			0,025	1,51							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		17335			
497.2.			2,3	138,92							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		41815			
497.3.			3,09	186,636							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		106569			
498.				60,4	826,71	38,74	49933	2340	16845	30090	86424
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	30748	1262	--	6402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
498.1.			0,0204	1,23216							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		16780			
499.				60,4	-41,15	-3,27	-2485	-197	-2098	-277	-2983
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-190	-104	--	-221	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
499.1.			0,00255	0,15402							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2097			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=П-образный компенсатор К14/1шт/4575-3-С11-КЖ л.102/=									
500.				6,573	5151,73	1266,1	33862	8322	17802	10868	48308
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	7738	3948	--	3578	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
500.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	7,2303		2458		17772			
501.				20,99	12354,02	3179,69	259311	66741	84935	157258	449895
	1107-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5127,94	1221,26	107635	25634	--	33326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
501.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,024 т	0,50376		148020		74567			
502.				16,74	35068	--	587038	--	587038	--	634001
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	46963	
503.				2,76	35068	--	96788	--	96788	--	104531
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	7743	
504.				12	7193	--	86316	--	86316	--	93221
	225-203-0806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		--	--	--	--	--	6905	
505.				4	9833	--	39332	--	39332	--	42479
	225-203-0809 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.		--	--	--	--	--	3147	
506.				6	4016	--	24096	--	24096	--	26024
	225-205-0104 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.		--	--	--	--	--	1928	
507.				0,13536	693955	--	93934	--	93934	--	101449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		--	--	--	--	--	7515	
		=сечение 1-1=									
508.				42,5	826,71	38,74	35135	1647	11852	21172	60812
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	21636	888	--	4505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
508.1.			0,0204	0,867							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11807			
509.				42,5	3195,33	7,92	135801	337	121833	12782	160470
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	13631	113	--	11887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
509.1.			0,025	1,0625							
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		12198			
509.2.			2,3	97,75							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		29423			
509.3.			3,09	131,325							
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		74987			
510.				42,5	826,71	38,74	35135	1647	11852	21172	60812
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	21636	888	--	4505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
510.1.			0,0204	0,867							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11807			
511.				42,5	-41,15	-3,27	-1749	-139	-1476	-195	-2099
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-134	-74	--	-155	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
511.1.			0,00255	0,108375							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1476			
		=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.107/=									
		=Дренажный колодец ДК10,ДК12 Д-2000мм/2шт/=									
512.				0,6	21226,15	1305,4	12736	783	10838	1209	15060
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1115	214	--	1116	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
512.1.			1,02	0,612							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		9798			
513.				9,077	30402,7	11821,9	275965	107308	31183	185865	498776
1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15145,28	5538,02	137474	50269	--	36946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
513.1.			0,226	2,051402							
211-201-0407		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3145		6452			
513.2.			0,133	1,207241							
212-101-1903		Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16926		20434			
514.				6	2252	--	13512	--	13512	--	14593
225-101-0		-Кольцо опорное ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2015	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	1081	
515.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	51860 --	-- --	103720 --	-- --	103720 --	-- 8298	112018
516.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	18379 --	-- --	55137 --	-- --	55137 --	-- 4411	59548
517.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	24070 --	-- --	216630 --	-- --	216630 --	-- 17330	233960
518.	225-101-0 603 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	32819 --	-- --	65638 --	-- --	65638 --	-- 5251	70889
519.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,166	617091 --	-- --	102437 --	-- --	102437 --	-- 8195	110632
520.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	62811 --	-- --	125622 --	-- --	125622 --	-- 10050	135672
521.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2048	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	133154 18517	1677 415	112960 --	22340 12440	167933
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
521.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,2048		543246		111257			
522.	1106-0301 -0409 РСНБ РК	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0206	693699,33 36124	1726,33 833,88	14290 744	35 17	13511 --	693 1199	16181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
522.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0206		655849		13510			
523.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0179	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	13646 1875	31 15	11740 --	1720 1229	16595
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
523.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0179		655849		11740			
524.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	10,2325	183,36 76,93	4,3 0,79	1876 787	44 8	1045 --	549 194	2619
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
524.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001842		508438		936			
525.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	7,6	826,71 509,08	38,74 20,89	6283 3869	295 159	2119 --	3786 806	10875
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
525.1.			0,0204	0,15504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2111			
526.				7,6	3195,33	7,92	24284	60	21786	2286	28695
	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	2438	20	--	2126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
526.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,19		11480		2181			
526.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	17,48		301		5261			
526.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	23,484		571		13409			
527.				7,6	826,71	38,74	6283	295	2119	3786	10875
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	3869	159	--	806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
527.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,15504		13618		2111			
528.				7,6	-41,15	-3,27	-313	-25	-264	-35	-376
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-24	-13	--	-28	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
528.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,01938		13618		264			
529.				1,2	19201,45	1305,4	23042	1567	19246	2418	27497
	1106-0101-0101	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирован	м3		1857,74	356,38	2229	428	--	2037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ие люка/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
529.1.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,224		14025		17167			
530.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	74,8	1005,48 410,2	22,9 3,93	75210 30683	1713 294	42814 --	28809 8321	112340
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
530.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,011968		151618		1815			
530.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,017952		53822		966			
530.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	179,52		223		40033			
531.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	11,3	968,3 410,2	22,9 3,93	10942 4635	258 44	6049 --	4352 1224	16518
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
531.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	27,12		223		6048			
532.	235-203-0101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для	кг	9,04	2375 --	-- --	21470 --	-- --	21470 --	-- 1718	23188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000									
		=Дренажный колодец ДК9,ДК11 Д-1000мм/2шт/=									
533.				0,3	21226,15	1305,4	6368	392	5419	604	7530
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			1857,74	356,38	557	107	--	558	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
533.1. 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,306			16010		4899			
534.				3,978	29864,18	11821,9	118800	47027	11525	81455	216276
1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца			15145,28	5538,02	60248	22030	--	16020	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
534.1. 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,226 м3	0,899028			3145		2827			
534.2. 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,529074			12877		6813			
535.				2	2252	--	4504	--	4504	--	4864
225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.			--	--	--	--	--	360	
536.				2	3995	--	7990	--	7990	--	8629
225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.			--	--	--	--	--	639	
537.				2	9374	--	18748	--	18748	--	20248
225-101-0 606 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.			--	--	--	--	--	1500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
538.	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	7284 --	-- --	29136 --	-- --	29136 --	-- 2331	31467
539.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	9214 --	-- --	101354 --	-- --	101354 --	-- 8108	109462
540.	225-101-0 601 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	9485 --	-- --	18970 --	-- --	18970 --	-- 1518	20488
541.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2052	617091 --	-- --	126627 --	-- --	126627 --	-- 10130	136757
542.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	62811 --	-- --	125622 --	-- --	125622 --	-- 10050	135672
543.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2432	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	158121 21989	1990 492	134142 --	26529 14772	199422
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
543.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,2432		543246		132117			
544.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0249	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	18982 2609	43 21	16330 --	2393 1710	23085
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
544.1.	222-509-1003	Закладные детали и	т	1 0,0249		655849		16331			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
545.				11,8325	183,36	4,3	2170	51	1209	635	3029
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	910	9	--	224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
545.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00213		508438		1083			
546.				2,1	826,71	38,74	1736	81	586	1046	3005
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	1069	44	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
546.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,04284		13618		583			
547.				2,1	3195,33	7,92	6710	17	6019	632	7929
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	674	6	--	587	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
547.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,0525		11480		603			
547.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	4,83		301		1454			
547.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	6,489		571		3705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
548.				2,1	826,71	38,74	1736	81	586	1046	3005
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	1069	44	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
548.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,04284		13618		583			
549.				2,1	-41,15	-3,27	-86	-7	-72	-10	-103
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-7	-4	--	-8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
549.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,005355		13618		73			
550.				1,2	19201,45	1305,4	23042	1567	19246	2418	27497
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/	м3		1857,74	356,38	2229	428	--	2037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
550.1.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,224		14025		17167			
551.				48,8	1005,48	22,9	49067	1118	27931	18795	73291
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/	м2 поверхности		410,2	3,93	20018	192	--	5429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
551.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,007808		151618		1184			
551.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,011712		53822		630			
551.3.			2,4	117,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		26118			
552.				11,3	968,3	22,9	10942	258	6049	4352	16518
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	4635	44	--	1224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
552.1.				2,4	27,12						
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		6048			
553.				9,04	2375	--	21470	--	21470	--	23188
	235-203-0 101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/	кг		--	--	--	--	--	1718	
		=Коверы.Участок от МТК34 до НС№19/4575-3-С11-КЖ л.162/=									
		=Ковер наземный КНз21-КНз28/8шт/=									
554.				0,64	21226,15	1305,4	13585	835	11561	1290	16064
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1189	228	--	1190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
554.1.				1,02	0,6528						
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16010		10451			
555.				8	8797	--	70376	--	70376	--	76006
	225-205-0 106 РСНБ	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.		--	--	--	--	--	5630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015										
556.				0,64	25845,4	1380,28	16541	884	10500	4922	23180
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	5157	252	--	1717	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
556.1.			1	0,64							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		9300			
557.				12	1005,48	22,9	12066	275	6869	4622	18023
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	4922	47	--	1335	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
557.1.			0,00016	0,00192							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		291			
557.2.			0,00024	0,00288							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		155			
557.3.			2,4	28,8							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		6422			
558.				0,90432	7679,79	1958,38	6945	1771	2334	3254	11015
	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2015	-Балки фундаментные. Устройство засыпки песком	м3		3140,51	813,22	2840	735	--	816	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
558.1.			1,05	0,949536							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		2334			
		=Ковер настенный КНс29,КНс30/2шт/=									
559.				0,03372	794937,27	8185,34	26805	276	23480	3678	32922
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	3049	68	--	2439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
559.1.			1	0,03372							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			688015		23200			
560.				24	26	--	624	--	624	--	674
	261-107-0225 РСНБ РК 2015	-Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.		--	--	--	--	--	50	
561.				0,843	183,36	4,3	155	4	86	45	216
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	65	1	--	16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
561.1.			0,00018	0,000152							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		77			
562.				3	1005,48	22,9	3016	69	1716	1155	4505
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	1231	12	--	334	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
562.1.			0,00016	0,00048							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		73			
562.2.			0,00024	0,00072							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		39			
562.3.			2,4	7,2							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		1606			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								409882999
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				46358668				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				39425299				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					11904861			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				137360263				
		Перевозка грузов	Тенге				102460679				
		Накладные расходы	Тенге				53916403				
		Сметная прибыль	Тенге				30361699				

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-03-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32979,6560 3586	1405,67 - -	- - -	- - -	46358677
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	4719,50609 688	2522,48 - -	- - -	- - -	(11904850)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	46358677
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	4,08046754	3974 - -	- - -	1787 7291,8	16216
4	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	286,400095 19	4852 - -	- - -	2135 611464,2	1389613
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	47,6277995 5	303 - -	- - -	- - -	14431
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	787,260208 9	40 - -	- - -	- - -	31490
7	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,37535916	25 - -	- - -	- - -	84
8	664С	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	20,7878396	108 - -	- - -	- - -	2245
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	12,2450196	6528 - -	- - -	1787 21881,85	79935
10	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,128073	8019 - -	- - -	2552 326,84	1027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	769,6633329	4960	-	2135	3817530
						-	-	1643231,22	
12	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,459536	241	-	-	111
						-	-	-	
13	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	2,16960981	9880	-	3050	21436
						-	-	6617,31	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04937823	28	-	-	1
						-	-	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3087868	29	-	-	9
						-	-	-	
16	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,428234	58	-	-	431
						-	-	-	
17	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1184,19588474	714	-	-	845516
						-	-	-	
18	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	100,9023092	2666	-	1495	269006
						-	-	150848,95	
19	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	396,07695006	183	-	-	72482
						-	-	-	
20	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,3620259	184	-	-	67
						-	-	-	
21	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,229768	2292	-	1787	527
						-	-	410,6	
22	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	2027,51654144	11901	-	2552	24129474
						-	-	5174222,21	
23	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	811,22816165	5430	-	2552	4404969
						-	-	2070254,27	
24	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	16,86410478	5413	-	1787	91285
						-	-	30136,16	
25	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	93,024081577	5634	-	2552	524098
						-	-	237397,46	
26	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	923,61111689	3266	-	1787	3016514
						-	-	1650493,07	
27	2479С	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	3543,46447	17	-	-	60239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	боте от компрессора		377	-	-	-	
28	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	735,883473 6	15 -	- -	- -	11038
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	133,496587 29	3449 -	- -	1787 238558,4	460430
30	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,28465333	164 -	- -	- -	539
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,72602597	28 -	- -	- -	76
32	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	28,7229272	5725 -	- -	2135 61323,45	164439
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				11904457, 78	39425258
			Строительные материалы и конструкции						
33	100064С	211-201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,95043	3145 -	- -	- -	9279
34	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	11,8830649	3311 -	- -	- -	39345
35	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	359,986126	2458 -	- -	- -	884846
36	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	135,21711	2457 -	- -	- -	332228
37	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,529074	12877 -	10571 -	- -	6813
38	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,448	14025 -	11696 -	- -	34333
39	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,64	14532 -	12193 -	- -	9300
40	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	94,19252	11480 -	8439 -	- -	1081330
41	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	153,317867	13618 -	11297 -	- -	2087883
42	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2015	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,44286	14736 -	12071 -	- -	6526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	3995 -	3781 -	- -	135830
44	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	7284 -	6725 -	- -	29136
45	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	9214 -	8410 -	- -	101354
46	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	18379 -	16999 -	- -	55137
47	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	24070 -	22059 -	- -	216630
48	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	9485 -	8831 -	- -	18970
49	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	32819 -	30636 -	- -	65638
50	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	9374 -	8930 -	- -	18748
51	128070С	261-102-0226 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	0,63144551	70 -	68 -	- -	44
52	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,03261624	5245 -	5141 -	- -	171
53	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,082152	584919 -	579155 -	- -	48052
54	129698С	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1728	645410 -	639195 -	- -	111527
55	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,2546	543246 -	537792 -	- -	681556
56	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4,52196	655849 -	649557 -	- -	2965723
57	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профи-	т	6,72652	688015 -	681483 -	- -	4627947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			льного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке						
58	130720С	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,7130317	700962 -	694334 -	- -	499808
59	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00096798	474502 -	469560 -	- -	459
60	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,7762	498912 -	493788 -	- -	387255
61	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00154036	70644 -	68510 -	- -	109
62	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05222	34425 -	33001 -	- -	1798
63	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,765615	61009 -	59064 -	- -	229736
64	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	5,032656	61009 -	59064 -	- -	307037
65	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00532	61009 -	59064 -	- -	325
66	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8681,074	301 -	294 -	- -	2613003
67	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	981,3388	473 -	462 -	- -	464173
68	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11662,8342	571 -	558 -	- -	6659478
69	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00205925	32551 -	31113 -	- -	67
70	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0007986	151618 -	147605 -	- -	121
71	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ	т	0,4072608	151618	147605	-	61748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	6617-76 марки БН 90/10			-	-	-	
72	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	31,20761	148020 -	143458 -	-	4619350
73	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	5,2101772	117243 -	113284 -	-	610857
74	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01029578	647579 -	633472 -	-	6667
75	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2015	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24	26 -	25 -	-	624
76	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,06352767	316 -	281 -	-	652
77	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62197132	153 -	147 -	-	95
78	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,6108912	53822 -	52647 -	-	32879
79	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,82088936	170017 -	166629 -	-	309582
80	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	15,332	6931 -	6792 -	-	106266
81	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00017442	1863700 -	1826336 -	-	325
82	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0225098	211214 -	206114 -	-	4754
83	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,01652228	223297 -	217960 -	-	3689
84	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00387193	219538 -	214275 -	-	850
85	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,33198579	207992 -	202955 -	-	69050
86	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005407	439993 -	429053 -	-	238
87	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00847702	379074 -	369328 -	-	3213
88	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	56,7	4074 -	3972 -	-	230996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	36	62811 -	61408 -	- -	2261196
90	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	51860 -	49408 -	- -	103720
91	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	5,06	75145 -	71966 -	- -	380234
92	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	312,802650 45	31 -	31 -	- -	9697
93	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,1801	1245 -	1219 -	- -	36329
94	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	37	1066 -	1031 -	- -	39442
95	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	10	2194 -	2109 -	- -	21940
96	269513С	225-205-0104 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	74	4016 -	3844 -	- -	297184
97	269514С	225-205-0105 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	302	5637 -	5391 -	- -	1702374
98	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	8	8797 -	8438 -	- -	70376
99	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00104651	651547 -	636459 -	- -	682
100	274278С	225-202-1103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	15,02	66576 -	62696 -	- -	999972
101	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	86,04	71645 -	67666 -	- -	6164336
102	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	2,2144	617091 -	611087 -	- -	1366486
103	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,49476	1122 -	1071 -	- -	555
104	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1439,52	1373 -	1300 -	- -	1976461
105	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	20	35716 -	34079 -	- -	714320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	16	51158 -	48564 -	- -	818528
107	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	108,664	16010 -	12624 -	- -	1739711
108	279399С	212-101-1903 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,207241	16926 -	13522 -	- -	20434
109	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	394,3524	17960 -	14536 -	- -	7082569
110	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	232,6668	20313 -	16843 -	- -	4726161
111	279492С	212-101-2502 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	141,2587	21284 -	17795 -	- -	3006550
112	279607С	225-203-0805 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	6	5833 -	5531 -	- -	34998
113	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	109	7193 -	6844 -	- -	784037
114	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	1	8202 -	7782 -	- -	8202
115	279610С	225-203-0808 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	334	8989 -	8532 -	- -	3002326
116	279611С	225-203-0809 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	4	9833 -	9328 -	- -	39332
117	279612С	225-203-0810 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-10	шт.	26	11592 -	10969 -	- -	301392
118	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,20808	301324 -	294005 -	- -	62700
119	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00338372	434848 -	424911 -	- -	1471
120	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,29854	277977 -	271117 -	- -	1472872
121	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,95016	275482 -	268671 -	- -	2465608
122	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	20,24408	264048 -	257460 -	- -	5345409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,39875	267997 -	262183 -	- -	642858
124	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	53,012895	250492 -	245020 -	- -	13279306
125	282926С	235-203-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000	кг	688,68	2375 -	2327 -	- -	1635615
126	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1155,16823 084	392 -	383 -	- -	452826
127	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03909357	508438 -	495555 -	- -	19877
128	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	64	2252 -	2156 -	- -	144128
129	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	0,36	37155 -	33817 -	- -	13376
130	293107С	225-203-0105 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1179,96	35068 -	31780 -	- -	41378837
131	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8202,072	223 -	218 -	- -	1829062
132		212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм7/	м3	3,6	20313 -	16843 -	- -	73127
133		235-203-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/	кг	9,04	2375 -	2327 -	- -	21470
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	137341640
			Транспортные расходы						
134		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	3940795,33	26 -	- -	26 -	102460679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км			-	-	102460678,58	
		Всего транспортные расходы		тенге				102460678,58	102460679

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575323020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1403,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-03'Тепловые сети.Участок
        от МТК34 до НС-19'РП'2'02-03-01'Общестроительные
       работы'4575-3-С11-КЖ''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС274377)(РС100055)(РС130722)(РС295549)(РС295570)(РС2
       96063)(РС295605)(РС295706РС135569)(РС293008РС10006
       4)*
 6 П2=Земляные работы/УТ-11, УТ-12, УТ-13, УТ-14, УТ-15а,
        УТ-15, УТ-16, УТ-17/4575-3-С11-КЖ л.26-41//4575-3
       -ПОС, приложение 4, л.3-5//=#*
 7 LОбъем растительного грунта*
 8 Х20,3+15+6,6+7,4+13,8+11,9=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х243,7+307,15+426,9+420+157,6+145,1+289,3+219,4-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х104,8+121,63+112,3+135,7+68,6+59+93,2+64,6=Ф3*
13 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/''м3 грунта*
14 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010102-0332'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
       0,5 м3/погрузка  разработанного вручную/''м3 грунта
       *
17 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
        Работа на отвале'м3 грунта*
19 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
       ы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0332'Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3'м3 грунта*
21 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22 Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
26 П2=Узлы трубопроводов.Участок от МТК34 до НС№19=#*
27 П2=Узел трубопроводов УТ-11/МТК13сущ.//4575-3-С11-КЖ л
       .26,27/=#*
28 Х4+42+0,36.4+0,97+0,24.3+0,16.6+0,02.8+0,049.4+2.1,62=
       Ф50*
29 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
       )'Ф50''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
30 С1212-101-1703'4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатос
       тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
31 С1212-101-2003'42''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос
       тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
32 С1212-101-2302'2.1,62''Бетон тяжелый класса В25, сульф
       атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
33 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
34 С1225-202-1103'0,97''Плита перекрытия лотков П под рас
       четную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
35 С1225-202-1103'0,24.3+0,16.6''Плита перекрытия лотков
       П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м
       3*
36 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
37 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 7-3'шт.*
38 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,97+0,
       24.3+0,16.6+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфат
       остойкость'м3*
39 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,97+0,
       24.3+0,16.6'635'Надбавка при изменении класса бето
       на от22,5 до 25'м3*
40 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
        и замком, тип Т (С250)'комплект*
41 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл
       оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
42 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк
       и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'
       т конструкций*
43 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э
```

лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто листовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
44 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
45 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.54+10 9,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические ог рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/ 'м2*
46 С1261-102-0252'(2.176,89+2.76,41).0,001''Сетка арматур ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47 С1214-210-0101'212.0,001''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48 С1214-210-0201'(854,06+586,34-2.176,89-2.76,41).0,001' 'Сталь арматурная периодического профиля класса А- III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 'т*
49 С1214-210-0202'(1234,08+125,1+64,38).0,001''Сталь арма турная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50 П2=Балка Бм-5/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм5/=#*
51 Н43=2*
52 С1214-210-0101'101,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
53 С1214-210-0201'28,68.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54 С1214-210-0202'312,12.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
55 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
56 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
57 П2=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт// 4575-3-С11-КЖ л.26/=#*
58 Н43=2*
59 Х0,001.(28,86+23,3+8,4+0,49.34,4+0,16.47,1)=Ф52*
60 Х0,001.86,4=Ф53*
61 Х0,001.2,1.(2.3,77+2.1,12)=Ф54*
62 Х0,001.(28,86.52+23,3.63,9+8,4.28,3+0,49.34,4.63,9+0,1 6.47,1.42,7):Ф52:25=Ф55*
63 Х0,001.86,4.37:Ф53:25=Ф56*
64 Х0,001.2,1.(2.3,77.52+2.1,12.86,5):Ф54:25=Ф57*
65 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф52+Ф53+Ф54''Площадки с наст илом и ограждением из листовой, рифленой, просечно й и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
66 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф55#)'Ф52''Площадки посадочны е, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарны е щиты переходных площадок, ограждений'т*
67 С1222-504-0101(А1+2970.2.Ф56+1860#)'Ф53''Конструкции с тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
68 С1222-503-0201(А1+2970.2.Ф57#)'Ф54''Ограждение лестнич ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т *
69 Н43=1*
70 П2=Сечение 1-1=#*
71 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'35,94''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжк а/'м2 стяжки*
72 Е11-080101-0303'35,94''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности *
73 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'35,94''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 ст яжки*
74 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'35,94''Стяжки цементные. Устройств о. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменени я толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
75 L Е11-080101-0307'88,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4 575-3-ПОС, приложение 4, л.3/'м2 поверхности*
76 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б етонная. Устройство/обетонирование люка/'м3*
77 П2=Узел 1=#*
78 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53 .1,5) К=1,5'40''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
79 Е11-130301-0101'0,6.(6,3.2+5,8.2)''Поверхности бетонны е и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой , первый слой'м2*
80 Е11-080101-0305(РС135545РС147060)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53 .0,5) К=0,5'0,6.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной пов ерхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя 'м2 поверхности*
81 Е11-080101-0307(РС135867РС135820)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53 .1,5) К=1,5'0,6.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпич у, бетону'м2 поверхности*
82 Е11-080101-0308'0,6.(6,3.2+5,8.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
83 П2=Узел трубопроводов УТ-12/МТК35сущ.//4575-3-С11-КЖ л .28,29/=#*
84 Х53+0,36.4+1,18.2+0,66.2+0,02.8+0,049.4+0,005+2.1,86=Ф 58*
85 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,7''Подготовка бе тонная. Устройство'м3*
86 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф58''Камеры со стенками из монолитного бетона. У стройство'м3 конструкции*

87 С1212-101-1703'4,7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
88 С1212-101-2003'53''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
89 С1212-101-2302'2.1,86''Бетон тяжелый класса В25, сульф атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
90 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
91 LС1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ре бристые для сооружений водопровода, канализации, р езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж елого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
92 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
93 С1225-202-1103'0,66.2''Плита перекрытия лотков П под р асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
94 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
95 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
96 С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП2'шт.*
97 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+1,18.2+ 0,66.2+0,02.8+0,049.4+0,005'270'Надбавка на сульфа тостойкость'м3*
98 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+1,18.2+ 0,66.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
99 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
100 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
101 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т к онструкций*
102 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элем енты зданий и сооружений с преобладанием толстолис товой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
103 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
104 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.63,6+ 99+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огр унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/' м2*
105 С1261-102-0252'(2.214,32+2.90,18).0,001''Сетка арматур ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
106 С1214-210-0101'227,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
107 С1214-210-0201'(1108,96+428,64-2.214,32-2.90,18).0,001 ''Сталь арматурная периодического профиля класса А -III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 м м'т*
108 С1214-210-0202'(1871,33+113,4+64,38).0,001''Сталь арма турная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
109 П2=Балка Бм-6/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм6/=#*
110 Н43=2*
111 С1214-210-0101'118,02.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
112 С1214-210-0201'32,76.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113 С1214-210-0202'356,4.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
114 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
115 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
116 Н43=1*
117 П2=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт// 4575-3-С11-КЖ л.28/=#*
118 Н43=2*
119 Х0,001.(86,4+28,86+23,3)=Ф60*
120 Х0,001.(8,4+0,49.34,4+0,16.47,1)=Ф61*
121 Х2,1.0,001.(2.3,77+1,12+1,12)=Ф62*
122 Х0,001.(86,4.37+28,86.52+23,3.43,1):Ф60:25=Ф63*
123 Х0,001.(8,4.28,3+0,49.34,4.63,9+0,16.47,1.42,7):Ф61:25 =Ф64*
124 Х2,1.0,001.(2.3,77.52+(1,12+1,12).86,5):Ф62:25=Ф65*
125 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф60+Ф61+Ф62''Площадки с наст илом и ограждением из листовой, рифленой, просечно й и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
126 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф63+1860#)'Ф60''Площадки поса дочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, по жарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
127 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф64#)'Ф61''Площадки посадочны е, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарны е щиты переходных площадок, ограждений'т*
128 С1222-503-0201(А1+2970.2.Ф65#)'Ф62''Ограждение лестнич ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т *
129 Н43=1*
130 П2=Сечение 1-1=#*
131 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,95''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжк а/'м2 стяжки*
132 Е11-080101-0303'42,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности *
133 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,95''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 ст яжки*
134 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'42,95''Стяжки цементные. Устройств о. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменени я толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5

мм/''м2 стяжки*
135 L E11-080101-0307'107,8''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ 4575-3-ПОС, приложение 4, л.3/''м2 поверхности*
136 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б етонная. Устройство/обетонирование люка/''м3*
137 П2=Узел трубопроводов УТ-13/4575-3-С11-КЖ л.30,31/=#*
138 Х73+0,61.4+0,97.2+1,18.2+2,53.2+0,24+0,29.2+0,63+0,02. 8+0,049.4+3.2=Ф66*
139 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'7,9''Подготовка бе тонная. Устройство'м3*
140 E11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф66''Камеры со стенками из монолитного бетона. У стройство'м3 конструкции*
141 С1212-101-1703'7,9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
142 С1212-101-2003'73''Бетон тяжелый класса В15, сульфатос тойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
143 С1212-101-2302'3.2''Бетон тяжелый класса В25, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
144 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
145 С1225-202-1103'0,97.2+0,63''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
146 LС1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ре бристые для сооружений водопровода, канализации, р езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж елого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
147 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
148 С1261-101-0382'2,53.2''Плиты покрытий, перекрытий и дн ищ для сооружений водопровода, канализации, резерв уаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
149 С1225-202-1103'0,24+0,29.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
150 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
151 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
152 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,97.2+ 1,18.2+2,53.2+0,24+0,29.2+0,63+0,02.8+0,049.4'270' Надбавка на сульфатостойкость'м3*
153 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,97.2+ 1,18.2+2,53.2+0,24+0,29.2+0,63'635'Надбавка при из менении класса бетона от22,5 до 25'м3*
154 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
155 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
156 E11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж' т конструкций*
157 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто листовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
158 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
159 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.54+10 9,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические ог рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/ 'м2*
160 С1261-102-0252'(4.185,78+3.104,69).0,001''Сетка армату рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
161 С1214-210-0101'367.0,001''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162 С1214-210-0201'(1202,9+1028,73-4.185,78-3.104,69).0,00 1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163 С1214-210-0202'(2535,86+36,5+140,9).0,001''Сталь армат урная периодического профиля класса А-III (А400) С Т РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164 П2=Опора ОП-1/2шт//4575-3-С11-КЖ л.30/=#*
165 E11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,06.2''Фундаменты-с толбы бетонные. Устройство'м3*
166 E11-060301-0408'0,001.5,9.2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
167 П2=Балка Бм-2/3шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм2/=#*
168 Н43=3*
169 С1214-210-0101'123,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
170 С1214-210-0201'35,4.0,001''Сталь арматурная периодичес кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д иаметром от 6 до 12 мм'т*
171 С1214-210-0202'381,6.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
172 С1214-208-0102'13,2.0,001''Прокат сортовой стальной го рячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 5 35-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 6 0 мм'т*
173 E11-060301-0407'5,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
174 Н43=1*
175 П2=Сечение 1-1=#*
176 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'74,3''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка /'м2 стяжки*
177 E11-080101-0303'74,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
178 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'74,3''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стя жки*
179 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'74,3''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5

мм/''м2 стяжки*
180 L Е11-080101-0307'126,3''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ 4575-3-ПОС, приложение 4, л.4/''м2 поверхности*
181 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б етонная. Устройство/обетонирование люка/''м3*
182 П2=Узел трубопроводов УТ-14/МТК39 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.32,33/=#*
183 Х73,23+0,61.4+0,66.2+0,97.6+0,02.8+0,049.4+3.1,8=Ф68*
184 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,54''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
185 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф68''Камеры со стенками из монолитного бетона. У стройство'м3 конструкции*
186 С1212-101-1703'5,54''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
187 С1212-101-2003'73,23''Бетон тяжелый класса В15, сульфа тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
188 С1212-101-2302'3.1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфа тостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
189 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
190 С1225-202-1103'0,66.2+0,97.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м 3*
191 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
192 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
193 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,66.2+ 0,97.6+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостой кость'м3*
194 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,66.2+ 0,97.6'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
195 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
196 С1222-506-0401'4.73,4.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
197 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж' т конструкций*
198 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто листовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
199 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(4.73,4+109,8+32.1,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Устано вка'т стальных элементов*
200 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'32.1,8.0 ,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/''м2*
201 С1261-102-0252'(6.94,91+2.108,39).0,001''Сетка арматур ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
202 С1214-210-0101'423,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
203 С1214-210-0201'(2181,74+629,8-6.94,91-2.108,39).0,001' 'Сталь арматурная периодического профиля класса А- III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 'т*
204 С1214-210-0202'(1842,64+61,94+70,8).0,001''Сталь армат урная периодического профиля класса А-III (А400) С Т РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
205 П2=Балка Бм-7/3шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=#*
206 Н43=3*
207 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
209 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
210 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
211 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
212 Н43=1*
213 П2=Сечение 1-1=#*
214 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'51,8''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка /''м2 стяжки*
215 Е11-080101-0303'51,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
216 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'51,8''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стя жки*
217 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'51,8''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
218 L Е11-080101-0307'145,4''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ 4575-3-ПОС, приложение 4, л.4/''м2 поверхности*
219 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б етонная. Устройство/обетонирование люка/''м3*
220 П2=Узел трубопроводов УТ-15а/4575-3-С11-КЖ л.34,35/=#*
221 Х27,4+0,61.4+0,02.4+0,049.4+1,8=Ф76*
222 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,1''Подготовка бе тонная. Устройство'м3*
223 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф76''Камеры со стенками из монолитного бетона. У стройство'м3 конструкции*
224 С1212-101-1703'2,1''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
225 С1212-101-2003'27,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфат

остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
226 С1212-101-2302'1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
227 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
228 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
229 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
230 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,02.4+
0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
231 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4'635'Над
бавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
232 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
233 С1222-506-0401'4.63,6.0,001''Лестницы приставные и при
слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
234 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки
сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т
конструкций*
235 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные эл
ементы зданий и сооружений с преобладанием толстол
истовой стали средняя масса сборочной единицы до 0
,5 т'т*
236 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
237 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.63,6+
69,5+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические о
грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14
/'м2*
238 С1261-102-0252'(2.91,51+2.41).0,001''Сетка арматурная
сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметро
м от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
239 С1214-210-0101'167,51.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
240 С1214-210-0201'(685,6+183,02-2.91,51-2.41).0,001''Стал
ь арматурная периодического профиля класса А-III (
А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241 С1214-210-0202'(1280,83+95,4+123,36).0,001''Сталь арма
турная периодического профиля класса А-III (А400)
СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
242 П2=Балка Бм-7/1шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=#*
243 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
244 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
245 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
246 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
60 мм'т*
247 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
248 П2=Сечение 1-1=#*
249 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'17,95''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжк
а/'м2 стяжки*
250 Е11-080101-0303'17,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности
*
251 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'17,95''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 с
тяжки*
252 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'17,95''Стяжки цементные. Устройств
о. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменени
я толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5
мм/'м2 стяжки*
253 L Е11-080101-0307'72,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
575-3-ПОС, приложение 4, л.4/'м2 поверхности*
254 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство/обетонирование люка/'м3*
255 П2=Узел трубопроводов УТ-15/МТК20сущ//4575-3-С11-КЖ л.
36,37/=#*
256 Х31,2+0,61.4+0,24.2+0,02.4+0,049.4+1,92=Ф78*
257 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,4''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
258 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
)'Ф78''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
стройство'м3 конструкции*
259 С1212-101-1703'2,4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
260 С1212-101-2003'31,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
261 С1212-101-2302'1,92''Бетон тяжелый класса В25, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
262 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
263 С1225-202-1103'0,24.2''Плита перекрытия лотков П под р
асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
264 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
265 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
266 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,24.2+
0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м
3*
267 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,24.2'
635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до
25'м3*
268 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
269 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл
оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
270 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки
сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т

конструкций*
271 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные эл
ементы зданий и сооружений с преобладанием толстол
истовой стали средняя масса сборочной единицы до 0
,5 т'т*
272 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
273 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.54+69
,5+16.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'
м2*
274 С1261-102-0252'(2.109,67+2.47,62).0,001''Сетка арматур
ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
275 С1214-210-0101'167,05.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
276 С1214-210-0201'(687,56+219,34-2.109,67-2.47,62).0,001'
'Сталь арматурная периодического профиля класса А-
III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм
'т*
277 С1214-210-0202'(1233,4+123+69,72).0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
278 П2=Балка Бм-8/1шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм8/=#*
279 С1214-210-0101'121,06.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
280 С1214-210-0201'34,02.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
281 С1214-210-0202'369,84.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
282 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
60 мм'т*
283 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
284 П2=Сечение 1-1=#*
285 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'21,48''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжк
а/'м2 стяжки*
286 Е11-080101-0303'21,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности
*
287 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'21,48''Стяжки цемент
ные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 ст
яжки*
288 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'21,48''Стяжки цементные. Устройств
о. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменени
я толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,
5 мм/'м2 стяжки*
289 L Е11-080101-0307'116''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.4/'м2 поверхности*
290 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство/обетонирование люка/'м3*
291 П2=Узел трубопроводов УТ-16/МТК41сущ//4575-3-С11-КЖ л.
38,39/=#*
292 Х51,5+0,36.2+0,61.2+0,66.1+1,18.3+0,02.8+0,049.4+2.1,9
2=Ф80*
293 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'5,04''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
294 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
)'Ф80''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
стройство'м3 конструкции*
295 С1212-101-1703'5,04''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
296 С1212-101-2003'51,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
297 С1212-101-2302'2.1,92''Бетон тяжелый класса В25, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
298 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
299 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
300 С1225-202-1103'0,66''Плита перекрытия лотков П под рас
четную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
301 LС1261-101-0378'1,18.3''Плиты покрытий и перекрытий ре
бристые для сооружений водопровода, канализации, р
езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж
елого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
302 С1225-202-1104'1,18.3''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
303 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
304 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
305 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.2+0,61.2+
0,66.1+1,18.3+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульф
атостойкость'м3*
306 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.2+0,61.2+
0,66.1+1,18.3'635'Надбавка при изменении класса бе
тона от22,5 до 25'м3*
307 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
308 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл
оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
309 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк
и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'
т конструкций*
310 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э
лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто
листовой стали средняя масса сборочной единицы до
0,5 т'т*
311 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
312 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.54+10

9,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/
'м2*
313 С1261-102-0252'(3.153,37+2.86,09).0,001''Сетка арматур
ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
314 С1214-210-0101'236,7.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
315 С1214-210-0201'(1024+733,71-3.153,37-2.86,09).0,001''С
таль арматурная периодического профиля класса А-II
I (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т
*
316 С1214-210-0202'(1395+54,02+70,44).0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
317 П2=Балка Бм-8/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм8/=#*
318 Н43=2*
319 С1214-210-0101'121,06.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
320 С1214-210-0201'34,02.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
321 С1214-210-0202'369,84.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
322 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
60 мм'т*
323 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
324 Н43=1*
325 П2=Сечение 1-1=#*
326 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'47''Стяжки цементные
толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'
м2 стяжки*
327 Е11-080101-0303'47''Стены, фундаменты. Гидроизоляция г
оризонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
328 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'47''Стяжки цементные
толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стяжк
и*
329 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'47''Стяжки цементные. Устройство.
Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения т
олщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм
/'м2 стяжки*
330 L Е11-080101-0307'100,5''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/
4575-3-ПОС, приложение 4, л.4/''м2 поверхности*
331 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство /обетонирование люка/''м3*
332 П2=Узел трубопроводов УТ-17/4575-3-С11-КЖ л.40,41/=#*
333 Х42,9+0,36.4+0,66.2+0,97.2+0,02.8+0,049.4+2.1,8=Ф82*
334 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,3''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
335 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
)'Ф82''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
стройство'м3 конструкции*
336 С1212-101-1703'4,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
337 С1212-101-2003'42,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
338 С1212-101-2302'2.1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6/Бм7/'м3*
339 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
340 С1225-202-1103'0,66.2+0,97.2''Плита перекрытия лотков
П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м
3*
341 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
342 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
343 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,66.2+
0,97.2+0,02.8+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостой
кость'м3*
344 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,66.2+
0,97.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от
22,5 до 25'м3*
345 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
346 С1222-506-0401'4.44,2.0,001''Лестницы приставные и при
слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
347 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с
ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т к
онструкций*
348 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элем
енты зданий и сооружений с преобладанием толстолис
товой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5
т'т*
349 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
350 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.44,2+
99+16.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'
м2*
351 С1261-102-0251'(2.86,78).0,001''Сетка арматурная сварн
ая из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), д
иаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
352 С1261-102-0252'2.195,09.0,001''Сетка арматурная сварна
я из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
353 С1214-210-0101'(204,2-2.86,78).0,001''Сталь арматурная
гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
354 С1214-210-0201'(959,4+390,2-2.195,09).0,001''Сталь арм
атурная периодического профиля класса А-III (А400)
СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
355 С1214-210-0202'(1206,1+167,5).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2

```
        591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
356 П2=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ л..И-Бм7/=#*
357 Н43=2*
358 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого п
        рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
         от 6 до 12 мм'т*
359 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодиче
        ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 6 до 12 мм'т*
360 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
         диаметром от 14 до 32 мм'т*
361 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
        орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
        535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
        60 мм'т*
362 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
        4 кг. Установка'т*
363 Н43=3*
364 П2=Площадка металлическая ПМ-1 с ограждением ОГ1/2шт//
        4575-3-С11-КЖ л.40/=#*
365 Х0,001.(7,36.1,52+7,07.2,8)=Ф84*
366 Х0,001.(3,77.2,8+34,4.0,49+2.0,7+62,8.0,1+4.0,18318)=Ф
        85*
367 Х0,001.(7,36.1,52.37+7,07.2,8.52):Ф84:25=Ф87*
368 Х0,001.(3,77.2,8.28,3+(34,4.0,49+2.0,7+62,8.0,1).63,9+
        4.0,18318):Ф85:25=Ф88*
369 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф84+Ф85''Площадки с настилом
         и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
        круглой стали. Монтаж'т конструкций*
370 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф87+1860#)'Ф84''Площадки поса
        дочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, по
        жарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
371 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф88#)'Ф85''Площадки посадочны
        е, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарны
        е щиты переходных площадок, ограждений'т*
372 Н43=1*
373 П2=Сечение 1-1=#*
374 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'39,7''Стяжки цементн
        ые толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка
        /'м2 стяжки*
375 Е11-080101-0303'39,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
376 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'39,7''Стяжки цементн
        ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 ст
        яжки*
377 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
        (Н53.0,5) К=0,5'39,7''Стяжки цементные. Устройство
        . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
         толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5
        мм/'м2 стяжки*
378 L Е11-080101-0307'82,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
        575-3-ПОС, приложение 4, л.5/'м2 поверхности*
379 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
        етонная. Устройство /обетонирование люка/'м3*
380 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.59-60//4575-3-ПОС,
        приложение 4, л.7-8/=#*
381 LОбъем растительного грунта*
382 Х98,4+40,125+10=Ф1*
383 LОбъем общего грунта*
384 Х27415,1+7267,8+996,4+2169,72+904,82+226,6-Ф1=Ф2*
385 LОбъем грунта для обратной засыпки*
386 Х23815+6340,5+97,5+1603,67+808+175,9=Ф3*
387 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
        отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
        рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
        3/разработка растительного грунта/'м3 грунта*
388 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
        . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
        кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
        ью 0,5 м3'м3 грунта*
389 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
        на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
        еях, разработанных механизированным способом, прим
        енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
390 Е11-010102-0332'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах. Р
        азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
        аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
        0,5 м3/погрузка разработанного вручную/'м3 грунта*
391 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
        'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
        еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
        тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
392 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
         Работа на отвале'м3 грунта*
393 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
        ы. Работа на отвале'м3 грунта*
394 Е11-010102-0332'Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разраб
        отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
        рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
        3'м3 грунта*
395 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевоз
        ка строительных грузов самосвалами вне населенных
        пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
        еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
396 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
        мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
397 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
        ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
        нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
398 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
        *
399 П2=Каналы.Участок от МТК34 до НС№19=#*
400 П2=Канал КЛс210-120/3-3//L=810м//4575-3-С11-КЖ л.59/=#
        *
401 Х1,42.540+0,36.12+0,12.270+0,15.6+0,05.194=Ф237*
402 Е11-080101-0201'(2,38+0,1.2).774,55.0,1''Основание под
         фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
403 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф237''Каналы непро
```

ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс трукций*
404 С1225-203-0105'1,42.540''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
405 С1225-203-0105'0,36.12''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
406 С1225-203-0808'270''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 1 3015-2012 марки ПП-8'шт.*
407 С1225-203-0810'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-10'шт.*
408 С1225-205-0105'194''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
409 С1222-509-1006'1080.3,76.0,001''Закладные детали и дет али крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 к г с преобладанием профильного проката, с отверстия ми и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
410 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф237'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
411 П2=сечение 5-5 =#*
412 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1906=Ф203''Стяжки це ментные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая с тяжка/''м2 стяжки*
413 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
414 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 ст яжки*
415 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
416 LЕ11-080101-0307'2325''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.7/''м2 поверхности*
417 Е11-080101-0307'2325''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
418 П2=Канал КЛс150-90/4-4//L=288м//4575-3-С11-КЖ л.59/=#*
419 Х0,93.188+0,23.6+0,09.97+0,12+0,035.68=Ф239*
420 Е11-080101-0201'(1,8+0,1.2).288.0,1''Основание под фун даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
421 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф239''Каналы непро ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс трукций*
422 С1225-203-0105'0,93.188''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
423 С1225-203-0105'0,23.6''Лотки теплотрасс с расчетной на грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
424 С1225-203-0806'97''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-6'шт.*
425 С1225-205-0104'68''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
426 С1222-509-1006'376.3,76.0,001''Закладные детали и дета ли крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиям и и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
427 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф239'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
428 П2=сечение 5-5 =#*
429 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'530=Ф203''Стяжки цем ентные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая ст яжка/''м2 стяжки*
430 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
431 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 ст яжки*
432 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
433 L Е11-080101-0307'670''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.7/''м2 поверхности*
434 П2=Канал КЛс210-120+КЛ90-45/17-17//L=17,2м//4575-3-С11 -КЖ л.59/=#*
435 Х1,42.10+0,12.5+0,05.6=Ф241*
436 Х0,72.5+0,18.2+0,71.5+0,18.2+0,07.6+0,11+0,035.10=Ф242 *
437 Е11-080101-0201'(2,18+0,3+1,28+0,1.4).17,2.0,1''Основа ние под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основан ия*
438 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф241''Каналы непро ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс трукций*
439 Е11-070601-0101(РС125425)'Ф242''Каналы непроходные одн оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты . Устройство'м3 сборных конструкций*
440 С1225-203-0105'1,42.10''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
441 С1225-203-0105'0,72.5''Лотки теплотрасс с расчетной на грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
442 С1225-203-0103'0,18.2''Лотки теплотрасс с расчетной на грузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м 3*
443 С1225-202-1104'0,71.5''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
444 С1225-202-1104'0,18.2''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
445 С1225-203-0805'6''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130

15-2012 марки ПП-5'шт.*
446 С1225-203-0807'1''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-7'шт.*
447 С1225-203-0808'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-8'шт.*
448 С1225-205-0103'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
449 С1225-205-0105'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
450 С1222-509-1006'20.3,76.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
451 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,18.2+0,71.5+0,18.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
452 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф241+Ф242'270' Надбавка на сульфатостойкость'м3*
453 П2=сечение 5-5 =#*
454 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'68=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
455 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
456 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
457 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
458 L Е11-080101-0307'65,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.7/'м2 поверхности*
459 П2=Канал монолитный КЛ210-120/3а-3а//L=123м//4575-3-С11-КЖ л.60,61/=#*
460 Х0,8.123+1,18.42+0,29.3+0,05.34=Ф244*
461 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'36''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
462 Е11-070601-0203(РС100533)(РС125425)(РС274377)'Ф244''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
463 С1212-101-2502'0,8.123.0,914''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
464 П2=Лоток монолитный Л2/123 шт//4575-3-С11-КЖ л.61/=#*
465 Н43=123*
466 С1261-102-0252'66,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
467 С1261-102-0251'(27.0,22+13.0,22+2.7.0,22).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
468 С1214-210-0101'(40.0,07+12.0,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
469 Н43=1*
470 С1225-202-1104'1,18.42''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
471 С1225-202-1104'0,29.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
472 С1225-205-0105'34''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
473 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'1,18.42+0,29.3+0,05.34'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
474 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'1,18.42+0,29.3+0,05.34'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
475 LПлощадь внутренней поверхности стен лотка КЛ210-120 4,6м2/мп,расход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 1 слой покрытия/см.п.5,4575-3-С11-КЖ-л.60/*
476 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)(РС30099)(РС31519)(РС32231)'4,6.123''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
477 С1235-203-0101'0,8.4,6.123''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000'кг*
478 П2=сечение 3а-3а /4575-3-С11-КЖ л.60/=#*
479 LЕ11-110101-1101(РС102637РС102636)'320=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство 'м2 стяжки*
480 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'320=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
481 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
482 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
483 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
484 L Е11-080101-0307'409''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
485 П2=Канал монолитный КЛ210-120,КЛ90-45/15-15//L=37,5м//4575-3-С11-КЖ л.60-62/=#*
486 Х0,8.32,5+0,46.37,5+12.1,18+0,29+12.0,35+0,09+0,005.24+0,05.12=Ф246*
487 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'16''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
488 Е11-070601-0203(РС100533)(РС125425)(РС274377)'Ф246''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
489 С1212-101-2502'0,914.(0,8.32,5+0,46.37,5)''Бетон тяжел

ый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150 , W6'м3*
490 П2=Лоток монолитный Л2/32,5 м//4575-3-С11-КЖ л.61/=#*
491 Н43=32,5*
492 С1261-102-0252'66,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
493 С1261-102-0251'(27.0,22+13.0,22+2.7.0,22).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
494 С1214-210-0101'(40.0,07+12.0,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
495 Н43=1*
496 П2=Лоток монолитный Л3/37,5 м//4575-3-С11-КЖ л.62/=#*
497 Н43=37,5*
498 С1261-102-0252'(26,75+2.5.0,21).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
499 С1261-102-0251'(6,94-24.0,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
500 С1214-210-0101'24.0,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
501 С1214-210-0201'8.0,21.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
502 Н43=1*
503 С1225-202-1104'1,18.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
504 С1225-202-1104'0,29+0,35.12+0,09''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
505 С1225-205-0102'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
506 С1225-205-0105'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
507 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'12.1,18+0,29+12.0,35+0,09'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
508 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'12.1,18+0,29+12.0,35+0,09+0,005.24+0,05.12'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
509 LПлощадь внутренней поверхности стен лотка КЛ210-120 4,6м2/мп;лотка КЛ90-45 1,9м2/мп;,расход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 1 слой покрытия/см.п.5,4575-3-С11-КЖ-л.60/*
510 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)(РС30099)(РС31519)(РС32231)'4,6.32,5+1,9.37,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
511 С1235-203-0101'0,8.(4,6.32,5+1,9.37,5)''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000'кг*
512 П2=сечение 15-15 /4575-3-С11-КЖ л.60/=#*
513 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'146,5=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
514 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
515 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
516 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
517 L Е11-080101-0307'178''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
518 П2=Канал монолитный КЛ90-45,КЛ210-120,КЛ90-45/16-16//L=7,5м//4575-3-С11-КЖ л.60-62/=#*
519 Х0,8.7,5+0,46.15+1,18.2+0,29.2+0,35.4+0,09.4+0,005.12+0,05.6=Ф248*
520 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
521 Е11-070601-0203(РС100533)(РС125425)(РС274377)'Ф248''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
522 С1212-101-2502'0,914.(0,8.7,5+0,46.15)''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
523 П2=Лоток монолитный Л2/7,5 шт//4575-3-С11-КЖ л.61/=#*
524 Н43=7,5*
525 С1261-102-0252'66,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
526 С1261-102-0251'(27.0,22+13.0,22+2.7.0,22).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
527 С1214-210-0101'(40.0,07+12.0,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
528 Н43=1*
529 П2=Лоток монолитный Л3/15 шт//4575-3-С11-КЖ л.62/=#*
530 Н43=15*
531 С1261-102-0252'(26,75+2.5.0,21).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
532 С1261-102-0251'(6,94-24.0,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
533 С1214-210-0101'24.0,06.0,001''Сталь арматурная гладкого

о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
534 С1214-210-0201'8.0,21.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
535 Н43=1*
536 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
537 С1225-202-1104'0,29.2+0,35.4+0,09.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
538 С1225-205-0102'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
539 С1225-205-0105'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
540 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'1,18.2+0,29.2+0,35.4+0,09.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
541 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'1,18.2+0,29.2+0,35.4+0,09.4+0,005.12+0,05.6'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
542 LПлощадь внутренней поверхности стен лотка КЛ210-120 4,6м2/мп;лотка КЛ90-45 1,9м2/мп;,расход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 1 слой покрытия/см.п.5,4575-3-С11-КЖ-л.60/*
543 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)(РС30099)(РС31519)(РС32231)'4,6.7,5+1,9.15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
544 С1235-203-0101'0,8.(4,6.7,5+1,9.15)''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000'кг*
545 П2=сечение 16-16 /4575-3-С11-КЖ л.60/=#*
546 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'40=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
547 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
548 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
549 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
550 L Е11-080101-0307'35,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
551 П2=Неподвижные опоры.Участок от МТК34 до НСN19=#*
552 П2=Неподвижные опоры Н42,Н44,Н49,Н50,Н52-Н54/7шт//4575-3-С11-КЖ л.74/=#*
553 Н43=7*
554 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
555 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'10,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
556 С1212-101-1703'0,46''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
557 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
558 С1261-102-0252'(144,76+105,88+466,62).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
559 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
560 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
561 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
562 L Е11-080101-0307'33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
563 Н43=1*
564 П2=Неподвижная опора Н51/1шт//4575-3-С11-КЖ л.75/=#*
565 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,63''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
566 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'9,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
567 С1212-101-1703'0,63''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
568 С1214-210-0101'90.0,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
569 С1261-102-0252'(196,54+70,26+420,04).2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
570 Е11-060301-0408(РС130007)'4.13,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
571 С1241-102-0218'4.0,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
572 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'4.3,14.0,159.0,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
573 L Е11-080101-0307'30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.10/'м2 поверхности*
574 П2=Неподвижные опоры Н45,Н46-Н48/4шт//4575-3-С11-КЖ л.76/=#*
575 Н43=4*

576 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
577 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
3,7''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
578 С1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
579 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
580 С1261-102-0252'(44,4+28,6+121,4).2.0,001''Сетка армату
рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
581 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
582 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
583 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные.
Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
584 L E11-080101-0307'16,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
585 Н43=1*
586 П2=Неподвижные опоры Н55,Н56,Н57/3шт//4575-3-С11-КЖ л.
77/=#*
587 Н43=3*
588 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
589 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
3,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
590 С1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
591 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
592 С1261-102-0252'(85,47+55,06+233,7).2.0,001''Сетка арма
турная сварная из арматурной стали А-III (А400), д
иаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
593 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
594 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
595 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные.
Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
596 L E11-080101-0307'16,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
597 Н43=1*
598 П2=Неподвижная опора Н58/1шт//4575-3-С11-КЖ л.77/=#*
599 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,4''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
600 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железо
бетона. Устройство'м3 конструкции*
601 С1212-101-1703'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
602 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
603 С1261-102-0252'(144,76+105,88+466,62).2.0,001''Сетка а
рматурная сварная из арматурной стали А-III (А400)
, диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
604 Е11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
605 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
606 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные.
Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
607 L E11-080101-0307'32,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
608 П2=Неподвижные опоры Н59,Н60/2шт//4575-3-С11-КЖ л.78/=
#*
609 Н43=2*
610 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,22''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
611 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
2,4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
612 С1212-101-1703'0,22''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
613 С1214-210-0101'40.0,22.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
614 С1261-102-0252'(141,3+55,06+385,77).2.0,001''Сетка арм
атурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
615 Е11-060301-0408(РС130007)'2.9,2.0,001''Детали закладны
е весом до 20 кг. Установка'т*
616 С1241-102-0218'2.0,6''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
617 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,6''Поверхности металлические огрунтованные.
Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
618 L E11-080101-0307'12,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
619 Н43=1*
620 П2=Направляющие опоры.Участок от МТК34 до НС№19=#*
621 П2=Направляющие опоры НО21-НО23, НО25-НО28/7шт//4575-3
-С11-КЖ л.85/=#*
622 Н43=7*

623 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,46''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
624 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
10,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел
езобетона. Устройство'м3 конструкции*
625 С1212-101-1703'0,46''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
626 С1214-210-0101'94.0,34.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
627 С1261-102-0252'(144,7+105,88+466,62).2.0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
628 E11-060301-0408(РС130007)'2.13,8.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
629 С1241-102-0218'2.0,9''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
630 E11-060301-0409'0,001.2.151,78''Детали закладные весом
более 20 кг. Установка'т*
631 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,9+0,001.2.151,78.25''Поверхности металличес
кие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ
п.14/'м2*
632 L E11-080101-0307'32,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
633 Н43=1*
634 П2==Направляющая опора НО24 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.86/=
#*
635 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,4''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
636 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
5,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
637 С1212-101-1703'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
638 С1214-210-0101'66.0,34.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
639 С1261-102-0252'(144,76+70,26+309,73).2.0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
640 E11-060301-0408(РС130007)'3.13,8.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
641 С1241-102-0218'3.0,9''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
642 E11-060301-0409'0,001.(2.151,78+2.21,8)''Детали заклад
ные весом более 20 кг. Установка'т*
643 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3.3,14.0
,159.0,9+0,001.(2.151,78+2.21,8)''Поверхности мета
ллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/об
щ указ п.14/'м2*
644 L E11-080101-0307'22,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
645 П2=Направляющие опоры НО29-НО36 /8шт//4575-3-С11-КЖ л.
87/=#*
646 Н43=8*
647 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
648 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
3,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
649 С1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
650 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
651 С1261-102-0252'(85,47+55,06+233,7).2.0,001''Сетка арма
турная сварная из арматурной стали А-III (А400), д
иаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
652 E11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
ые весом до 20 кг. Установка'т*
653 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 159х4,0 мм'м*
654 E11-060301-0409'0,001.118,05.2''Детали закладные весом
более 20 кг. Установка'т*
655 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
,159.0,7+0,001.118,05.2.25''Поверхности металличес
кие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ
п.14/'м2*
656 L E11-080101-0307'16,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
657 Н43=1*
658 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.101-102,107//4575-3
-ПОС, приложение 4, л.13-14,15/=#*
659 LП-образные компенсаторы К8,К10,К11,К12,К13,К14, Дрена
жный колодец ДК10,ДК12, ДК9,ДК11*
660 LОбъем растительного грунта*
661 Х31,5+31,5+27,5+23,4+17,2+16,6+63,5+39,8+66+37,3=Ф1*
662 LОбъем общего грунта*
663 Х656,4+669+670,2+394,7+434+297,1+882+440,2+717,6+400,4
-Ф1=Ф2*
664 LОбъем грунта для обратной засыпки*
665 Х142,5+145,2+152,8+98,9+122,8+84,7+866,4+419+702,6+379
,9=Ф3*
666 E11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
рунта до 10 м/срезка растительного грунта/'м3 грун
та*
667 E11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 г
руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта/до 50 м/'м3 грунта*
668 E11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление рас

тительного грунта/''м3 грунта*
669 Е11-010104-0407(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем ещения грунта. Группа грунтов 1/до 20 м/''м3 грунта *
670 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 0,5 м3'м3 грунта*
671 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш еях, разработанных механизированным способом, прим енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
672 Е11-010102-0332'Ф1+Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост ью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработ анного вручную/''м3 грунта*
673 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1.1,55+Ф2.1,75''Пере возка строительных грузов самосвалами вне населенн ых пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояни е перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
674 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп ы. Работа на отвале'м3 грунта*
675 Е11-010102-0332'Ф1+Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
676 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1.1,55+Ф3.1,75''Пере возка строительных грузов самосвалами вне населенн ых пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояни е перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
677 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
678 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
679 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
680 П2=Компенсаторные ниши.Участок от МТК34 до НС№19/4575-3-С11-КЖ л.101-102/=#*
681 П2=П-образные компенсаторы К8,К10/2шт/=#*
682 Н43=2*
683 Х1,42.30+0,12.12+0,15.4+0,05.8=Ф208*
684 Е11-080101-0201'(2,38+0,1.3).45.0,1''Основание под фун даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
685 Е11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф208''Каналы непро ходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижн их лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конст рукций*
686 С1225-203-0105'1,42.30''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
687 С1225-203-0808'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-8'шт.*
688 С1225-203-0810'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-10'шт.*
689 С1225-205-0105'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП5'шт.*
690 С1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.60.0,001''Закладные де тали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварк е'т*
691 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф208'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
692 П2=сечение 1-1=#*
693 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'82,5=Ф203''Стяжки це ментные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая с тяжка/''м2 стяжки*
694 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
695 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стя жки*
696 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки*
697 L Е11-080101-0307'90''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
698 Н43=1*
699 П2=П-образный компенсатор К11/1шт/=#*
700 Х1,42.28+0,36.2+0,12.12+0,15.4+0,05.12=Ф210*
701 Е11-080101-0201'(2,38+0,1.3).42,7.0,1''Основание под ф ундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
702 Е11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф210''Каналы непро ходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижн их лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конст рукций*
703 С1225-203-0105'1,42.28''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
704 С1225-203-0105'0,36.2''Лотки теплотрасс с расчетной на грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
705 С1225-203-0808'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-8'шт.*
706 С1225-203-0810'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-10'шт.*
707 С1225-205-0105'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
708 С1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.56.0,001''Закладные де тали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварк е'т*

```
709 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф210'270'Надба
      вка на сульфатостойкость'м3*
710 П2=сечение 1-1=#*
711 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'77,6=Ф203''Стяжки це
      ментные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая с
      тяжка/''м2 стяжки*
712 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
713 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
      ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/''м2 ст
      яжки*
714 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
      (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
      . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
       толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5
       мм/''м2 стяжки*
715 L Е11-080101-0307'81,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
      ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
      575-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
716 П2=П-образный компенсатор К12/1шт/=#*
717 Х1,42.24+0,36.6+0,12.12+0,15.4+0,05.12=Ф212*
718 Е11-080101-0201'(2,38+0,1.3).38,2.0,1''Основание под ф
      ундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
719 Е11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф212''Каналы непро
      ходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижн
      их лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конст
      рукций*
720 С1225-203-0105'1,42.24''Лотки теплотрасс с расчетной н
      агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2
      012'м3*
721 С1225-203-0105'0,36.6''Лотки теплотрасс с расчетной на
      грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
      12'м3*
722 С1225-203-0808'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
      015-2012 марки ПП-8'шт.*
723 С1225-203-0810'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
      15-2012 марки ПП-10'шт.*
724 С1225-205-0105'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
      марки ОП5'шт.*
725 С1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.48.0,001''Закладные де
      тали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не
      более 50 кг с преобладанием профильного проката, с
       отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварк
      е'т*
726 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф212'270'Надба
      вка на сульфатостойкость'м3*
727 П2=сечение 1-1=#*
728 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'70,3=Ф203''Стяжки це
      ментные толщиной 20 мм. Устройство' /Выравнивающая
       стяжка/м2 стяжки*
729 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
730 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
      ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стя
      жки*
731 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
      (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
      . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
       толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5
       мм/''м2 стяжки*
732 L Е11-080101-0307'81''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
      5-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
733 П2=П-образный компенсатор К13/1шт/4575-3-С11-КЖ л.102/
      =#*
734 Х1,42.22+0,36.6+0,12.11+0,15.4+0,05.10=Ф204*
735 Е11-080101-0201'(2,38+0,1.3).35,2.0,1''Основание под ф
      ундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
736 Е11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф204''Каналы непро
      ходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижн
      их лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конст
      рукций*
737 С1225-203-0105'1,42.22''Лотки теплотрасс с расчетной н
      агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2
      012'м3*
738 С1225-203-0105'0,36.6''Лотки теплотрасс с расчетной на
      грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
      12'м3*
739 С1225-203-0808'11''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
      015-2012 марки ПП-8'шт.*
740 С1225-203-0810'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
      15-2012 марки ПП-10'шт.*
741 С1225-205-0105'10''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
      марки ОП5'шт.*
742 С1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.44.0,001''Закладные де
      тали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не
      более 50 кг с преобладанием профильного проката, с
       отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварк
      е'т*
743 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф204'270'Надба
      вка на сульфатостойкость'м3*
744 П2=сечение 1-1=#*
745 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'60,4=Ф203''Стяжки це
      ментные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая с
      тяжка/''м2 стяжки*
746 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
747 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
      ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/''м2 стя
      жки*
748 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
      (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
      . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
       толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5
       мм/''м2 стяжки*
749 L Е11-080101-0307'70''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
      5-3-ПОС, приложение 4, л.14/''м2 поверхности*
750 П2=П-образный компенсатор К14/1шт/4575-3-С11-КЖ л.102/
      =#*
751 Х0,93.18+0,23.12+0,035.6+0,07.12+0,11.4=Ф206*
```

752 E11-080101-0201'(1,8+0,1.3).31,3.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
753 E11-070601-0102(РС130010)(РС125425)'Ф206''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
754 С1225-203-0105'0,93.18''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
755 С1225-203-0105'0,23.12''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
756 С1225-203-0806'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
757 С1225-203-0809'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9'шт.*
758 С1225-205-0104'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
759 С1222-509-1006(А1+2970.2#)'3,76.36.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
760 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф206'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
761 П2=сечение 1-1=#*
762 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,5=Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
763 E11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
764 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
765 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
766 L E11-080101-0307'53''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.14/'м2 поверхности*
767 П2=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.107/=#*
768 П2=Дренажный колодец ДК10,ДК12 Д-2000мм/2шт/=#*
769 Х0,02.(2+4)+0,55.(1+1)+0,389.(1+2)+0,59.(5+4)+0,59.2=Ф126*
770 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3+0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
771 E11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС100467РС279399)'Ф126+0,05.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
772 С1225-101-0201'2+4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
773 С1225-101-0614'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
774 С1225-101-0110'1+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
775 С1225-101-0111'5+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
776 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
777 С1222-506-0401'0,001.83.2''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
778 С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
779 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф126'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
780 E11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.(4+12)+2,2.(40+40)).0,001=Ф127''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
781 E11-060301-0409'0,001.20,6''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
782 E11-060301-0408'0,001.17,9''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
783 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'0,001.(83.2+20,6+17,9).25+Ф127.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
784 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
785 E11-080101-0303'2.3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
786 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.3,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
787 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'2.3,8''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
788 E11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.2''Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/'м3*
789 LE11-080101-0307'38,5+36,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/'м2 поверхности*
790 E11-080101-0307'38,5+36,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
791 LРасход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 2 слоя покрытия/см.п.6,4575-3-С11-КЖ-л.107/*
792 E11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)'5,65.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
793 С1235-203-0101'0,8.5,65.2''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиурет

ановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000'кг*
794 П2=Дренажный колодец ДК9,ДК11 Д-1000мм/2шт/=#*
795 Х0,02.(1+1)+0,049.(1+1)+0,1.2+0,16.(3+1)+0,24.(5+6)+0,18.2=Ф129*
796 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,15.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
797 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф129''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
798 С1225-101-0201'1+1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
799 С1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
800 С1225-101-0606'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
801 С1225-101-0105'3+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
802 С1225-101-0106'5+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
803 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
804 С1222-506-0401'0,001.102,6.2''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009't*
805 С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
806 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф126'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
807 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.(4+4)+2,2.(56+48)).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
808 Е11-060301-0408'0,001.(17,9+7)''Детали закладные весом до 20 кг. Установка't*
809 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(102,6.2+1,8.(4+4)+2,2.(56+48)+17,9+7).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
810 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
811 Е11-080101-0303'2.1,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
812 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'2.1,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
813 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'2.1,05''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
814 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.2''Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка/'м3*
815 Е11-080101-0307'25+23,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/'м2 поверхности*
816 LРасход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 2 слоя покрытия/см.п.6,4575-3-С11-КЖ-л.107/*
817 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)'5,65.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
818 С1235-203-0101'0,8.5,65.2''Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/'кг*
819 П2=Коверы.Участок от МТК34 до НСМ19/4575-3-С11-КЖ л.162/=#*
820 П2=Ковер наземный КНз21-КНз28/8шт/=#*
821 Н43=8*
822 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
823 LМонтаж опорной подушки учтен в расценке на устройство наземного ковера в части ТС*
824 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
825 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,07'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
826 Е11-060101-0113(РС100467РС100533=1)'0,08''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
827 Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
828 Е11-060701-0301'3,14.0,2.0,2.(0,6+0,3)''Балки фундаментные. Устройство засыпки песком'м3*
829 Н43=1*
830 П2=Ковер настенный КНс29,КНс30/2шт/=#*
831 Н43=2*
832 Е11-070107-0103'(15,9+4.0,24).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
833 L Е11-460301-0201'4+8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
834 С1261-107-0225'4+8''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
835 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(15,9+4.0,24).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
836 Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
837 Н43=1*
838 К##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость	501551,882 тыс.тенге
Сметная заработная плата	17804,236 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,631 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём	1403 м
Показатель единичной стоимости	357485,3 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Подземная канальная прокладка=									
1.				6090612,62		13667335		436267			24420168
				2,244	2646608,64		5938990			8943932	
	1124-0101 -0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.6 Кзтр=1,04	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,04, к времени	км трубопровода	3249589,2	776379,94	7292078	1742197	--		1808901	

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33; к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,616 т	1,382304		211214		291962			
1.2. 217-603-0104		Вода техническая	1040 м3	2333,76		31		72347			
2.					4607298,67		3063854		98751		5560184
				0,665	1881542,37		1251225		2084464		
	1124-0101 -0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.6 Кзтр=1,04	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33; к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		2577260,4	588934,22	1713878	391641	--	411865	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,50736 т	0,337394		211214		71262			
2.2. 217-603-0104		Вода техническая	666 м3	442,89		31		13730			
3.					2457479,59		90927		1577		168244
				0,037	927432,63		34315		64854		
	1124-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более	км трубопровода		1487437,88	283089,93	55035	10474	--	12462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=1,05	баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,17584	0,006506							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1374			
4.					1694730,06		211841		3031		396280
				0,125		611508,67		76438		155085	
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более	км трубопровода		1058977,92	194233,83	132372	24279	--	29354	
	Кзтр=1,05	баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,10416	0,01302							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		2750			
5.					3527274,27		52909		1293		96567
				0,015		1434143,12		21512		36504	
	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более	км трубопровода		2006966,12	451246,9	30104	6769	--	7153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=1,05	баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,29904	0,004486							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		947			
5.2.			375	5,625							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		174			
6.					3184085,78		15920		368		29343
				0,005		1212019,83		6060		11250	
	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		1898359,16	374281,74	9492	1871	--	2174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,27104	0,001355							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		286			
6.2.			264	1,32							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		41			
7.					2688250,88		10753		216		19814
				0,004		1039895,65		4160		7593	
	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб	км трубопровода		1594159,88	323376,29	6377	1294	--	1468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,2072 т	0,000829		211214		175			
8.				0,008	2457479,59 927432,63	19660 7420		340		14023	36377
	1124-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		1487437,88 283089,93	11900 2265		--		2695	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,17584 т	0,001407		211214		297			
9.				0,003	2003743,4 723523,44	6011 2170		92		4399	11243
	1124-0101 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка.	км трубопровода		1249765,44 231419,23	3749 694		--		833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,12544 т	0,000376		211214		79			
10.					1694730,06		28810		411		53894
				0,017	611508,67		10396			21092	
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопро вода		1058977,92 194233,83		18003 3302		-- 3992		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,10416 т	0,001771		211214		374			
11.					1508853,01		22633		216		42331
				0,015	569042,73		8536			16562	
	1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов	км трубопро вода		925432,2	189852,71	13881	2848	--	3136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,05936 т	0,00089		211214		188			
12.	241-402-0126 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	2244	96648	--	216878112	--	216878112	--	234228361
					--	--	--	--	--	17350249	
13.	241-402-0124 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	665	57952	--	38538080	--	38538080	--	41621126
					--	--	--	--	--	3083046	
14.	241-402-0114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	37	11846	--	438302	--	438302	--	473366
					--	--	--	--	--	35064	
15.	241-402-0112 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ	м	125	8834	--	1104250	--	1104250	--	1192590
					--	--	--	--	--	88340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 размерами 108х4,0 мм									
16.	241-102-0 240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	15	16038 --	-- --	240570 --	-- --	240570 --	-- 19246	259816
17.	241-102-0 233 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	5	11197 --	-- --	55985 --	-- --	55985 --	-- 4479	60464
18.	241-102-0 228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4	7357 --	-- --	29428 --	-- --	29428 --	-- 2354	31782
19.	241-102-0 219 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	4528 --	-- --	67920 --	-- --	67920 --	-- 5434	73354
20.	241-102-0 209 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	3	3374 --	-- --	10122 --	-- --	10122 --	-- 810	10932
21.	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	33	2679 --	-- --	88407 --	-- --	88407 --	-- 7073	95480
22.	241-102-0 160 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м	15,15	1659 --	-- --	25134 --	-- --	25134 --	-- 2011	27145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм									
23.	241-102-0 131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м	37	723 --	-- --	26751 --	-- --	26751 --	-- 2140	28891
24.	241-102-0 115 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/воздушник/	м	7	438 --	-- --	3066 --	-- --	3066 --	-- 245	3311
25.	1124-0106 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка	комплект	2	87799,28 53403,24	32758,88 10625,88	175599 106806	65518 21252	3275 --	126778 24190	326567
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,18 м3	0,36		5867		2112			
25.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,0026		211214		549			
26.	1124-0106 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка	комплект	6	49985,49 27858,6	21157,76 6619,73	299913 167152	126946 39718	5815 --	204801 40377	545091
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,11 м3	0,66		5867		3872			
26.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00071 т	0,00426		211214		900			
27.				2	39829,97	16740,06	79660	33480	1358	54574	144972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка	комплект		22410,96	5151,51	44822	10303	--	10739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,076 м3	0,152		5867		892			
27.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,41 м3	0,82		316		259			
28.	1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект	2	28242,58 15239,07	12552,95 4028,56	56485 30478	25106 8057	901 --	38150 7571	102206
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,043 м3	0,086		5867		505			
28.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00046 т	0,00092		211214		194			
29.	1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	19472,95 10706,85	8411,62 2672,63	38946 21414	16823 5345	709 --	26491 5235	70672
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,034 м3	0,068		5867		399			
29.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,29 м3	0,58		316		183			
30.	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	6	11514,91 5634,82	5662,4 1875,3	69089 33809	33975 11252	1305 --	44610 9096	122795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,024 м3	0,144		5867		845			
30.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00108		211214		228			
31.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.22	-Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду500мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа	шт		11338402,68 2 --- --	22676805 -- -- --	22676805 -- -- --			24490949 -- -- 1814144	
32.	519-201-0501 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.		6 --- --	1751405 -- --	10508430 -- --		-- 10508430	-- --	10508430
33.	242-202-1702 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.		2 --- --	994435 -- --	1988870 -- --		1988870 -- --	-- 159110	2147980
34.	242-202-1701 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		2 --- --	634680 -- --	1269360 -- --		1269360 -- --	-- 101549	1370909
35.	242-203-2401 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т	шт.		2 --- --	300051 -- --	600102 -- --		600102 -- --	-- 48008	648110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150									
36.	242-202-0 408 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	40419 -- --	-- -- --	80838 -- --	-- -- --	80838 -- --	-- 6467	87305
37.	242-202-0 407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	34898 -- --	-- -- --	209388 -- --	-- -- --	209388 -- --	-- 16751	226139
38.	242-202-0 406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	17685 -- --	-- -- --	106110 -- --	-- -- --	106110 -- --	-- 8489	114599
39.	242-202-0 403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	10	27597 -- --	-- -- --	275970 -- --	-- -- --	275970 -- --	-- 22078	298048
40.	242-202-0 401 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	17213 -- --	-- -- --	17213 -- --	-- -- --	17213 -- --	-- 1377	18590
41.	242-103-0 504 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа,	шт.	2	158063 -- --	-- -- --	316126 -- --	-- -- --	316126 -- --	-- 25290	341416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150									
42.	242-103-0 503 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	85395 -- --	-- -- --	512370 -- --	-- -- --	512370 -- --	-- 40990 --	553360
43.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.24	-Тройник с шаровым краном воздушника Ст530х7-45-1-ППУ-ПЭ	шт	2	305692,86 -- --	-- -- --	611386 -- --	-- -- --	611386 -- --	-- 48911 --	660297
44.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.25	-Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	357820,54 -- --	-- -- --	715641 -- --	-- -- --	715641 -- --	-- 57251 --	772892
45.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.26	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм	шт	2	679267,86 -- --	-- -- --	1358536 -- --	-- -- --	1358536 -- --	-- 108683 --	1467219
46.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.40	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм	шт	4	553230,36 -- --	-- -- --	2212921 -- --	-- -- --	2212921 -- --	-- 177034 --	2389955
47.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.41	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х73,5мм	шт	2	502069,64 -- --	-- -- --	1004139 -- --	-- -- --	1004139 -- --	-- 80331 --	1084470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.42	-Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 4х50,5мм	шт	2	294400	--	588800	--	588800	--	635904
					--	--	--	--	--	47104	
49.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.35	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	383805,36	--	767611	--	767611	--	829020
					--	--	--	--	--	61409	
50.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.36	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-133х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х48,5мм	шт	2	363392,86	--	726786	--	726786	--	784929
					--	--	--	--	--	58143	
51.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.37	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	335714,29	--	671429	--	671429	--	725143
					--	--	--	--	--	53714	
52.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.34	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-89х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	318750	--	637500	--	637500	--	688500
					--	--	--	--	--	51000	
53.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.39	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	260757,14	--	521514	--	521514	--	563235
					--	--	--	--	--	41721	
54.				2	251800,89	--	503602	--	503602	--	543890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.38	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-89х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х50,5мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40288	
55.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм	т	0,05172	340239	--	17597	--	17597	--	19005
					--	--	--	--	--	1408	
56.	241-405-0 114 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	43	324992	--	13974656	--	13974656	--	15092628
					--	--	--	--	--	1117972	
57.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.44	-Отвод укороченный Ст530х8-90-1-ППУ-У,с ОДК	шт	3	479685,71	--	1439057	--	1439057	--	1554182
					--	--	--	--	--	115125	
58.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.45	-Отвод нестандартный Ст 530х8-85°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71	--	959371	--	959371	--	1036121
					--	--	--	--	--	76750	
59.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.46	-Отвод нестандартный Ст 530х8-73°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71	--	959371	--	959371	--	1036121
					--	--	--	--	--	76750	
60.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.47	-Отвод нестандартный Ст 530х8-60°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71	--	959371	--	959371	--	1036121
					--	--	--	--	--	76750	
61.	Прайс-лист ТОО "IsOplus	-Отвод нестандартный Ст 530х8-50°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71	--	959371	--	959371	--	1036121
					--	--	--	--	--	76750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Центральная Азия" п.п.48										
62.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.49	-Отвод нестандартный Ст 530х8-25°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 ---	-- ---	959371 ---	-- ---	959371 ---	-- 76750	1036121
63.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.50	-Отвод нестандартный Ст 530х8-11°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 ---	-- ---	959371 ---	-- ---	959371 ---	-- 76750	1036121
64.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.51	-Отвод нестандартный Ст 426х8-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	374496,43 ---	-- ---	748993 ---	-- ---	748993 ---	-- 59919	808912
65.	241-405-0 113 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	8	186548 ---	-- ---	1492384 ---	-- ---	1492384 ---	-- 119391	1611775
66.	241-405-0 108 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	43203 ---	-- ---	86406 ---	-- ---	86406 ---	-- 6912	93318
67.	241-405-0 107 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	33491 ---	-- ---	133964 ---	-- ---	133964 ---	-- 10717	144681
68.	241-112-0 237 РСНБ	-Отвод бесшовный приварной	шт.	6	32472 ---	-- ---	194832 ---	-- ---	194832 ---	-- 15587	210419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм									
69.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	5	11695 --	-- --	58475 --	-- --	58475 --	-- 4678	63153
70.	241-112-0 214 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	5	4572 --	-- --	22860 --	-- --	22860 --	-- 1829	24689
71.	241-112-0 207 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	5	3173 --	-- --	15865 --	-- --	15865 --	-- 1269	17134
72.	241-112-0 148 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	15	2064 --	-- --	30960 --	-- --	30960 --	-- 2477	33437
73.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	7	938 --	-- --	6566 --	-- --	6566 --	-- 525	7091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17375-2001) размерами 89х3,5 мм									
74.	241-112-0 125 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	581 -- --	-- -- --	581 -- --	-- -- --	581 -- --	-- -- 46	627
75.	241-112-0 120 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	11	361 -- --	-- -- --	3971 -- --	-- -- --	3971 -- --	-- -- 318	4289
76.	241-112-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	236 -- --	-- -- --	472 -- --	-- -- --	472 -- --	-- -- 38	510
77.	241-112-0 231 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13901 -- --	-- -- --	27802 -- --	-- -- --	27802 -- --	-- -- 2224	30026
78.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.43	-Переход укороченный Ст630х8-530х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	2	574564,29 -- --	-- -- --	1149129 -- --	-- -- --	1149129 -- --	-- -- 91930	1241059
79.	Прайс-лист ТОО "Qazagsta	-Переход укороченный Ст530х7-426х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	2	499716,96 -- --	-- -- --	999434 -- --	-- -- --	999434 -- --	-- -- 79955	1079389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		n Oleum Company" п.п.86									
80.	241-114-0 141 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2583 --	-- --	10332 --	-- --	10332 --	-- 827	11159
81.	241-414-0 113 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	184364 --	-- --	368728 --	-- --	368728 --	-- 29498	398226
82.	241-414-0 108 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	42998 --	-- --	85996 --	-- --	85996 --	-- 6880	92876
83.	241-414-0 107 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	6	35330 --	-- --	211980 --	-- --	211980 --	-- 16958	228938
84.	241-413-0 114 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	16	106570 --	-- --	1705120 --	-- --	1705120 --	-- 136410	1841530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	241-413-0 113 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	4	84023	--	336092	--	336092	--	362979
					--	--	--	--	--	26887	
86.	241-411-0 114 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	24	508076	--	12193824	--	12193824	--	13169330
					--	--	--	--	--	975506	
87.	241-411-0 113 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	12	363323	--	4359876	--	4359876	--	4708666
					--	--	--	--	--	348790	
88.	241-411-0 107 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	44567	--	178268	--	178268	--	192529
					--	--	--	--	--	14261	
89.	241-412-0 114 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	302	18125	--	5473750	--	5473750	--	5911650
					--	--	--	--	--	437900	
90.	241-412-0 113 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром	шт.	80	16214	--	1297120	--	1297120	--	1400890
					--	--	--	--	--	103770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		426 мм									
91.	241-412-0 108 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	10	4089 --	-- --	40890 --	-- --	40890 --	-- 3271	44161
92.	241-412-0 107 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	36	3697 --	-- --	133092 --	-- --	133092 --	-- 10647	143739
93.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т	0,005618	483738 --	-- --	2718 --	-- --	2718 --	-- 217	2935
94.	241-408-0 205 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	4	50004 --	-- --	200016 --	-- --	200016 --	-- 16001	216017
95.	241-408-0 203 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 500 мм	комплект	300	35003 --	-- --	10500900 --	-- --	10500900 --	-- 840072	11340972
96.	241-408-0 111 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	100	24512 --	-- --	2451200 --	-- --	2451200 --	-- 196096	2647296
97.	241-408-0 102 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	6047 --	-- --	48376 --	-- --	48376 --	-- 3870	52246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной до 600 мм, диаметром 140 мм									
98.	241-408-0 101 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	18	5096 --	-- --	91728 --	-- --	91728 --	-- 7338	99066
99.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.87	-Манжеты стенового ввода СВ-560	шт	4	13540,18 --	-- --	54161 --	-- --	54161 --	-- 4333	58494
100.	241-213-0 222 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм	шт.	6	131798 --	-- --	790788 --	-- --	790788 --	-- 63263	854051
101.	241-213-0 220 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 400 мм	шт.	4	74183 --	-- --	296732 --	-- --	296732 --	-- 23739	320471
102.	1124-0104 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм. Установка	компенсатор	8	89691,53 42831,36	44292,19 12829,5	717532 342651	354338 102636	20543 --	440834 92669	1251035
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,23 м3	1,84		5867		10795			
102.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0036 т	0,0288		211214		6083			
103.	1124-0104 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм. Установка	компенсатор	8	66428,39 33339,68	31036,61 9966,02	531427 266717	248293 79728	16417 --	342981 69953	944361
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1.			0,18	1,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		8448			
103.2.			0,0031	0,0248							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		5238			
104.				8	2407622	--	19260976	--	19260976	--	20801854
	242-403-0412 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 500	шт.		--	--	--	--	--	1540878	
105.				2	1643102	--	3286204	--	3286204	--	3549100
	242-403-0411 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.		--	--	--	--	--	262896	
106.				6	957405	--	5744430	--	5744430	--	6203984
	242-403-0311 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.		--	--	--	--	--	459554	
		=Узел установки направляющей опоры Ду-500мм/20шт//4575-3-С11-ТС л.21/=									
107.				2,732056	155864,54	19410,18	425831	53030	22651	243737	723133
	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		128163,64	1131,43	350150	3091	--	53565	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.			0,029	0,07923							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		16734			
107.2.			0,00194	0,0053							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		2305			
108.				2,6694	504852	--	1347652	--	1347652	--	1455464
	222-525-0401 РСНБ	-Отдельные конструктивные элементы	т		--	--	--	--	--	107812	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т									
109.	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,062656	647579 -- --	-- -- --	40575 -- --	-- -- --	40575 -- --	-- 3246	43821
		=Узел установки направляющей опоры Ду-400мм/16шт/4575-3-С11-ТС л.22/=									
110.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	1,377088	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	214639 176493	26729 1558	11417 --	122855 27000	364494
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,039936		211214		8435			
110.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002672		434848		1162			
111.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,33152	504852 -- --	-- -- --	672221 -- --	-- -- --	672221 -- --	-- 53778	725999
112.	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,045568	647579 -- --	-- -- --	29509 -- --	-- -- --	29509 -- --	-- 2361	31870
		=Узел "А" Ду-250мм/1шт/,2Ду-300мм/1шт/,2Ду-400мм/1шт/=									
113.	1116-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб	сальник	3	9196,52 5436,66	-- --	27590 16310	-- --	11280 --	20877 3877	52344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6	до 300 мм									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1.			9,7	29,1							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			320		9312			
114.				2	11379,76	37,94	22760	76	9824	12641	38234
	1116-1201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник		6430,07	19,66	12860	39	--	2832	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.			12,3	24,6							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			320		7872			
		=Футляры для пересечения с коммуникациями=									
115.				0,007	5028471,63	2357418,86	35199	16502	747	23894	63820
	1122-0301 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2564331	883550,8	17950	6185	--	4727	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.			80	0,56							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		411			
116.				0,014	3447333,08	1508571,18	48263	21120	1289	33470	88272
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1846749,3	568139,66	25854	7954	--	6539	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1.			70	0,98							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг			734		719			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
116.2.			0,15	0,0021							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				211214		444			
117.					2018623,63		84782		3335		155410
			0,042		---	853138,46	---	35832	---	59116	
1122-0301 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода			1086069,6	335672,85	45615	14098	--	11512	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117.1.			60	2,52							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг				734		1850			
117.2.			0,13	0,00546							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				211214		1153			
118.					1520638,74		21289		995		38851
			0,014		---	639353,52	---	8951	---	14684	
1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода			810242,4	249227,05	11343	3489	--	2878	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1.			50	0,7							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг				734		514			
118.2.			0,13	0,00182							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				211214		384			
119.			154	613,15	9,89	94425	1523	--	64103		171210
1109-0501 -0601 РСНБ РК 2015	-Настил стальной профилированный. Резка	м реза			603,26	--	92902	--	--	12682	
120.			154	4031,86	320,8	620906	49403	148483	355336		1054342
1146-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва			2746,88	--	423020	--	--	78099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.			0,66	101,64							
261-102-0206		Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг			454		46145			
120.2.			1	154							
261-201-0605		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист			445		68530			
120.3.			0,001	0,154							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		33809			
121.				7,028	53262	--	374325	--	374325	--	404271
	241-102-0302 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	29946	
122.				14,056	32710	--	459772	--	459772	--	496554
	241-102-0255 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	36782	
123.				42,168	16038	--	676290	--	676290	--	730393
	241-102-0240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	54103	
124.				14,056	7357	--	103410	--	103410	--	111683
	241-102-0228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	8273	
		=Трубы для дренажных колодцев=									
125.				0,004	1532387,94	642059,52	6130	2568	321	4195	11152
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		810242,4	249227,05	3241	997	--	826	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1.			50	0,2							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		147			
125.2.			0,13	0,00052							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		110			
125.3.			62,8	0,2512							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		36			
126.				0,012	907374,95	163946,55	10888	1967	439	9258	21757
	1122-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		706807,2	72444,27	8482	869	--	1612	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.			20	0,24							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		176			
126.2.			0,05	0,0006							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		127			
126.3.			36	0,432							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		62			
127.				0,004	643157,6	86971,12	2573	348	44	2305	5269
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	2181	148	--	390	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.			0,18	0,00072							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		25			
127.2.			0,02	0,00008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		17			
128.				4,016	7357	--	29546	--	29546	--	31910
	241-102-0228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	2364	
129.				12,048	3374	--	40650	--	40650	--	43902
	241-102-0209 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	3252	
130.				4,016	1031	--	4140	--	4140	--	4471
	241-102-0137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	331	
		=Трубы для подключения к существующим сетям=									
131.				0,004	3486588,41 1400224,55		13946 5601		317	9671	25506
	1124-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода		2006966,12	435192,04	8028	1741	--	1889	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.			0,267	0,001068							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		226			
131.2.			375	1,5							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		47			
132.				0,002	3147912,94 1181980,65		6296 2364		135	4473	11631
	1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка	км трубопровода		1898359,16	360899,45	3797	722	--	862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.			0,242	0,000484							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		102			
132.2.			264	0,528							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		16			
133.					2433416,53		9734		155		18051
				0,004		907348,84		3629		6979	
	1124-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода		1487437,88	275059,26	5950	1100	--	1337	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,157	0,000628							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		133			
134.					1629436,99		3259		44		6080
				0,002		599000,27		1198		2371	
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода		1008550,4	188882,21	2017	378	--	450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			0,093	0,000186							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		39			
135.					1454415,45		8726		78		16269
				0,006		560016,69		3360		6338	
	1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода		881364	185571,42	5288	1113	--	1205	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.			0,053	0,000318							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		67			
136.			4	16038	--	64152	--	64152	--		69284
	241-102-0 240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	5132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.				2	11197	--	22394	--	22394	--	24186
	241-102-0 233 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	1792	
138.				4	4528	--	18112	--	18112	--	19561
	241-102-0 219 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	1449	
139.				2	2679	--	5358	--	5358	--	5787
	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	429	
140.				6,06	1659	--	10054	--	10054	--	10858
	241-102-0 160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	804	
		=Узлы пересечения с коммуникациями=									
		=Узел пересечения с газопроводом, исп.1/1 шт//ТС,л.71/=									
141.				5	7613,93	835,45	38070	4178	12850	22778	65716
	1124-0207 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Пункт контрольный. Устройство	шт.		4208,45	393,14	21042	1966	--	4868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			0,52	2,6							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		6391			
141.2.			0,0005	0,0025							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			783426		1959			
141.3.			1	5							
261-302-0262		Электроды сравнения с	шт.			567		2835			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		датчиком потенциала									
142.	222-525-0 301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16	554148 --	-- --	88664 --	-- --	88664 --	-- 7093	95757
143.	261-107-0 986 РСНБ РК 2015	-Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,008	704 --	-- --	6 --	-- --	6 --	-- --	6
144.	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,008085	647579 --	-- --	5236 --	-- --	5236 --	-- 419	5655
145.	261-107-0 741 РСНБ РК 2015	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	446 --	-- --	22 --	-- --	22 --	-- 2	24
146.	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1031 --	-- --	12372 --	-- --	12372 --	-- 990	13362
147.	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	1	398 --	-- --	398 --	-- --	398 --	-- 32	430
148.	217-505-0 201 РСНБ РК 2015	-Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	м2	7,14	827 --	-- --	5905 --	-- --	5905 --	-- 472	6377
149.	261-105-0 122 РСНБ РК 2015	-Изол ГОСТ 10296-79	м2	0,61	228 --	-- --	139 --	-- --	139 --	-- 11	150
150.				1,536	151618	--	232885	--	232885	--	251516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	216-201-0 101 РСНБ РК 2015	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т		--	--	--	--	--	18631	
151.				0,2	24447,94	1380,28	4890	276	3002	1538	6942
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	1612	79	--	514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204		12877		2627			
152.				8162187,22		57135		42562			70191
	1122-0601 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,007	713182,8	1368693,53 420473,65	4992	9581 2943	--	7856 5199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	16200 кг	113,4		263		29824			
152.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	405 10 м2	2,835		4019		11394			
		=Узел пересечения с газопроводом, исп.2/1 шт//ТС,л.71/=									
153.				5	7613,93	835,45	38070	4178	12850	22778	65716
	1124-0207 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Пункт контрольный. Устройство	шт.		4208,45	393,14	21042	1966	--	4868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,52 м3	2,6		2458		6391			
153.2. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ	0,0005 т	0,0025		783426		1959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2768-84									
153.3.			1	5							
261-302-0262		Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			567		2835			
154.				0,16	554148	--	88664	--	88664	--	95757
	222-525-0 301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7093	
155.				0,008	704	--	6	--	6	--	6
	261-107-0 986 РСНБ РК 2015	-Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	--	
156.				0,008085	647579	--	5236	--	5236	--	5655
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	419	
157.				0,05	446	--	22	--	22	--	24
	261-107-0 741 РСНБ РК 2015	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		--	--	--	--	--	2	
158.				10,5	1031	--	10826	--	10826	--	11692
	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	866	
159.				1,3	398	--	517	--	517	--	558
	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	41	
160.				3	827	--	2481	--	2481	--	2679
	217-505-0 201 РСНБ РК 2015	-Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	м2		--	--	--	--	--	198	
161.				0,3	228	--	68	--	68	--	73
	261-105-0 122 РСНБ	-Изол ГОСТ 10296-79	м2		--	--	--	--	--	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015										
162.				0,64	151618	--	97036	--	97036	--	104799
	216-201-0 101 РСНБ РК 2015	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т		--	--	--	--	--	7763	
163.				0,2	24447,94	1380,28	4890	276	3002	1538	6942
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	1612	79	--	514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204		12877		2627			
164.				0,0065	4758396,89	353877,59	30930	2300	24214	4881	38676
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		679371	79126,88	4416	514	--	2865	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	64,22		263		16890			
164.2.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	1,625		4019		6531			
		=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией, исп.2/2 шт//ТС,л.72/=									
165.				3,74	19718,59	1305,4	73748	4882	61918	7536	87786
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	6948	1333	--	6503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	3,8148		14532		55437			
166.				4	5234,61	2695,26	20938	10781	3808	11419	34946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций		1587,29	832,04	6349	3328	--	2589	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0626 м3	0,2504		13618		3410			
167.	221-102-0 101 РСНБ РК 2015	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	4,72	22568 --	--	106521 --	--	106521 --	-- 8522	115043
		=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески, исп.2/1 шт/,исп.3/1 шт/,исп.4/1 шт/,исп.5/1 шт/,исп.6/1 шт//ТС,л.73/=									
168.	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	30,5	11394,21 2598,31	1626,58 662,62	347523 79248	49611 20210	218664 --	98464 35679	481666
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	2,4705		61009		150723			
168.2. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	1,098		44541		48906			
169.	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	4,4896	519278 --	--	2331351 --	--	2331351 --	-- 186508	2517859
		=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.2/6 шт/,исп.6/7 шт/,исп.7/2 шт//ТС,л.74/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.				88,5	11394,21	1626,58	1008388	143952	634486	285706	1397622
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба		2598,31	662,62	229950	58642	--	103528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,081 м3	7,1685		61009		437343			
170.2. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	3,186		44541		141908			
171.				11,5404	519278	--	5992676	--	5992676	--	6472090
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	479414	
		=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=									
172.				2	23850,85	3120,48	47702	6241	5282	29282	83143
	1311-0203 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		18089,5	1431,87	36179	2864	--	6159	
173.				1	107502,68	--	107503	--	--	--	107503
	Прайс-457 5-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.89	-Детектор повреждений стационарный 2-х канальный многоуровневый ДПС-2АМ/ТВ	шт		--	--	--	--	107503	--	
174.				1	129789,29	--	129789	--	--	--	129789
	Прайс-457 5-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum	-Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4АМ/ТВ	шт		--	--	--	--	129789	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Company" вх648 п.п.88									
175.	1124-0108 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	10	1021,54 1009,86	0,76 0,39	10215 10099	8 4	108 --	10001 1617	21834
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1 1092			109			
176.	245-403-0201 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	11531 --	-- --	11531 --	-- --	11531 --	-- 922	12453
177.	245-403-0203 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	5	18935 --	-- --	94675 --	-- --	94675 --	-- 7574	102249
178.	245-403-0205 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	12590 --	-- --	12590 --	-- --	12590 --	-- 1007	13597
179.	245-403-0206 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	14633 --	-- --	14633 --	-- --	14633 --	-- 1171	15804
180.	245-403-0207 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	16795 --	-- --	33590 --	-- --	33590 --	-- 2687	36277
181.	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	8	32603,94 4061,86	833,14 431,67	260832 32495	6665 3453	221672 --	35589 23714	320134
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1.	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	8 26250			210000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182.				2	25306,13	15,44	50612	31	49653	928	55664
	1124-0108 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		463,77	5,11	928	10	--	4123	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1.			1	2							
245-403-0102		Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.			24816		49632			
183.				165	602,01	262,23	99331	43268	7412	46526	157526
	1308-0201 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		294,86	96,78	48651	15969	--	11669	
184.				0,0663	292556	--	19396	--	19396	--	20948
	243-122-0 302 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	1552	
185.				0,102	452843	--	46190	--	46190	--	49885
	243-122-0 502 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	3695	
186.				85	534,84	40,86	45461	3473	4784	27751	79068
	1308-0206 -1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м		437,69	15,75	37204	1339	--	5857	
187.				85	148	--	12580	--	12580	--	13586
	241-207-0 306 РСНБ РК 2015	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50	м		--	--	--	--	--	1006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=									
		==Трубопроводы в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.26/==									
188.				52,8	1345,58	15,03	71047	793	64876	3826	80863
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	5378	166	--	5990	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	38,016		1695		64437			
189.				7,3	51465,36	1579,06	375697	11527	88533	213955	636824
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	275637	5883	--	47172	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,07008		132012		9251			
189.2.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0265 т	0,19345		356123		68892			
189.3.	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000292		1589156		464			
190.				3,993	13590	--	54265	--	54265	--	58606
	234-202-0107 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3		--	--	--	--	--	4341	
191.				7,986	13096	--	104585	--	104585	--	112952
	234-202-0106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	8367	
192.				97,1	1287,56	31,94	125022	3101	45039	59112	198865
	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия		791,78	9,24	76882	897	--	14731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.			0,000473	0,045928							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		6063			
192.2.			1,8	174,78							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		38976			
193.				0,111665	419709	--	46867	--	46867	--	50616
	261-105-0 190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	3749	
		==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.27/==									
194.				0,007	2550630,32	244714,7	17854	1713	12731	3765	23348
	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		487168	56073,98	3410	393	--	1730	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1.			4830	33,81							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		8892			
194.2.			120	0,84							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		3376			
195.				0,016	1684306,45	41811,77	26949	669	20038	6185	35785
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		390115	353,83	6242	6	--	2651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1.			3320	53,12							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		13971			
42.2.			82	1,312							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		5273			
196.					1086642,53		40206		24450		58713
				0,037	39550,57		1463		14158		
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	14293	7	--	4349	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196.1.			1730	64,01							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		16835			
196.2.			43	1,591							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		6394			
197.					1086642,53		7606		4626		11107
				0,007	39550,57		276		2678		
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	2704	1	--	823	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.			1730	12,11							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		3185			
197.2.			43	0,301							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		1210			
		==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.27/==									
198.					10684086,28		74789		55709		92129
				0,007	1725903,01		12081		10515		
	1122-0601 -0313	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм.	км трубопровода		999926,4	517429,2	6999	3622	--	6824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	вода								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.			21100	147,7							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		38845			
198.2.			536	3,752							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		15079			
199.				0,014	8162187,22	1368693,53	114271	19162	85124	15712	140382
	1122-0601 -0311	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм.	км трубопро		713182,8	420473,65	9985	5887	--	10399	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	вода								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.			16200	226,8							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		59648			
199.2.			405	5,67							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		22788			
200.				0,042	4758396,89	353877,59	199853	14863	156456	31538	249903
	1122-0601 -0308	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм.	км трубопро		679371	79126,88	28534	3323	--	18511	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	вода								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			9880	414,96							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		109134			
200.2.			250	10,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		42200			
201.				3311393,95			46360		35095		58905
			0,014		275667,18		3859			8182	
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		529034	61303,86	7406	858	--		4363	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
201.1.		6630	92,82								
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		24412			
201.2.		168	2,352								
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		9453			
	==Трубопроводы для дренажа/4575-3-С11-ТС, л.1.27/==										
202.				3311393,95			13246		10028		16830
			0,004		275667,18		1102			2338	
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		529034	61303,86	2116	245	--		1247	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1.		6630	26,52								
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг				263		6975			
202.2.		168	0,672								
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2				4019		2701			
203.				2013945,38			24167		18423		31673
			0,012		44726,88		537			5160	
1122-0601 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода		433884	432,45	5207	5	--		2346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.			4060	48,72							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		12813			
203.2.			102	1,224							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		4919			
204.					1086642,53		4347		2644		6348
				0,004	---	39550,57	---	158	---	1531	
	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	1545	1	--	470	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.			1730	6,92							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		1820			
204.2.			43	0,172							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		691			
		=Дополнительные объемы работ=									
		=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л.1.13/=									
205.				6	36063,48	21074,37	216381	126446	12531	121741	365172
	1122-1101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		12900,6	7594,5	77404	45567	--	27050	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.			0,23	1,38							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		8096			
205.2.			1,47	8,82							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		2787			
206.				2	30788,39	17569,73	61577	35139	3268	35701	105060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1101-0106 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		11585,16	6445,65	23170	12891	--	7782	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,176 м3	0,352		5867		2065			
206.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,28 м3	2,56		316		809			
207.				4	15910,2	8763,55	63641	35054	3080	38235	110026
	1122-1101-0104 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		6376,73	3278,48	25507	13114	--	8150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,356		5867		2089			
207.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	2,04		316		645			
208.				6	10000,88	5168,97	60005	31014	2088	38388	106264
	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4483,91	1978,64	26903	11872	--	7871	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,246		5867		1443			
208.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	1,158		316		366			
209.				6	8444,24	4070,51	50665	24423	1346	33792	91213
	1122-1101-0102 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4149,29	1539,56	24896	9237	--	6757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.			0,027	0,162							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		950			
209.2.			0,00016	0,00096							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		203			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/4575-3-С11-ТС, л.1.13/=									
210.				4	21722,82	19375,88	86891	77503	--	23461	119181
	1125-0128 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		2346,94	4098,51	9388	16394	--	8828	
211.				300	18686,24	16843,78	5605871	5053134	--	1476274	7648716
	1125-0128 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		1842,46	3565,14	552737	1069542	--	566572	
212.				100	17888,35	16177,5	1788835	1617750	--	467343	2436672
	1125-0128 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык		1710,85	3424,78	171085	342478	--	180494	
213.				8	38072,36	35337,68	304579	282701	1749	73087	407879
	1125-0211 -0108 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2516,1	7523,3	20129	60186	--	30213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.			0,65	5,2							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		1654			
213.2.			0,06	0,48							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		95			
214.				18	30763,47	28612,97	553742	515033	3326	131979	740579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	35383	109649	--	54858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.			0,55	9,9							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		3148			
214.2.			0,05	0,9							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		178			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								501551882
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				13467906				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				16659104				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					4336330			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				407254625				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				10745722				
		Накладные расходы	Тенге				17068507				
		Сметная прибыль	Тенге				36356013				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-03-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7029,00583768	1916,05	-	-	13467906
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1605,59260634	2700,77	-	-	(4336332)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	13467906
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,411654	5999	-	2135	260427
						-	-	92683,88	
4	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1788,841736	614	-	-	1098349
						-	-	-	
5	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,370744	6854	-	2552	2541
						-	-	946,14	
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	217,41480904	303	-	-	65877
						-	-	-	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,128304	40	-	-	5
						-	-	-	
8	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	367,708	106	-	-	38977
						-	-	-	
9	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,1	13	-	-	14
						-	-	-	
10	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,818004	6528	-	1787	5340
						-	-	1461,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,98495	6007 - -	- - -	2552 5065,59	11924
12	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,67800876	8019 - -	- - -	2552 1730,28	5437
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	178,841261 5	7799 - -	- - -	2552 456402,9	1394783
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	446,837028	8902 - -	- - -	2552 1140328,1	3977743
15	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,999944	1159 - -	- - -	- -	13908
16	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	626,274	11987 - -	- - -	2552 1598251,2 5	7507146
17	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,7319	4337 - -	- - -	1495 11559,19	33533
18	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,0912	9880 - -	- - -	3050 3328,16	10781
19	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	7,7319	16 - -	- - -	- -	124
20	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,0289915	12 - -	- - -	- -	120
21	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,023232	28 - -	- - -	- -	0,65
22	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,279048	11169 - -	- - -	5104 1424,26	3117
23	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,854007	8843 - -	- - -	4270 3646,61	7552
24	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	52,514	29 - -	- - -	- -	1523
25	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	654,726521 57	29 - -	- - -	- -	18987
26	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	39,3245080 8	58 - -	- - -	- -	2281
27	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,0589	34 - -	- - -	- -	172
28	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,345806	1018 - -	- - -	- -	1370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	141,1894	341	-	-	48146
30	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	163,80672	7420	-	2552	1215446
31	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,074998	13136	-	418034,75 -	985
32	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3256	82	-	-	27
33	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5245	183	-	-	462
34	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	30,74973	184	-	-	5658
35	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	194,40155548	2292	-	1787	445568
36	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0991265	5413	-	347395,58 1787	537
37	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,19349301	5634	-	177,14 2552	29260
38	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	86,20425	3266	-	13253,79 1787	281543
39	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,97472	15	-	154046,99 -	30
40	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	48,459806299	3449	-	1787	167138
41	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,601984	164	-	86597,67 -	427
42	2558С	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,3	4	-	-	13
43	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	61,981267755	28	-	-	1735
44	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,50484	19	-	-	105
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4336334,06	16659110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,56	2458 -	- -	- -	16124
46	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,048	12877 -	10571 -	- -	13495
47	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0284	14025 -	11696 -	- -	398
48	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,8148	14532 -	12193 -	- -	55437
49	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2604	13618 -	11297 -	- -	3546
50	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1160083	132012 -	128986 -	- -	15314
51	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,088	1856 -	1818 -	- -	7587
52	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,851	317 -	309 -	- -	587
53	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,2	734 -	718 -	- -	3817
54	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2015	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	101,64	454 -	445 -	- -	46145
55	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,3	158 -	155 -	- -	1153
56	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,979	132 -	129 -	- -	1185
57	128070С	261-102-0226 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	309,828074 32	70 -	68 -	- -	21688
58	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,076841	5245 -	5141 -	- -	403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
59	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00132	1813594 -	1776623 -	- -	2394
60	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,005618	483738 -	478727 -	- -	2718
61	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,32	554148 -	548613 -	- -	177327
62	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	4,00092	498912 -	493788 -	- -	1996107
63	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0028764	70644 -	68510 -	- -	203
64	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,4641	70142 -	68018 -	- -	32553
65	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02181	34425 -	33001 -	- -	751
66	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	9,639	61009 -	59064 -	- -	588066
67	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0028	61009 -	59064 -	- -	171
68	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,64	134 -	130 -	- -	756
69	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1305,11	263 -	257 -	- -	343244
70	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	7,986	13096 -	12761 -	- -	104585
71	136266С	234-202-0107 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3	3,993	13590 -	13245 -	- -	54265
72	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	32,846	4019	3938	-	132008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	188294	183362	-	3163
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	32551	31113	-	11
75	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2015	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,1669001	517209	506267	-	86322
76	144634С	216-201-0101 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	2,176	151618	147605	-	329921
77	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01	148020	143458	-	1480
78	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,13309255	647579	633472	-	86188
79	146147С	217-505-0201 РСНБ РК 2015	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	м2	10,14	827	800	-	8386
80	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	7,246	5867	5749	-	42512
81	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	47,3516868	316	281	-	14963
82	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,19165176	153	147	-	947
83	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007	53822	52647	-	377
84	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,004224	103642	101609	-	438
85	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,28127	16978	16610	-	4775
86	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	154	445	436	-	68530
87	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,213	262	256	-	56
88	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	53,7	320	313	-	17184
89	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,018345	6931	6792	-	7058
90	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00041091	1863700	1826336	-	766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2015	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,6	372	364	-	223
92	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,01584	1755	1719	-	28
93	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	15,1	318	312	-	4802
94	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,5	170	167	-	85
95	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,96164741	211214	206114	-	414327
96	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001016	234305	228752	-	238
97	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,154	219538	214275	-	33809
98	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000825	5897974	5781250	-	4866
99	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	446	437	-	45
100	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,38	198	193	-	273
101	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00127383	439993	429053	-	560
102	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0219285	436528	425656	-	9572
103	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,005	783426	766968	-	3917
104	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	38,016	1695	1659	-	64437
105	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	2,3	398	388	-	915
106	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	26,516	1031	1005	-	27338
107	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	21,21	1659	1617	-	35187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			89х3,0 мм						
108	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	35	2679 - -	2612 - -	- - -	93765
109	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	15,048	3374 - -	3290 - -	- - -	50772
110	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	19	4528 - -	4415 - -	- - -	86032
111	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	22,072	7357 - -	7175 - -	- - -	162384
112	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	7	11197 - -	10931 - -	- - -	78379
113	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	61,168	16038 - -	15657 - -	- - -	981012
114	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	14,056	32710 - -	31941 - -	- - -	459772
115	150694С	241-102-0302 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	7,028	53262 - -	52020 - -	- - -	374325
116	153577С	241-402-0112 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	125	8834 - -	8643 - -	- - -	1104250
117	153578С	241-402-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	37	11846 - -	11590 - -	- - -	438302
118	153583С	241-402-0124 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	665	57952 - -	56683 - -	- - -	38538080
119	153584С	241-402-0126 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	2244	96648 - -	94575 - -	- - -	216878112
120	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	85	148 - -	144 - -	- - -	12580
121	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром	шт.	2	236	231	-	472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм			-	-	-	
122	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	11	361 -	354 -	- -	3971
123	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	581 -	569 -	- -	581
124	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	7	938 -	918 -	- -	6566
125	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	15	2064 -	2019 -	- -	30960
126	158122С	241-112-0207 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	5	3173 -	3104 -	- -	15865
127	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	5	4572 -	4473 -	- -	22860
128	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	5	11695 -	11444 -	- -	58475
129	158166С	241-112-0231 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13901 -	13596 -	- -	27802
130	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	6	32472 -	31772 -	- -	194832
131	158633С	241-114-0141 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2583 -	2529 -	- -	10332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	159698С	241-405-0107 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	33491 - -	32790 - -	- - -	133964
133	159699С	241-405-0108 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	43203 - -	42298 - -	- - -	86406
134	159704С	241-405-0113 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	8	186548 - -	182536 - -	- - -	1492384
135	159705С	241-405-0114 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	43	324992 - -	318093 - -	- - -	13974656
136	162072С	241-411-0107 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	4	44567 - -	43606 - -	- - -	178268
137	162078С	241-411-0113 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	12	363323 - -	355420 - -	- - -	4359876
138	162079С	241-411-0114 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	24	508076 - -	497050 - -	- - -	12193824
139	162309С	241-408-0101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	18	5096 - -	4991 - -	- - -	91728
140	162310С	241-408-0102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	8	6047 - -	5923 - -	- - -	48376
141	162322С	241-408-0203 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 500 мм	комплект	300	35003 - -	34294 - -	- - -	10500900
142	162324С	241-408-0205 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	4	50004 - -	48991 - -	- - -	200016
143	168409С	241-213-0220 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 400 мм	шт.	4	74183 - -	72698 - -	- - -	296732
144	168411С	241-213-0222 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм	шт.	6	131798 - -	129148 - -	- - -	790788
145	187503С	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,53	1527	1496	-	2336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
146	193487С	243-122-0302 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0663	292556 -	286455 -	- -	19396
147	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,102	452843 -	443450 -	- -	46190
148	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,695	227 -	223 -	- -	1293
149	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,3	12 -	12 -	- -	184
150	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,85	159 -	155 -	- -	135
151	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013728	380 -	372 -	- -	5
152	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	4,72	22568 -	19596 -	- -	106521
153	248314С	261-103-0136 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	4,330475	44541 -	42881 -	- -	192884
154	248637С	261-105-0122 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	0,91	228 -	222 -	- -	207
155	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6992	144 -	144 -	- -	101
156	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2796,961176	31 -	31 -	- -	86706
157	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,099	910 -	891 -	- -	90
158	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05172	340239 -	333521 -	- -	17597
159	252219С	242-103-0503 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	85395 -	83657 -	- -	512370
160	252220С	242-103-0504 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем	шт.	2	158063	154807	-	316126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150			-	-	-	
161	253457С	242-203-2401 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	300051 -	294091 -	- -	600102
162	256880С	242-403-0311 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.	6	957405 -	937963 -	- -	5744430
163	256924С	242-403-0411 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.	2	1643102 -	1609926 -	- -	3286204
164	256925С	242-403-0412 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 500	шт.	8	2407622 -	2359103 -	- -	19260976
165	261747С	261-302-0262 РСНБ РК 2015	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	10	567 -	555 -	- -	5670
166	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00246549	651547 -	636459 -	- -	1606
167	274541С	222-520-0101 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	16,03	519278 -	514002 -	- -	8324026
168	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2604	1122 -	1071 -	- -	292
169	277656С	241-412-0107 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	36	3697 -	3610 -	- -	133092
170	277657С	241-412-0108 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	10	4089 -	3992 -	- -	40890
171	277662С	241-412-0113 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	80	16214 -	15784 -	- -	1297120
172	277663С	241-412-0114 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	302	18125 -	17628 -	- -	5473750
173	277680С	241-413-0113 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пе-	шт.	4	84023	82238	-	336092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм			-	-	-	
174	277681С	241-413-0114 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	16	106570 -	104294 -	- -	1705120
175	277693С	241-414-0107 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	6	35330 -	34619 -	- -	211980
176	277694С	241-414-0108 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	42998 -	42131 -	- -	85996
177	277699С	241-414-0113 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	184364 -	180611 -	- -	368728
178	277706С	241-408-0111 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм	комплект	100	24512 -	24016 -	- -	2451200
179	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,19345	356123 -	347731 -	- -	68892
180	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00797174	434848 -	424911 -	- -	3466
181	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1313 -	1286 -	- -	97
182	283113С	242-202-0401 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	17213 -	16874 -	- -	17213
183	283115С	242-202-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	10	27597 -	27051 -	- -	275970
184	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	17685 -	17325 -	- -	106110
185	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	34898 -	34189 -	- -	209388
186	283120С	242-202-0408	Кран шаровый стальной приварной,	шт.	2	40419	39592	-	80838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125			-	-	-	
187	283122С	242-202-1701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	634680 -	622071 -	- -	1269360
188	283123С	242-202-1702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	994435 -	974685 -	- -	1988870
189	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,331091444	392 -	383 -	- -	20122
190	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2015	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	8	26250 -	25735 -	- -	210000
191	287609С	245-403-0102 РСНБ РК 2015	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2	24816 -	24329 -	- -	49632
192	287610С	245-403-0201 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	11531 -	11304 -	- -	11531
193	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	5	18935 -	18563 -	- -	94675
194	287614С	245-403-0205 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	1	12590 -	12343 -	- -	12590
195	287615С	245-403-0206 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	14633 -	14346 -	- -	14633
196	287616С	245-403-0207 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	16795 -	16465 -	- -	33590
197	287760С	261-107-0986 РСНБ РК 2015	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,016	704 -	689 -	- -	11
198	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,406765	1092 -	1071 -	- -	444
199	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	659 -	645 -	- -	4
200	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000292	1589156 -	1556586 -	- -	464
201	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,111665	419709 -	411193 -	- -	46867
202	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	174,78	223 -	218 -	- -	38976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 30693-2000			-	-	-	
203	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,34	234	229	-	80
204		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.22	Шаровый кран с редуктором полнопроходной Ду500мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа	шт	2	- 11338402,68 -	- - -	- - -	22676805
205		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.24	Тройник с шаровым краном воздушника Ст530х7-45-1-ППУ-ПЭ	шт	2	305692,86 -	- -	- -	611386
206		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.25	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	357820,54 -	- -	- -	715641
207		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.26	Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм	шт	2	679267,86 -	- -	- -	1358536
208		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.34	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-89х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	318750 -	- -	- -	637500
209		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.35	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм	шт	2	383805,36 -	- -	- -	767611
210		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.36	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-133х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х48,5мм	шт	2	363392,86 -	- -	- -	726786
211		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.37	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	335714,29 -	- -	- -	671429
212		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.38	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-89х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х50,5мм	шт	2	251800,89 -	- -	- -	503602
213		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.39	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм	шт	2	260757,14 -	- -	- -	521514
214		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.40	Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм	шт	4	553230,36 -	- -	- -	2212921
215		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.41	Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х73,5мм	шт	2	502069,64 -	- -	- -	1004139
216		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus	Тройник параллельный с металлической заглушкой изоляции	шт	2	294400	-	-	588800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Центральная Азия" п.п.42	Ст426х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 4х50,5мм			-	-	-	
217		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.43	Переход укороченный Ст630х8-530х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	2	574564,29 -	- -	- -	1149129
218		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.44	Отвод укороченный Ст530х8-90-1-ППУ-У,с ОДК	шт	3	479685,71 -	- -	- -	1439057
219		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.45	Отвод нестандартный Ст 530х8-85°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
220		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.46	Отвод нестандартный Ст 530х8-73°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
221		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.47	Отвод нестандартный Ст 530х8-60°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
222		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.48	Отвод нестандартный Ст 530х8-50°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
223		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.49	Отвод нестандартный Ст 530х8-25°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
224		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.50	Отвод нестандартный Ст 530х8-11°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	479685,71 -	- -	- -	959371
225		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.51	Отвод нестандартный Ст 426х8-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	374496,43 -	- -	- -	748993
226		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.86	Переход укороченный Ст530х7-426х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК	шт	2	499716,96 -	- -	- -	999434
227		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.87	Манжеты стенового ввода СВ-560	шт	4	13540,18 -	- -	- -	54161
228		241-102-0115 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/воздушник/	м	7	438 -	426 -	- -	3066
229		241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м	37	723 -	705 -	- -	26751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	407230855
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
230	519-201-0501	519-201-0501 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	6	1751405 - -	1751405 - -	- - -	10508430
231		ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.88	Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4АМ/ТВ	шт	1	129789,29 - -	129789,29 - -	- - -	129789
232		ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.89	Детектор повреждений стационарный 2-х канальный многоуровневый ДПС-2АМ/ТВ	шт	1	107502,68 - -	107502,68 - -	- - -	107503
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	10745722

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575323030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1403,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-03'Тепловые сети.Участок
        от МТК34 до НС-19'РП'2'02-03-02'Трубопроводы'4575
       -3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 L Коэффицент для оборудования*
 6 Х1=Ф100*
 7 ХФ100.1,12=Ф101*
 8 L Коэффицент для материала*
 9 Х1,12=Ф106*
10 (РС295990)(РС296314)(РС295605)(РС295547)(РС295729)(РС2
       96003)(РС295721)(РС295701)(РС295578РС128486)(РС295
       871РС147204)(РС296111)(РС295873РС147020)(РС296122)
       (РС295519)(РС295564)(РС296146)*
11 П2=Подземная канальная прокладка=#*
12 Е11-240101-0213(П-1124006)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'2244.0,001''Трубо
       проводы в непроходном канале при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500
       мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
        сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффици
       ент к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатаци
       и агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,
       передвижных электростанций - 1,33; к расходу элект
       родов - 1,12'км трубопровода*
13 Е11-240101-0211(П-1124006)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'665.0,001''Трубоп
       роводы в непроходном канале при условном давлении
       1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 м
       м. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
       сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
       нт к затратам труда - 1,04, к времени эксплуатации
        агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
       ередвижных электростанций - 1,33; к расходу электр
       одов - 1,12'км трубопровода*
14 Е11-240101-0206(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'37.0,001''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм
       . Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с с
       ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
       т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
       агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
       редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
       дов - 1,12'км трубопровода*
15 Е11-240101-0204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'125.0,001''Трубоп
       роводы в непроходном канале при условном давлении
       1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 м
       м. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
       сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
       нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
        агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
       ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
       одов - 1,12'км трубопровода*
16 Е11-240101-0209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'15.0,001''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм
       . Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с с
       ейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициен
       т к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
       агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пе
       редвижных электростанций - 1,33, к расходу электро
       дов - 1,12'км трубопровода*
17 Е11-240101-0208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'5.0,001''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
18 Е11-240101-0207(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'4.0,001''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
19 Е11-240101-0206(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(15-7).0,001''Тру
       бопроводы в непроходном канале при условном давлен
       ии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 15
       0 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах
        с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффи
       циент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуата
       ции агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных
       , передвижных электростанций - 1,33, к расходу эле
       ктродов - 1,12'км трубопровода*
20 Е11-240101-0205(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'3.0,001''Трубопро
       воды в непроходном канале при условном давлении 1,
       6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
```

грегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций – 1,33, к расходу электрод ов – 1,12'км трубопровода*

21 Е11-240101-0204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040 2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(33-16).0,001''Тр убопроводы в непроходном канале при условном давле нии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1 00 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в района х с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэфф ициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуат ации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальны х, передвижных электростанций – 1,33, к расходу эл ектродов – 1,12'км трубопровода*

22 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040 2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'15.0,001''Трубопр оводы в непроходном канале при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации а грегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций – 1,33, к расходу электрод ов – 1,12'км трубопровода*

23 С1241-402-0126'2244''Труба стальная прямошовная изолир ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*

24 С1241-402-0124'665''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*

25 С1241-402-0114'37''Труба стальная прямошовная изолиров анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол очке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*

26 С1241-402-0112'125''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*

27 С1241-102-0240'15''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 325х6,0 мм'м*

28 С1241-102-0233'5''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 273х5,0 мм'м*

29 С1241-102-0228'4''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 219х5,0 мм'м*

30 С1241-102-0219'15''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 159х4,5 мм'м*

31 С1241-102-0209'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 133х4,0 мм'м*

32 С1241-102-0177'33''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 108х4,0 мм'м*

33 С1241-102-0160'15.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 89х3,0 мм'м*

34 С1241-102-0131'37''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 48х2,5 мм/спускник/'м*

35 С1241-102-0115'7''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 32х2,5 мм/воздушник/'м*

36 Е11-240106-0109(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Уст ановка'комплект*

37 Е11-240106-0107(РС423524)'6''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Уст ановка'комплект*

38 Е11-240106-0106(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Уст ановка'комплект*

39 Е11-240106-0105(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Уст ановка'комплект*

40 Е11-240106-0104(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Уст ановка'комплект*

41 L Е11-240106-0103(РС423524)'6''Задвижки или клапаны ст альные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. У становка'комплект*

42 Е11-240106-0102(РС423524)'6''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*

43 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.22(=13) '2'12699011:Ф106'Шаровый кран с редуктором полнопр оходной Ду500мм под приварку с байпасом Ду50мм, Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ-ПП,Ру=2,5МПа'шт*

44 519-201-0501'6''Кран шаровый стальной приварной, полно проходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепрод уктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300'ш т.*

45 С1242-202-1702'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250 'шт.*

46 С1242-202-1701'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200 'шт.*

47 С1242-203-2401'2''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, не фтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 D N 150'шт.*

48 С1242-202-0408'2''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*

49 С1242-202-0407'6''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*

50 С1242-202-0406'6''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

51 С1242-202-0403'10''Кран шаровый стальной приварной, по лнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до

+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
52 С1242-202-0401'1''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
53 С1242-103-0504'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор , для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 D N 150'шт.*
54 С1242-103-0503'6''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор , для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 D N 100'шт.*
55 L Е11-240108-0220(РС162308)(РС274901)'2+2+4+2+4.2''Фас онные изделия стальные предварительно изолированны е пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Ус тановка'шт.*
56 L Е11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изде лия стальные предварительно изолированные пенополи уретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфт ами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт .*
57 L Е11-240108-0219(РС162308)(РС274901)'2+2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пено полиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установк а'шт.*
58 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.24(=13) '2'342376:Ф106'Тройник с шаровым краном воздушника Ст530х7-45-1-ППУ-ПЭ'шт*
59 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.25(=13) '2'400759:Ф106'Тройник с металлической заглушкой и золяции Ст530х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6 х50,5мм'шт*
60 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.26(=13) '2'760780:Ф106'Тройник параллельный с металлическо й заглушкой изоляции Ст630х8-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм'шт*
61 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.40(=13) '4'619618:Ф106'Тройник параллельный с металлическо й заглушкой изоляции Ст530х7-325х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 8х97,5мм'шт*
62 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.41(=13) '2'562318:Ф106'Тройник параллельный с металлическо й заглушкой изоляции Ст530х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 6х73,5мм'шт*
63 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.42(=13) '2'329728:Ф106'Тройник параллельный с металлическо й заглушкой изоляции Ст426х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой 4х50,5мм'шт*
64 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.35(=13) '2'429862:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-159х4, 5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм'шт*
65 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.36(=13) '2'407000:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-133х4- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х48,5мм'шт*
66 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.37(=13) '2'376000:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-108х4- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм'шт*
67 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.34(=13) '2'357000:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст530х7-89х4-1 -ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 6х50,5мм'шт*
68 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.39(=13) '2'292048:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-108х4- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х46мм'шт*
69 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.38(=13) '2'282017:Ф106'Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-89х4-1 -ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой 4х50,5мм'шт*
70 LС123-021199-9910(=13)'0,001.2.12,3+0,001.(2.4,98+4.1, 11+2.0,65+1.2,51+3.1,24+7.0,27+6.0,27+6.0,28)''Фас онные части стальные сварные, d до 800 мм /тройник 159х5, штуцеры/'т*
71 С1261-301-0254'0,001.2.12,3+0,001.(2.4,98+4.1,11+2.0,6 5+1.2,51+3.1,24+7.0,27+6.0,27+6.0,28)''Фасонные ча сти стальные сварные, d до 800 мм'т*
72 LС123-020201-0114(=13)'43''Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
73 С1241-405-0114'43''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
74 L Е11-240108-0220(РС162308)(РС274901)'3+6.2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пено полиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установк а'шт.*
75 L Е11-240108-0219(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изде лия стальные предварительно изолированные пенополи уретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфт ами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка'шт .*
76 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.44(=13) '3'537248:Ф106'Отвод укороченный Ст530х8-90-1-ППУ- У,с ОДК'шт*
77 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.45(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-85°-1- ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
78 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.46(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-73°-1- ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
79 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.47(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-60°-1-

ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
80 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.48(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-50°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
81 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.49(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-25°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
82 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.50(=13) '2'537248:Ф106'Отвод нестандартный Ст 530х8-11°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
83 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.51(=13) '2'419436:Ф106'Отвод нестандартный Ст 426х8-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*
84 С1241-405-0113'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'шт.*
85 С1241-405-0108'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
86 С1241-405-0107'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
87 С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
88 С1241-112-0226'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
89 С1241-112-0214'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
90 С1241-112-0207'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм'шт.*
91 С1241-112-0148'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
92 С1241-112-0139'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
93 С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
94 С1241-112-0120'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
95 С1241-112-0110'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
96 С1241-112-0231'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
97 L Е11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*
98 L Е11-240108-0220(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка'шт.*
99 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" п.п.43(=13) '2'643512:Ф106'Переход укороченный Ст630х8-530х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК'шт*
100 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.86(=13)' 2'559683:Ф106'Переход укороченный Ст530х7-426х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК'шт*
101 С1241-114-0141'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
102 С1241-414-0113'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
103 С1241-414-0108'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
104 С1241-414-0107'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
105 С1241-413-0114'16''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
106 С1241-413-0113'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
107 С1241-411-0114'24''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1'шт.*
108 С1241-411-0113'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1'шт.*
109 С1241-411-0107'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти

п 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1' шт.*
110 С1241-412-0114'302''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
111 С1241-412-0113'80''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
112 С1241-412-0108'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
113 С1241-412-0107'36''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
114 С1222-519-0201'(1.1,335+2.1,096+3.0,697).0,001''Опоры скользящие'т*
115 С1241-408-0205'4''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм'комплект*
116 С1241-408-0203'300''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 500 мм'комплект*
117 С1241-408-0111'100''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект*
118 С1241-408-0102'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
119 С1241-408-0101'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
120 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" п.п.87(=13)'4'15165:Ф106'Манжеты стенового ввода СВ-560'шт*
121 С1241-213-0222'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм'шт.*
122 С1241-213-0220'4''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 400 мм'шт.*
123 Е11-240104-0109(РС273977)'8''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 500 мм. Установка'компенсатор*
124 Е11-240104-0107(РС273977)'2+6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм. Установка'компенсатор*
125 С1242-403-0412'8''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 500'шт.*
126 С1242-403-0411'2''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400'шт.*
127 С1242-403-0311'6''Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400'шт.*
128 П2=Узел установки направляющей опоры Ду-500мм/20шт//4575-3-С11-ТС л.21/=#*
129 Е11-090606-0112(РС248298)'(35,6.47,1+176.5,64+176.(0,18+0,1+0,076)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
130 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(35,6.47,1+176.5,64).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
131 С1217-101-0107'176.(0,18+0,1+0,076).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
132 П2=Узел установки направляющей опоры Ду-400мм/16шт/4575-3-С11-ТС л.22/=#*
133 Е11-090606-0112(РС248298)'(22,4.47,1+128.2,16+128.(0,18+0,1+0,076)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
134 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(22,4.47,1+128.2,16).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
135 С1217-101-0107'128.(0,18+0,1+0,076).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
136 П2=Узел "А" Ду-250мм/1шт/,2Ду-300мм/1шт/,2Ду-400мм/1шт/=#*
137 Е11-161201-0103(=1)(Н10=128)'1+2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм'сальник*
138 Е11-161201-0104'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм'сальник*
139 П2=Футляры для пересечения с коммуникациями=#*
140 Е11-220301-0113(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.7''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
141 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.14''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
142 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.42''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
143 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.14''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
144 L /4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/*
145 LЕ11-090501-0601'(7+14+42+14).2''Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м реза*
146 Е11-090501-0601'(7+14+42+14).2''Настил стальной профилированный. Резка'м реза*
147 LЕ11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(7+14+42+14).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м шва*
148 Е11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(7+14+42+14).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварны

х швов (наплавкой)'м шва*
149 С1241-102-0302'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*
150 С1241-102-0255'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
151 С1241-102-0240'42.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
152 С1241-102-0228'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
153 П2=Трубы для дренажных колодцев=#*
154 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.4''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
155 Е11-220301-0104(РС250402)'0,001.12''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
156 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.4''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
157 С1241-102-0228'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
158 С1241-102-0209'12.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
159 С1241-102-0137'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
160 П2=Трубы для подключения к существующим сетям=#*
161 Е11-240101-0209(Н5.1,05)(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252700)(РС159402)(РС159408)(РС250402)(РС410386)'0,001.4''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка'км трубопровода*
162 Е11-240101-0208(Н5.1,05)(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252661)(РС252700)(РС159402)(РС159407)(РС250402)'0,001.2''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка'км трубопровода*
163 Е11-240101-0206(Н5.1,05)(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252659)(РС252699)(РС159401)(РС159405)(РС250402)'0,001.4''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка'км трубопровода*
164 Е11-240101-0204(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252658)(РС252699)(РС159401)(РС159404)(РС250402)'0,001.2''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
165 Е11-240101-0203(РС130741)(РС130740)(РС251470)(РС252658)(РС252698)(РС159400)(РС159404)(РС250402)'0,001.6''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
166 С1241-102-0240'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
167 С1241-102-0233'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
168 С1241-102-0219'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
169 С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
170 С1241-102-0160'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
171 П2=Узлы пересечения с коммуникациями=#*
172 L Е11-221501-0104'0,001.1385.1000''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
173 П2=Узел пересечения с газопроводом, исп.1/1 шт//ТС,л.71/=#*
174 LМонтаж футляра учтен в разделе "Футляры для пересечения с коммуникациями"*
175 Е11-240207-0202(РС261626)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
176 С1222-525-0301'5.0,001.32''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
177 С1261-107-0986'8.0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
178 С1217-101-0107'0,001.(0,8+0,817).5''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
179 С1261-107-0741'0,01.5''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
180 С1241-102-0137'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
181 С1241-102-0114'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
182 С1217-505-0201'7,14''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм'м2*
183 С1261-105-0122'0,61''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
184 С1216-201-0101'1,6.0,96''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
185 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
186 Е11-220601-0311'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
187 П2=Узел пересечения с газопроводом, исп.2/1 шт//ТС,л.71/=#*
188 LМонтаж футляра учтен в разделе "Футляры для пересечен

ия с коммуникациями"*
189 Е11-240207-0202(РС261626)(РС115825)(РС125876)(РС263596)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
190 С1222-525-0301'5.0,001.32''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
191 С1261-107-0986'8.0,001''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
192 С1217-101-0107'0,001.(0,8+0,817).5''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
193 С1261-107-0741'0,01.5''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
194 С1241-102-0137'10,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
195 С1241-102-0114'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
196 С1217-505-0201'3''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм'м2*
197 С1261-105-0122'0,3''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
198 С1216-201-0101'1,6.0,4''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
199 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
200 Е11-220601-0308'0,001.6,5''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
201 П2=Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией, исп.2/2 шт//ТС,л.72/=#*
202 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,87.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
203 Е11-070501-0104(РС125423)'2.2''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
204 С1221-102-0101'1,18.2.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
205 П2=Пересечение теплосети с телефонной канализацией.Узел подвески, исп.2/1 шт/,исп.3/1 шт/,исп.4/1 шт/,исп.5/1 шт/,исп.6/1 шт//ТС,л.73/=#*
206 Е11-221501-0104'6,5.3+5,5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
207 С1222-520-0101'(6,5.3+5,5.2).2.18,4.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
208 П2=Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ.Узел подвески,исп.2/6 шт/,исп.6/7 шт/,исп.7/2 шт//ТС,л.74/=#*
209 Е11-221501-0104'5,5.6+6,5.7+5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
210 С1222-520-0101'(5,5.6+6,5.7+5.2).2.16,3.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
211 П2=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=#*
212 Ц13-110203-0109'1+1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
213 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.89(=14)'1'120403:Ф101'Детектор повреждений стационарный 2-х канальный многоуровневый ДПС-2АМ/ТВ'шт*
214 ТПрайс-4575-3-С11-ТС л.ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх648 п.п.88(=14)'1'145364:Ф101'Детектор повреждений стационарный 4-х канальный многоуровневый ДПС-4АМ/ТВ'шт*
215 Е11-240108-0504(РС287927)'1+5+1+1+2''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
216 С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
217 С1245-403-0203'5''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
218 С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14'шт.*
219 С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
220 С1245-403-0207'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
221 Е11-240108-0501'8''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
222 Е11-240108-0502'2''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
223 Ц13-080201-0902'65+100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
224 С1243-122-0302'0,065.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
225 С1243-122-0502'0,1.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
226 Ц13-080206-1904'85''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
227 С1241-207-0306'85''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
228 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=#*
229 П2==Трубопроводы в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.26/==#*
230 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'52,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
231 Е11-260101-1002(РС248665)'7,3''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
232 С1234-202-0107'(0,7+0,4+0,8+0,3).1,1.1,65''Мат теплоиз

оляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80' м3*
233 С1234-202-0106'(2,8+0,8+0,8).1,1.1,65''Мат теплоизоляц ионный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
234 Е11-260301-0702(РС248633)'97,1''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной масти ке'м2 поверхности покрытия изоляции*
235 С1261-105-0190'97,1.1,15''Стеклопластик рулонный, марк а РСТ-А-Л-В'1000 м2*
236 П2==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575 -3-С11-ТС, л.1.27/==#*
237 Е11-220601-0305'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр ом 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
238 Е11-220601-0303'0,001.16''Трубопроводы стальные диамет ром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
239 Е11-220601-0301'0,001.37''Трубопроводы стальные диамет ром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
240 Е11-220601-0301'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля ции'км трубопровода*
241 П2==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.27/==#*
242 Е11-220601-0313'0,001.7''Трубопроводы стальные диаметр ом 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
243 Е11-220601-0311'0,001.14''Трубопроводы стальные диамет ром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
244 Е11-220601-0308'0,001.42''Трубопроводы стальные диамет ром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
245 Е11-220601-0306'0,001.14''Трубопроводы стальные диамет ром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
246 П2==Трубопроводы для дренажа/4575-3-С11-ТС, л.1.27/==# *
247 Е11-220601-0306'0,001.4''Трубопроводы стальные диаметр ом 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
248 Е11-220601-0304'0,001.12''Трубопроводы стальные диамет ром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
249 Е11-220601-0301'0,001.4''Трубопроводы стальные диаметр ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля ции'км трубопровода*
250 П2=Дополнительные объемы работ=#*
251 П2=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л. 1.13/=#*
252 Е11-221101-0107(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
253 Е11-221101-0106(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
254 Е11-221101-0104(РС250402)'2+2''Штуцеры (патрубки) стал ьные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети и з стальных труб'врезка*
255 Е11-221101-0103(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
256 Е11-221101-0102(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с тальных труб'врезка*
257 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/45 75-3-С11-ТС, л.1.13/=#*
258 Е11-250128-0204'4''Трубопроводы 1-4 категории диаметро м 700 мм. Контроль качества сварных соединений мет одом магнитографирования'стык*
259 Е11-250128-0203'300''Трубопроводы 1-4 категории диамет ром 500 мм. Контроль качества сварных соединений м етодом магнитографирования'стык*
260 Е11-250128-0202'100''Трубопроводы 1-4 категории диамет ром 400 мм. Контроль качества сварных соединений м етодом магнитографирования'стык*
261 Е11-250211-0108(РС147205РС147204)'8''Трубопроводы диам етром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление ср еды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
262 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'18''Трубопроводы диа метром до 100 мм. Контроль качества сварных соедин ений методом радиографирования, избыточное давлени е среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
263 К##'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от МТК34 до НС-19

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-03
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,ТС

Сметная стоимость 65018,264 тыс.тенге
Сметная заработная плата 15615,424 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,865 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1095,5 м
Показатель единичной стоимости 59350,31 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы /4575-3-С11-КЖ л.-116-124,155//4575-3-ПОС, приложение 4, л.17-18,23/=

1.	1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	9,6	286,7 ---	286,7 61,48	2752 --	2752 590	-- --	425 254	3431
2.				1080,289	343,04	328,61	370577	354994	432	73818	479946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	15151	87374	--	35552	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,129635		3311		429			
3.				33,411	2935,36	--	98073	--	--	70613	182181
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	98073	--	--	13495	
4.				2,6	427,69	427,69	1112	1112	--	172	1386
	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 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		--	91,71	--	238	--	103	
5.				33,411	343,04	328,61	11461	10979	13	2283	14844
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта		14,03	80,88	469	2702	--	1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 20	экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,004009		3311		13			
6.	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	59052,15	26 --	-- --	1535356 --	-- --	-- --	-- 122828	1658184
7.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	9,6	21,46 3,4	17,99 8,45	206 33	173 81	-- --	82 23	311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,000192		3311		0,64			
8.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1116,3	26,19 4,15	21,91 10,29	29236 4633	24458 11487	145 --	11606 3267	44109
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,044652		3311		148			
9.	1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	948,7	343,04 14,03	328,61 80,88	325437 13306	311752 76731	379 --	64826 31221	421484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20		вместимостью 0,5 м3									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,113844		3311		377			
10.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	49806,75	26	--	1294976	--	--	--	1398574
					--	--	--	--	--	103598	
11.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	189,74	1276,63	--	242227	--	--	174404	449961
					1276,63	--	242227	--	--	33330	
12.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	758,96	43,02	43,02	32650	32650	--	10344	46434
					--	18,93	--	14367	--	3440	
13.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	758,96	220,66	96,27	167471	73065	--	96169	284731
					124,39	51,6	94406	39162	--	21091	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	4111534	811935	969	504742	4985576
			Тенге		--	--	468298	232732	--	369302	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4111534				
Материалы			Тенге				970				
Всего заработная плата			Тенге					701030			
Транспортные расходы			Тенге				2830331				
Накладные расходы			Тенге				504742				
Сметная прибыль			Тенге				369302				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4985578				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								477
Сметная заработная плата			Тенге					701030			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				4985578				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата	Тенге						701030			
	РАЗДЕЛ 2. =Узлы трубопроводов./Уч-к от МТК34 до НС-19/=										
	=Узел трубопроводов УТ12В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-116/=										
14.				1,12	47609,81	13602,63	53323	15235	10032	34729	95096
1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца			25050,19	6271,05	28056	7024	--	7044	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,41	0,4592		14532		6673			
14.2. 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,001904		903027		1719			
15.				2	7284	--	14568	--	14568	--	15733
225-101-0 105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.			--	--	--	--	--	1165	
16.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010
225-101-0 605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.			--	--	--	--	--	593	
17.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
222-506-0 401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т			--	--	--	--	--	1708	
18.				2	-7284	--	-14568	--	-14568	--	-15733
225-101-0 105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.			--	--	--	--	--	-1165	
19.				0,1	-7417	--	-742	--	-742	--	-801
225-101-0 605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.			--	--	--	--	--	-59	
20.				0,0346	-617091	--	-21351	--	-21351	--	-23059
222-506-0 401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т			--	--	--	--	--	-1708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
22.				0,03008	650168,27	8185,34	19557	246	16591	3281	24665
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	2720	61	--	1827	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			1	0,03008							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		16341			
23.				0,03668	264048	--	9685	--	9685	--	10460
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	775	
24.				0,006	277977	--	1668	--	1668	--	1801
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	133	
25.				12,5	1005,48	22,9	12569	286	7155	4814	18774
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/	м2 поверхности		410,2	3,93	5128	49	--	1391	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,00016	0,002							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		303			
25.2.			0,00024	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		161			
25.3.			2,4	30							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ13В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-117/=	кг			223		6690			
26.				2,789	35154,77	9089,5	98047	25351	32084	51989	162039
1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	40612	11902	--	12003	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.				0,573	1,598097						
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		23224			
26.2.				0,0021	0,005857						
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5289			
27.				1	18379	--	18379	--	18379	--	19849
225-101-0110 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	1470	
28.				1	24070	--	24070	--	24070	--	25996
225-101-0111 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	1926	
29.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
225-101-0614 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
30.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
222-506-0401 РСНБ РК 2015		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
31.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0110 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 18379,00									
32.				1	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
33.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
34.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
35.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	547	
36.				0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1.			1	0,03088							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		16775			
37.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1333	
38.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				31,5	1005,48	22,9	31673	722	18030	12132	47309
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/	м2 поверхности		410,2	3,93	12921	124	--	3504	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00504		151618		764			
39.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00756		53822		407			
39.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	75,6		223		16859			
		=Узел трубопроводов УТ14В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-118/=									
40.				1,44	47609,81	13602,63	68558	19587	12899	44652	122266
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	36072	9030	--	9057	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,5904		14532		8580			
40.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,002448		903027		2211			
41.				1	7284	--	7284	--	7284	--	7867
	225-101-0105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	583	
42.				2	9214	--	18428	--	18428	--	19902
	225-101-0106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	1474	
43.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	593	
44.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0469	617091 --	-- --	28942 --	-- --	28942 --	-- 2315	31257
45.	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 7284,00										
46.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 9214,00										
47.	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 7417,00										
48.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0469	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
49.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488 --	-- --	6836 --	-- --	6836 --	-- 547	7383
50.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06016	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	39114 5440	493 122	33181 --	6562 3654	49330
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	1 0,06016		543246		32682			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
51.				0,03668	264048	--	9685	--	9685	--	10460
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	775	
52.				0,006	277977	--	1668	--	1668	--	1801
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	133	
		=Узел трубопроводов УТ15В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-119/=									
53.				2,99	35154,77	9089,5	105113	27177	34397	55736	173716
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	43539	12759	--	12868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.			0,573	1,71327							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		24897			
53.2.			0,0021	0,006279							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5670			
54.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
55.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
56.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
57.				2	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
58.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
59.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
60.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
					--	--	--	--	--	547	
61.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
					90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
61.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03088		543246		16775			
62.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
					--	--	--	--	--	1333	
63.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
					--	--	--	--	--	345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				35,8	1005,48	22,9	35996	820	20491	13788	53767
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/	м2 поверхности		410,2	3,93	14685	141	--	3983	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,005728		151618		868			
64.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,008592		53822		462			
64.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ16В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-120/=	2,4 кг	85,92		223		19160			
65.				2,59	35154,77	9089,5	91051	23541	29796	48279	150477
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	37714	11052	--	11146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	1,48407		14532		21567			
65.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,005439		903027		4912			
66.				2	18379	--	36758	--	36758	--	39699
	225-101-0110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	2941	
67.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
	225-101-0614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
68.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
69.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
70.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
71.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
72.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
					--	--	--	--	--	547	
73.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
					90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
73.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 1	0,03088		543246		16775			
74.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
					--	--	--	--	--	1333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.				0,0155	275482	--	4270	--	4270	--	4612
	214-210-0201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	342	
76.				29,9	1005,48	22,9	30064	685	17114	11516	44906
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности		410,2	3,93	12265	118	--	3326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			0,00016	0,004784							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		725			
76.2.			0,00024	0,007176							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		386			
76.3.			2,4	71,76							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		16002			
		=Узел трубопроводов УТ17В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-121/=									
77.				1,68	47609,81	13602,63	79984	22852	15048	52093	142644
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	42084	10535	--	10566	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1.			0,41	0,6888							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		10010			
77.2.			0,0017	0,002856							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		2579			
78.				4	7284	--	29136	--	29136	--	31467
	225-101-0105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	2331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.				1	9214	--	9214	--	9214	--	9951
	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	737	
80.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	593	
81.				0,0563	617091	--	34742	--	34742	--	37521
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	2779	
82.				4	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 7284,00										
83.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 9214,00										
84.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 7417,00										
85.				0,0563	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
86.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
87.				0,12032	650168,27	8185,34	78228	985	66364	13125	98661
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	10879	244	--	7308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.			1	0,12032							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		65363			
88.				0,03668	264048	--	9685	--	9685	--	10460
214-210-0202 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	775	
89.				0,006	277977	--	1668	--	1668	--	1801
214-210-0101 РСНБ РК 2015		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	133	
90.				27,2	1005,48	22,9	27349	623	15569	10476	40851
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности		410,2	3,93	11157	107	--	3026	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.			0,00016	0,004352							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		660			
90.2.			0,00024	0,006528							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		351			
90.3.			2,4	65,28							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		14557			
		=Узел трубопроводов УТ18В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-122/=									
91.				2,79	35154,77	9089,5	98082	25360	32095	52007	162097
1123-0601-0107 РСНБ РК		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр	м3 конструкций		14561,58	4267,37	40627	11906	--	12007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 8	2 м. Устройство. Грунты сухие	колодца								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	1,59867		14532		23232			
91.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,005859		903027		5291			
92.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	18379 --	-- --	18379 --	-- --	18379 --	-- 1470	19849
93.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	24070 --	-- --	24070 --	-- --	24070 --	-- 1926	25996
94.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	1	51860 --	-- --	51860 --	-- --	51860 --	-- 4149	56009
95.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	617091 --	-- --	21351 --	-- --	21351 --	-- 1708	23059
96.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
97.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
98.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
99.	222-506-0 401 РСНБ	-Лестницы приставные и прислоненные с	т	0,0346	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009									
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
100.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488 --	-- --	6836 --	-- --	6836 --	-- 547	7383
101.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	20077 2792	253 63	17032 --	3368 1876	25321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03088		543246		16775			
102.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06312	264048 --	-- --	16667 --	-- --	16667 --	-- 1333	18000
103.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0155	277977 --	-- --	4309 --	-- --	4309 --	-- 345	4654
104.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности	30,9	1005,48 410,2	22,9 3,93	31069 12675	707 121	17687 --	11901 3438	46408
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.	216-201-0103	Битум нефтяной	0,00016 т	0,004944		151618		750			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
104.2.			0,00024	0,007416							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		399			
104.3.			2,4	74,16							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ19В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-123/=	кг			223		16538			
105.				1,44	47609,81	13602,63	68558	19587	12899	44652	122266
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	36072	9030	--	9057	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			0,41	0,5904							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		8580			
105.2.			0,0017	0,002448							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		2211			
106.				1	7284	--	7284	--	7284	--	7867
	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	583	
107.				2	9214	--	18428	--	18428	--	19902
	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	1474	
108.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	593	
109.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
110.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 7284,00									
111.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 9214,00									
112.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 7417,00									
113.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
114.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
115.				0,06016	650168,27	8185,34	39114	493	33181	6562	49330
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5440	122	--	3654	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.			1	0,06016							
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		32682			
116.				0,03668	264048	--	9685	--	9685	--	10460
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	775	
117.				0,006	277977	--	1668	--	1668	--	1801
	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
118.				20,8	1005,48	22,9	20914	477	11905	8011	31239
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности		410,2	3,93	8532	82	--	2314	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003328		151618		505			
118.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004992		53822		269			
118.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	49,92		223		11132			
		=Узел трубопроводов УТ20В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-124/=									
119.				1,91	37358,76	9155,3	71355	17487	20560	41105	121457
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	33308	8212	--	8997	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,9932		14532		14433			
119.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,003629		903027		3277			
120.				2	17240	--	34480	--	34480	--	37238
	225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	2758	
121.				1	18247	--	18247	--	18247	--	19707
	225-101-0609 РСНБ	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки	шт.		--	--	--	--	--	1460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	1ПП15-1, 2ПП15-1									
122.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
123.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
124.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
125.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
126.				0,01408	310488	--	4372	--	4372	--	4722
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	350	
127.				0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
127.1.			1	0,03088							
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		16775			
128.				0,0528	264048	--	13942	--	13942	--	15057
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	1115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
129.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013	277977 --	-- --	3614 --	-- --	3614 --	-- 289	3903
130.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности	23,3	1005,48 410,2	22,9 3,93	23428 9558	534 92	13336 --	8974 2592	34994
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003728		151618		565			
130.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,005592		53822		301			
130.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Переходы №24,№25,№26,№36,№37/4575-3-С11-КЖ л.152-154/=	2,4 кг	55,92		223		12470			
131.	1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	18,3315	57801,31 32921,9	10670,27 3129,3	1059585 603508	195602 57365	260475 --	456002 121247	1636834
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,091657		474502		43492			
131.2.			0,004	0,073326							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		47484			
131.3.			0,031	0,568276							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		124758			
132.				7,26268	512472	--	3721920	--	3721920	--	4019674
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т		--	--	--	--	--	297754	
133.				3,0968	520273	--	1611181	--	1611181	--	1740076
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т		--	--	--	--	--	128895	
134.				7,97202	506389	--	4036943	--	4036943	--	4359898
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т		--	--	--	--	--	322955	
135.				7,97202	--	--	--	--	--	--	--
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 512472,00										
136.				7,26268	--	--	--	--	--	--	--
	222-525-0 101 РСНБ	-Отдельные конструктивные элементы	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/									
	Возврат со стоимостью единицы: 506389,00										
137.				3,0968	--	--	--	--	--	--	--
	222-525-0	-Отдельные	т		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ РК 2015	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 520273,00										
138.				608,6058	183,36	4,3	111596	2617	62157	32639	155774
	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2		---	---	---	---	---	---	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			76,93	0,79	46822	481	--	11539	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			0,00018	0,109549							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		55699			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	12711102	402732	11194596	1041865	14853205
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1113774	150994	--	1100238	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2089683				
Материалы			Тенге				617730				
Всего заработная плата			Тенге					603895			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				205893				
Местные материалы			Тенге				548663				
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				541988				
Накладные расходы			Тенге				585863				
Сметная прибыль			Тенге				214045				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2889591				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								337
Сметная заработная плата			Тенге					603895			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				10621419				
Материалы			Тенге				260475				
Всего заработная плата			Тенге					660873			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9561834				
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				9566149				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				456002				
		Сметная прибыль	Тенге				886193				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				11963614				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								374
		Сметная заработная плата	Тенге					660873			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				14853205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								711
		Сметная заработная плата	Тенге					1264768			

РАЗДЕЛ 3. =Фундаменты,опоры./Уч-к от МТК34 до НС-19/=

=Фундаменты ФМ-1в./12шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=

139.				6,36	18030,49	1305,4	114674	8303	94556	12814	137687
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	11815	2267	--	10199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	6,4872		12877		83536			
140.				35,64	29834,28	2291,75	1063294	81678	610029	358916	1535987
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10426,13	640,45	371587	22826	--	113777	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	36,1746		14532		525689			
141.				1,3656	250492	--	342072	--	342072	--	369438
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	27366	
142.				0,0312	277977	--	8673	--	8673	--	9367
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	694	
143.				0,80208	296778,66	2629,01	238040	2108	187979	44399	305034
	1106-0301 -0404 РСНБ РК	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка	т		59785,22	1043,77	47953	837	--	22595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	при бетонировании									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,80208		233942		187640			
144.	1106-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/	м2	9,72	1123,53 745,21	7,26 3,23	10921 7243	70 31	3608 --	6620 1403	18944
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,198288		13618		2700			
144.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,00972		61009		593			
145.	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	9,72	1132,19 638,75	10,06 4,55	11005 6209	98 44	4698 --	5690 1336	18031
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,297432		13618		4050			
146.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности	155,88	1005,48 410,2	22,9 3,93	156734 63942	3570 613	89222 --	60036 17342	234112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.			0,00016	0,024941							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		3781			
146.2.			0,00024	0,037411							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		2014			
146.3.			2,4	374,112							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		83427			
147.				25,92	19310,59	1305,4	500530	33836	418542	52225	596975
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3		1857,74	356,38	48152	9237	--	44220	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1.			1,02	26,4384							
212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			14132		373627			
		=Фундаменты ФМ-2в./18шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=									
148.				7,2	18030,49	1305,4	129819	9399	107044	14507	155872
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	13376	2566	--	11546	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.			1,02	7,344							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			12877		94569			
149.				39,6	29834,28	2291,75	1181437	90753	677809	398795	1706651
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10426,13	640,45	412875	25362	--	126419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.			1,015	40,194							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		584099			
150.				2,2662	250492	--	567665	--	567665	--	613078
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	45413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.				0,0468	277977	--	13009	--	13009	--	14050
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1041	
152.				1,20312	296778,66	2629,01	357060	3163	281968	66598	457551
	1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		59785,22	1043,77	71929	1256	--	33893	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.			1	1,20312							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т			233942		281460			
153.				14,58	1123,53	7,26	16381	106	5410	9930	28416
	1106-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/	м2		745,21	3,23	10865	47	--	2105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.			0,0204	0,297432							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		4050			
153.2.			0,001	0,01458							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		890			
154.				14,58	1132,19	10,06	16507	146	7048	8535	27046
	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	9313	66	--	2003	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154.1.			0,0306	0,446148							
212-401-0104		Раствор кладочный	м3			13618		6076			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
155.				192,78	1005,48	22,9	193837	4415	110343	74248	289531
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности		410,2	3,93	79079	758	--	21447	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,030845		151618		4677			
155.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,046267		53822		2490			
155.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	462,672		223		103176			
156.				38,88	19310,59	1305,4	750796	50754	627813	78337	895464
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3		1857,74	356,38	72229	13856	--	66331	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	39,6576		14132		560441			
		=Фундаменты ФМ-3в./4шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=									
157.				0,4	18030,49	1305,4	7212	523	5946	806	8659
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	743	143	--	641	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,408		12877		5254			
158.				4,8	26136,04	1380,28	125453	6626	80148	36916	175359
	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	38679	1889	--	12990	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.			1,02	4,896							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		71149			
159.				0,1296	693699,33	1726,33	89903	224	84997	4359	101803
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		36124	833,88	4682	108	--	7541	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1.			1	0,1296							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		84998			
160.				23,04	1005,48	22,9	23166	528	13187	8874	34603
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности		410,2	3,93	9451	91	--	2563	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.			0,00016	0,003686							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		559			
160.2.			0,00024	0,00553							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		298			
160.3.			2,4	55,296							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		12331			
		=Опоры неподвижные Н35в=Н47в/13шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=									
161.				1,82	18030,49	1305,4	32815	2376	27058	3667	39401
	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	3381	649	--	2919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,8564		12877		23905			
162.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	11,7	26469,55 7252,25	2071,68 574,15	309694 84851	24239 6718	200604 --	83328 31442	424463
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	11,934		14532		173425			
163.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1456	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	110996 15253	251 121	95492 --	13991 9999	134986
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,1456		655849		95492			
164.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхность	46,8	1005,48 410,2	22,9 3,93	47057 19197	1072 184	26788 --	18025 5206	70288
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,007488		151618		1135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.2.			0,00024	0,011232							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		605			
164.3.			2,4	112,32							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		25047			
		=Опорные подушки ОП2/130шт/,ОП1/14шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=									
165.				4,236	7047,92	2173,6	29855	9207	15214	9356	42348
	1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		1282,82	1092,1	5434	4626	--	3137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.			1,15	4,8714							
211-301-0404		Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3119		15194			
166.				144	2269,49	1154,96	326807	166314	--	273960	648829
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1114,53	497,76	160492	71677	--	48061	
167.				130	1066	--	138580	--	138580	--	149666
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	11086	
168.				14	919	--	12866	--	12866	--	13895
	225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	1029	
169.				130	--	--	--	--	--	--	--
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 1066,00									
170.				14	--	--	--	--	--	--	--
	225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 919,00									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		--	--	6926858	499759	4858368	1644932	9257534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1568730	165972	--	685744	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6926858				
		Материалы	Тенге				3775508				
		Всего заработная плата	Тенге					1734702			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				931419				
		Местные материалы	Тенге				151446				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				151446				
		Накладные расходы	Тенге				1644932				
		Сметная прибыль	Тенге				685744				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9257534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1114
		Сметная заработная плата	Тенге					1734702			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				9257534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1114
		Сметная заработная плата	Тенге					1734702			
		РАЗДЕЛ 4. =Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.155 примечание п.4/=									
		==========									
171.				94	47248,26	21032,26	4441337	1977033	202797	2773507	7792032
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24058,58	11066,89	2261507	1040288	--	577188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.			0,26	24,44							
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		143389			
171.2.			2	188							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		59408			
172.				13,52	24972,17	10571,62	337624	142929	--	226945	609734
	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		14400,55	5582,59	194695	75477	--	45165	
173.				0,706	1815,59	923,97	1282	652	--	1075	2545
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м Демонтаж	шт. сборных конструкций		891,62	398,21	629	281	--	189	
174.				11,82268	30922,25	10882,1	365584	128655	--	293278	711571
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие Демонтаж	м3 конструкций колодца		20040,15	5016,84	236928	59312	--	52709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8											
175.				1,91	21275,33	7324,24	40636	13989	--	32884	79401
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца		13951,09	3439,51	26647	6569	--	5882	
176.				11,4668	18920,86	7271,6	216962	83382	--	170999	418998
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца		11649,26	3413,9	133580	39147	--	31037	
177.					117		28099		--		30347
				240,165864	--	--	--	--	--	--	
	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	2248	
178.					26		6244		--		6744
				240,165864	--	--	--	--	--	--	
	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	500	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	5437768	2346640	202797	3498688	9651372
			Тенге		--	--	2853986	1221074	--	714918	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5437768	
Материалы	Тенге	202797	
Всего заработная плата	Тенге		4075060
Транспортные расходы	Тенге	34344	
Накладные расходы	Тенге	3498688	
Сметная прибыль	Тенге	714918	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	9651374	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2359
Сметная заработная плата	Тенге		4075060
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	9651374	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		2359
Сметная заработная плата	Тенге		4075060

РАЗДЕЛ 5. =Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.25/=

==========

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Участок от МТК34 до НС-19=									
179.				1,1	1532387,94 642059,52		1685627 706266		88094 1153762		3066540
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/	км трубопровода		810242,4	249227,05	891267	274150	--	227151	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	55		734		40370			
179.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,143		211214		30204			
179.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	62,8 м3	69,08		144		9948			
180.				0,103	738059,11 139330,25		76020 14351		1741 65557		152903
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		581823	61084,33	59928	6292	--	11326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,01854		34425		638			
180.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00412		211214		870			
181.				0,197	643157,6 86971,12		126702 17133		2167 113545		259467
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		545189,7	37002,36	107402	7289	--	19220	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.1.			0,18	0,03546							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		1221			
38.2.			0,02	0,00394							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		832			
182.				43,172	2679	--	115658	--	115658	--	124911
	241-102-0177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	9253	
183.				33,132	1659	--	54966	--	54966	--	59363
	241-102-0160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	4397	
184.				77,308	592	--	45766	--	45766	--	49427
	241-102-0121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	3661	
185.				9,036	398	--	3596	--	3596	--	3884
	241-102-0114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	288	
186.				6	10950,73	3266,92	65704	19601	2981	49828	124775
	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		7186,97	1201,57	43122	7209	--	9243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1.			0,15	0,9							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		401			
186.2.			0,0026	0,0156							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		2580			
187.				19	4204,76	189,7	79890	3604	5390	72035	164079
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3731,34	98,28	70896	1867	--	12154	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1.			0,08	1,52							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		678			
187.2.			0,0015	0,0285							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		4713			
188.				44	2230,72	113,82	98152	5008	6606	88241	201305
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1966,77	58,97	86538	2595	--	14911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.			0,04	1,76							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			446		785			
188.2.			0,0008	0,0352							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т			165361		5821			
189.				2	126056	--	252112	--	252112	--	272281
	242-202-0 410 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	20169	
190.				6	34898	--	209388	--	209388	--	226139
	242-202-0 407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	16751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.	242-203-1 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	9987 -- --	-- -- --	79896 -- --	-- -- --	79896 -- --	-- 6392 --	86288
192.	242-202-0 902 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4899 -- --	-- -- --	9798 -- --	-- -- --	9798 -- --	-- 784 --	10582
193.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05862	340239 -- --	-- -- --	19945 -- --	-- -- --	19945 -- --	-- 1596 --	21541
194.	241-112-0 147 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	1642 -- --	-- -- --	18062 -- --	-- -- --	18062 -- --	-- 1445 --	19507
195.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	938 -- --	-- -- --	2814 -- --	-- -- --	2814 -- --	-- 225 --	3039
196.	241-112-0 126 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	469 -- --	-- -- --	2814 -- --	-- -- --	2814 -- --	-- 225 --	3039
197.	241-112-0	-Отвод бесшовный	шт.	15	285	--	4275	--	4275	--	4617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	114 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм			--	--	--	--	--	342	
198.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	8	11695 --	-- --	93560 --	-- --	93560 --	-- 7485	101045
199.	241-114-0 207 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2726 --	-- --	2726 --	-- --	2726 --	-- 218	2944
200.	241-114-0 126 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	961 --	-- --	961 --	-- --	961 --	-- 77	1038
201.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/заглушки/	т фасонных частей	0,18	891618,39 346873,45	532265,42 180912,7	160491 62437	95807 32564	2247 --	94051 20363	274906
202.	1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных	0,0098	1369228,55 734375,95	616133,32 220625,22	13418 7197	6038 2162	183 --	9265 1815	24498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	100-250 мм. Установка/заглушки/	частей								
203.				0,18	340239	--	61243	--	61243	--	66142
	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/	т		--	--	--	--	--	4899	
204.				0,641846	149092,59	7404,21	95694	4752	5617	59150	167232
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		132936,32	623,3	85325	400	--	12388	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.			0,005	0,003209							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2078			
204.2.			0,014	0,008986							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		1973			
204.3.			0,00194	0,001245							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		541			
205.				0,036658	483738	--	17733	--	17733	--	19152
	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	1419	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.27/=									
206.				902,7	1345,58	15,03	1214655	13568	1109138	65407	1382467
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	91949	2844	--	102405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.			0,72	649,944							
236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг			1695		1101655			
207.				68,4	51465,36	1579,06	3520230	108007	829546	2004730	5966957
	1126-0101 -1002	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного	м3 изоляции		37758,44	805,94	2582677	55126	--	441997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	штапельного волокна									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,65664		132012		86684			
207.2.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0265 т	1,8126		356123		645509			
207.3.	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,002736		1589156		4348			
208.	234-202-0106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	112,86	13096 --	-- --	1478015 --	-- --	1478015 --	-- 118241	1596256
209.	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	1367,5	1287,56 791,78	31,94 9,24	1760738 1082759	43678 12636	634301 --	832500 207459	2800697
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000473 т	0,646828		132012		85389			
209.2.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	1,8 кг	2461,5		223		548915			
210.	261-105-0190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,572625	419709 --	-- --	660045 --	-- --	660045 --	-- 52804	712849
		=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.14/=									
		=Врезка в существующий трубопровод=									
211.			6	21448,94	11680,03	128694	70080	8212	75605	220642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1101-0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		8400,39	4327,65	50402	25966	--	16344	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
211.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,177 м3	1,062		5867		6231			
211.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	3,54		316		1119			
212.				6	10000,88	5168,97	60005	31014	2088	38388	106264
	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4483,91	1978,64	26903	11872	--	7871	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,246		5867		1443			
212.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	1,158		316		366			
213.				2	8444,24	4070,51	16888	8141	448	11264	30404
	1122-1101-0102 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4149,29	1539,56	8299	3079	--	2252	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,027 м3	0,054		5867		317			
213.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00032		211214		68			
214.				2	5911,84	2861,69	11824	5723	301	7891	21292
	1122-1101-0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	5800	2170	--	1577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.			0,018	0,036							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		211			
214.2.			0,0001	0,0002							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		42			
215.				14	5911,84	2861,69	82766	40063	2102	55235	149041
	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	40601	15192	--	11040	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.			0,018	0,252							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1478			
215.2.			0,0001	0,0014							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		296			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
216.				60	41413,26	38238,53	2484796	2294312	17109	602263	3334024
	1125-0211 -0110 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2889,58	8140,88	173375	488453	--	246965	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.			0,85	51							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		16218			
216.2.			0,075	4,5							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		891			
217.				4	30763,47	28612,97	123054	114451	740	29329	164573
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	7863	24366	--	12191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.			0,55	2,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		700			
217.2.			0,05	0,2							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		40			
218.				41	30763,47	28612,97	1261302	1173131	7577	300619	1686874
	1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1965,7	6091,62	80594	249756	--	124954	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218.1.			0,55	22,55							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		7171			
218.2.			0,05	2,05							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		406			
		=Демонтажные работы=									
219.				1,1	871381,15	385235,71	958519	423759	--	692257	1782838
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода		486145,44	149536,23	534760	164490	--	132062	
220.				0,043	432691,95	83598,15	18606	3595	--	16421	37829
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм.Демонтаж	км трубопровода		349093,8	36650,6	15011	1576	--	2802	
221.				0,06	432691,95	83598,15	25962	5016	--	22913	52785
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода		349093,8	36650,6	20946	2199	--	3910	
222.				0,031	379296,49	52182,67	11758	1617	--	10720	24277
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм.Демонтаж	км трубопровода		327113,82	22201,42	10141	688	--	1798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10										
223.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,004	379296,49 327113,82	52182,67 22201,42	1517 1308	209 89	-- --	1383 232	3132
224.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,091	379296,49 327113,82	52182,67 22201,42	34516 29767	4748 2020	-- --	31470 5279	71265
225.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,045	379296,49 327113,82	52182,67 22201,42	17068 14720	2348 999	-- --	15562 2610	35240
226.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,009	379296,49 327113,82	52182,67 22201,42	3414 2944	470 200	-- --	3112 522	7048
227.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,017	379296,49 327113,82	52182,67 22201,42	6448 5561	887 377	-- --	5879 986	13313
228.	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	6	6272,33 4312,18	1960,15 720,94	37634 25873	11761 4326	-- --	29897 5402	72933
229.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	6	2352,63 2238,81	113,82 58,97	14116 13433	683 354	-- --	13649 2221	29986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	13	2352,63 2238,81	113,82 58,97	30584 29104	1480 767	-- --	29572 4813	64969
231.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	2	1248,35 1180,06	68,29 35,38	2497 2360	137 71	-- --	2407 392	5296
232.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	10	1248,35 1180,06	68,29 35,38	12484 11801	683 354	-- --	12033 1961	26478
233.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	12	1248,35 1180,06	68,29 35,38	14980 14161	820 425	-- --	14439 2354	31773
234.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	14	1248,35 1180,06	68,29 35,38	17477 16521	956 495	-- --	16846 2746	37069
235.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	2	1248,35 1180,06	68,29 35,38	2497 2360	137 71	-- --	2407 392	5296
236.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	4	1248,35 1180,06	68,29 35,38	4993 4720	274 142	-- --	4813 785	10591
237.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж	т фасонных частей	0,0098	810305,56 440625,57	369679,99 132375,13	7941 4318	3623 1297	-- --	5559 1080	14580
238.	1122-0801 -0106 РСНБ РК	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж	т фасонных частей	0,18	527483,32 208124,07	319359,25 108547,62	94947 37462	57485 19539	-- --	56431 12110	163488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1										
239.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж	т конструк ций	0,63333	87066,59 79761,79	5182,95 436,31	55142 50516	3282 276	1344 --	35046 7215	97403
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,004433		219538		973			
		=Возвращаемые материалы=									
240.	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	43,172	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 2679,00										
241.	241-102-0 160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	33,132	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 1659,00										
242.	241-102-0 121 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	77,308	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 592,00										
243.	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	9,036	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 398,00										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.				2	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 410 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 126056,00										
245.				6	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 34898,00										
246.				8	--	--	--	--	--	--	--
	242-203-1 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 9987,00										
247.				2	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0 902 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 4899,00										
248.				0,05862	--	--	--	--	--	--	--
	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 340239,00										
249.				11	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 147 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 1642,00									
250.				3	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 938,00									
251.				6	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 126 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 469,00									
252.				15	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 114 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 285,00									
253.				8	--	--	--	--	--	--	--
	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 11695,00									
254.				1	--	--	--	--	--	--	--
	241-114-0 207 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм									
		Возврат со стоимостью единицы: 2726,00									
255.	241-114-0 126 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 961,00									
256.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/	т	0,18	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
257.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,036658	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 483738,00									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	17573123	5298698	5861305	6751481	26270573
			Тенге		--	--	6413121	1426743	--	1945969	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17198026				
	Материалы		Тенге				2720969				
	Всего заработная плата		Тенге					7703347			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2909112				
	Стоимость возвращаемых материалов		Тенге				995313				
	Накладные расходы		Тенге				6657285				
	Сметная прибыль		Тенге				1908425				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25763736				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4121
	Сметная заработная плата		Тенге					7703347			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				150836				
	Материалы		Тенге				6961				
	Всего заработная плата		Тенге					136517			
	Накладные расходы		Тенге				94196				
	Сметная прибыль		Тенге				19603				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				264635				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								83
	Сметная заработная плата		Тенге					136517			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				224261				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				224261				
Сметная прибыль			Тенге				17941				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				242202				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5		Тенге				26270573				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4204
Сметная заработная плата			Тенге					7839864			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								65018264
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				12417909				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				9359764				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3197515			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				22118038				
Перевозка грузов			Тенге				2864675				
Накладные расходы			Тенге				13441708				
Сметная прибыль			Тенге				4816171				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-03-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7407,41484154	1676,42 / -	- / -	- / -	12417908
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1469,64806256	2175,7 / -	- / -	- / -	(3197510)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	12417908
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	183,44773568	5999 / -	- / -	2135 / 391660,92	1100503
4	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0989736	3974 / -	- / -	1787 / 176,87	393
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,72893936	4852 / -	- / -	2135 / 14366,29	32649
6	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,6989216	6854 / -	- / -	2552 / 9439,65	25352
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	109,18991611	303 / -	- / -	- / -	33085
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	36,1430388	40 / -	- / -	- / -	1446
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	45,587817	6528 / -	- / -	1787 / 81465,43	297597
10	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	1,613172	7056 / -	- / -	2135 / 3444,12	11383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	29,57795808	4960	-	2135	146707
						-	-	63148,94	
12	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	19,1564175	6599	-	2135	126413
						-	-	40898,95	
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	26,488	7799	-	2552	206580
						-	-	67597,38	
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	4,56192	8902	-	2552	40610
						-	-	11642,02	
15	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	298,815	11987	-	2552	3581895
						-	-	762575,88	
16	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,11229628	241	-	-	268
						-	-	-	
17	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53108128	28	-	-	15
						-	-	-	
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	69,7430272	29	-	-	2023
						-	-	-	
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21,75826939	91	-	-	1980
						-	-	-	
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,52208	714	-	-	9655
						-	-	-	
21	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	47,4012	34	-	-	1612
						-	-	-	
22	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	18,95355	1018	-	-	19295
						-	-	-	
23	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	63,02912	82	-	-	5168
						-	-	-	
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5104464	183	-	-	2472
						-	-	-	
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	22,30482719	184	-	-	4104
						-	-	-	
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	50,15872779	2292	-	1787	114964
						-	-	89633,65	
27	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	50,2120938	11901	-	2552	597574
						-	-	128141,26	
28	2447С	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,9362097	5430	-	2552	108254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	50877,21	
29	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,18490396	5413	-	1787	17240
						-	-	5691,42	
30	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	63,83524834	5634	-	2552	359648
						-	-	162907,55	
31	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	648,89802771	3266	-	1787	2119301
						-	-	1159580,78	
32	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,807260918	17	-	-	1595
						-	-	-	
33	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,759782	15	-	-	656
						-	-	-	
34	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1248,75696	59	-	-	73677
						-	-	-	
35	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	85,869906444	3449	-	1787	296165
						-	-	153449,52	
36	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	53,188118944	164	-	-	8723
						-	-	-	
37	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	308,242187	28	-	-	8631
						-	-	-	
38	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,372768	5725	-	2135	2134
						-	-	795,86	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3197493,69	9359765
			Строительные материалы и конструкции						
39	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,292332	3311	-	-	968
						-	-	-	
40	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,8714	3119	-	-	15194
						-	-	-	
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,658738	2458	-	-	6535
						-	-	-	
42	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,0956	12877	10571	-	207263
						-	-	-	
43	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	102,914707	14532	12193	-	1495557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
44	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,603251	13618	11297	-	35451
						-	-	-	
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	7284	6725	-	43704
						-	-	-	
46	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	9214	8410	-	46070
						-	-	-	
47	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	17240	15862	-	34480
						-	-	-	
48	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	18379	16999	-	73516
						-	-	-	
49	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	24070	22059	-	96280
						-	-	-	
50	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3,9	7417	7012	-	28926
						-	-	-	
51	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	18247	17182	-	18247
						-	-	-	
52	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,3034675	132012	128986	-	172073
						-	-	-	
53	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	38,304	1856	1818	-	71092
						-	-	-	
54	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	55	734	718	-	40370
						-	-	-	
55	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	68,4	158	155	-	10807
						-	-	-	
56	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	84,132	132	129	-	11105
						-	-	-	
57	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,58964	112	110	-	514
						-	-	-	
58	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг	36,82930038	70	68	-	2578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98			-	-	-	
59	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,35480157	5245 -	5141 -	- -	1861
60	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,42512	543246 -	537792 -	- -	230945
61	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2752	655849 -	649557 -	- -	180490
62	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,036658	483738 -	478727 -	- -	17733
63	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0916575	474502 -	469560 -	- -	43492
64	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01986872	70644 -	68510 -	- -	1404
65	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,274	34425 -	33001 -	- -	9432
66	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03888	61009 -	59064 -	- -	2372
67	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,686946	61009 -	59064 -	- -	41910
68	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	112,86	13096 -	12761 -	- -	1478015
69	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0125764	27324 -	25548 -	- -	344
70	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0274098	32551 -	31113 -	- -	892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,100864	151618 -	147605 -	-	15293
72	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,07653523	647579 -	633472 -	-	49563
73	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,0052	233942 -	228592 -	-	469100
74	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	26,09	5867 -	5749 -	-	153070
75	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	231,70152145	316 -	281 -	-	73218
76	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,38110649	153 -	147 -	-	1741
77	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,151296	53822 -	52647 -	-	8143
78	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,072216	103642 -	101609 -	-	7485
79	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	33,80682	6931 -	6792 -	-	234315
80	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00189733	1863700 -	1826336 -	-	3536
81	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	75,75	318 -	312 -	-	24088
82	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1623904	211214 -	206114 -	-	34299
83	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,58169565	219538 -	214275 -	-	127704
84	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0286868	207992 -	202955 -	-	5967
85	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,18	446 -	437 -	-	1864
86	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	6,75	198 -	193 -	-	1336
87	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00588174	439993 -	429053 -	-	2588
88	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01704096	379074 -	369328 -	-	6460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
89	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	649,944	1695 -	1659 -	- -	1101655
90	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	9,036	398 -	388 -	- -	3596
91	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	77,308	592 -	577 -	- -	45766
92	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	33,132	1659 -	1617 -	- -	54966
93	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	43,172	2679 -	2612 -	- -	115658
94	158036С	241-112-0114 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	15	285 -	279 -	- -	4275
95	158061С	241-112-0126 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	469 -	458 -	- -	2814
96	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	938 -	918 -	- -	2814
97	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	1642 -	1606 -	- -	18062
98	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	8	11695 -	11444 -	- -	93560
99	158610С	241-114-0126 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	961 -	941 -	- -	961
100	158647С	241-114-0207 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегирован-	шт.	1	2726	2669	-	2726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм			-	-	-	
101	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	71,4851	144	144	-	10294
						-	-	-	
102	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,2003174	31	31	-	37
						-	-	-	
103	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05862	340239	333521	-	19945
						-	-	-	
104	253924С	242-202-0410 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	126056	123484	-	252112
						-	-	-	
105	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	14	919	891	-	12866
						-	-	-	
106	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	130	1066	1031	-	138580
						-	-	-	
107	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01157401	651547	636459	-	7541
						-	-	-	
108	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,3108	617091	611087	-	191792
						-	-	-	
109	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	58,85334	1122	1071	-	66033
						-	-	-	
110	278642С	242-202-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4899	4801	-	9798
						-	-	-	
111	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0367189	903027	894867	-	33158
						-	-	-	
112	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	66,096	14132	10783	-	934069
						-	-	-	
113	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,8126	356123	347731	-	645509
						-	-	-	
114	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,190208	310488	302990	-	59057
						-	-	-	
115	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,03680829	434848	424911	-	16006
						-	-	-	
116	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	0,1615	277977	271117	-	44893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром от 6 до 12 мм			-	-	-	
117	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0155	275482 -	268671 -	-	4270
118	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,452	264048 -	257460 -	-	119350
119	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,6318	250492 -	245020 -	-	909737
120	280603С	242-203-1404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	9987 -	9783 -	-	79896
121	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	34898 -	34189 -	-	209388
122	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,53645346	392 -	383 -	-	9226
123	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,10954904	508438 -	495555 -	-	55699
124	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0793	165361 -	160708 -	-	13113
125	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,002736	1589156 -	1556586 -	-	4348
126	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,572625	419709 -	411193 -	-	660045
127	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3974,46	223 -	218 -	-	886305
128		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	7,97202	506389 -	493845 -	-	4036943
129		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	7,26268	512472 -	493845 -	-	3721920
130		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до	т	3,0968	520273 -	493845 -	-	1611181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/						
131		225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	4	51860 -	49408 -	- -	207440
132		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/	т	0,18	340239 -	333521 -	- -	61243
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	22118038
			Транспортные расходы						
133		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	109099,065864	26 -	- -	26 2836575,71	2836576
134		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	240,165864	117 -	- -	117 28099,41	28099
		Всего транспортные расходы		тенге				2864675,12	2864675
			Возвращаемые ресурсы						
			Строительные материалы и конструкции						
135		222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,3108	617091 -	611087 -	- -	191792
136		222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,036658	483738 -	478727 -	- -	17733
137		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	7,26268	506389 -	493845 -	- -	3677741
138		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	7,97202	512472 -	493845 -	- -	4085437
139		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	3,0968	520273 -	493845 -	- -	1611181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140		225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	7284 -	6725 -	- -	43704
141		225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	9214 -	8410 -	- -	46070
142		225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	17240 -	15862 -	- -	34480
143		225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	18379 -	16999 -	- -	73516
144		225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	24070 -	22059 -	- -	96280
145		225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	7417 -	7012 -	- -	22251
146		225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	18247 -	17182 -	- -	18247
147		225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	4	51860 -	49408 -	- -	207440
148		225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	14	919 -	891 -	- -	12866
149		225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	130	1066 -	1031 -	- -	138580
150		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	9,036	398 -	388 -	- -	3596
151		241-102-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	77,308	592 -	577 -	- -	45766
152		241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	33,132	1659 -	1617 -	- -	54966
153		241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	43,172	2679 -	2612 -	- -	115658
154		241-112-0114 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	15	285 -	279 -	- -	4275
155		241-112-0126 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	6	469 -	458 -	- -	2814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм						
156		241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	938 - -	918 - -	- - -	2814
157		241-112-0147 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	1642 - -	1606 - -	- - -	18062
158		241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	8	11695 - -	11444 - -	- - -	93560
159		241-114-0126 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	961 - -	941 - -	- - -	961
160		241-114-0207 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2726 - -	2669 - -	- - -	2726
161		242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	34898 - -	34189 - -	- - -	209388
162		242-202-0410 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	126056 - -	123484 - -	- - -	252112
163		242-202-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4899 - -	4801 - -	- - -	9798
164		242-203-1404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	9987 - -	9783 - -	- - -	79896
165		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,05862	340239 - -	333521 - -	- - -	19945
166		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/	т	0,18	340239 - -	333521 - -	- - -	61243
		Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	11254899

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575323040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1095,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-03'Тепловые сети.Участок
        от МТК34 до НС-19'РП'2'02-03-03'Горячее водоснабж
       ение на время строительства'4575-3-С11-КЖ,ТС''в те
       кущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС295484)(РС295605)(РС295613)(РС295547)(РС295990)(РС2
       96306)(РС295701)(РС295871РС147204)(РС295721)*
 6 Р=Земляные работы /4575-3-С11-КЖ л.-116-124,155//4575-
       3-ПОС, приложение 4, л.17-18,23/=*
 7 LОбъем растительного грунта*
 8 Х2,7+2,7+1,4+2,8=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х23,1+35,4+20,1+39,5+34,3+32,8-2,6+35,9+20,3+27,7+12.2
       9,5+18.25,1+4.4,95+13.2,4-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х20,5+20,9+15,6+23,3+21,2+26,9+22,1+15,9+18,6+12.26,3+
       18.22,8+4.3,9+13.1,7=Ф3*
13 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/'м3 грунта*
14 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010102-0338(П-1101048)'2,6''Грунты 2 группы в котл
       ованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой
       на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вме
       стимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажнос
       ти, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одно
       ковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затр
       атам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1
       'м3 грунта*
17 Е11-010102-0332'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
       0,5 м3/погрузка  разработанного вручную/'м3 грунта
       *
18 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75+2,6.
       1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалам
       и вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 1
       0 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
        Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2+2,6''Грунты 2-3 г
       руппы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 Е11-010102-0332'Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3'м3 грунта*
22 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
26 Р=Узлы трубопроводов./Уч-к от МТК34 до НС-19/=*
27 П2=Узел трубопроводов УТ12В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-116/
       =#*
28 Х0,16.2+0,1+0,7=Ф503*
29 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'Ф503''Колодцы канализационны
       е круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Уст
       ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
30 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф503'270'Надба
       вка на сульфатостойкость'м3*
31 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 10-6'шт.*
32 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПП 10-1'шт.*
33 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
       оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
34 С1225-101-0105(ВП)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
       арки КС 10-6'шт.*
35 С1225-101-0605(ВП)'0,1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2
       016 марки ПП 10-1'шт.*
36 С1222-506-0401(ВП)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
       рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
       т*
37 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен
       ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от
       2,5 до 4 мм'т*
38 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,76.0,001''Издели
       я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
       элементов*
39 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
       2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
40 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладког
```

о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41 Е11-080101-0307'12,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/'м2 поверхности*
42 П2=Узел трубопроводов УТ13В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-117/=#*
43 Х0,389+0,59+0,51+1,3=Ф504*
44 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф504''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
45 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф504'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
46 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
47 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
49 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
50 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
51 С1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
52 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
53 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
54 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
55 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
56 С1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
57 С1214-210-0101'0,001.62.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58 Е11-080101-0307'31,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/'м2 поверхности*
59 П2=Узел трубопроводов УТ14В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-118/=#*
60 Х0,16+0,24.2+0,1+0,7=Ф505*
61 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф505''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
62 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф505'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
63 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
64 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
65 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66 С1222-506-0401'46,9.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
67 С1225-101-0105(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
68 С1225-101-0106(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
69 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
70 С1222-506-0401(ВМ)'46,9.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
71 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
72 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,76.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
73 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75 LЕ11-080101-0307'22,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной Е11-080101-0307'22,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.17/'м2 поверхности*
76 П2=Узел трубопроводов УТ15В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-119/=#*
77 Х0,59.2+0,51+1,3=Ф506*
78 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф506''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
79 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф506'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
80 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
81 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/'шт.*
82 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
83 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
84 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
85 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'

т*
86 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
87 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
88 С1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
89 С1214-210-0101'0,001.62.0,25''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
90 Е11-080101-0307'35,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС, приложение 4, л.17/'м2 поверхности*
91 П2=Узел трубопроводов УТ16В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-120/ =#*
92 Х0,39.2+0,51+1,3=Ф507*
93 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф507''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
94 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф507'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
95 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
96 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
97 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
98 С1225-101-0110(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-6'шт.*
99 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
100 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
101 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
102 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
103 С1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
104 С1214-210-0201'0,001.62.0,25''Сталь арматурная периоди ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201 4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105 Е11-080101-0307'29,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
106 П2=Узел трубопроводов УТ17В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-121/ =#*
107 Х0,16.4+0,24+0,1+0,7=Ф508*
108 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф508''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
109 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф508'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
110 С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
111 С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
112 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
113 С1222-506-0401'56,3.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
114 С1225-101-0105(ВМ)'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 10-6'шт.*
115 С1225-101-0106(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 10-9'шт.*
116 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки ПП 10-1'шт.*
117 С1222-506-0401(ВМ)'56,3.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
118 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
119 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.3,76.0,001''Издел ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
120 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
121 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
122 Е11-080101-0307'27,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457 5-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
123 П2=Узел трубопроводов УТ18В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-122/ =#*
124 Х0,39+0,59+0,51+1,3=Ф509*
125 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф509''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
126 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф509'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
127 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
128 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
129 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
130 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*

131 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
132 С1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
133 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
134 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
135 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
136 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
137 С1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
138 С1214-210-0101'0,001.62.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139 Е11-080101-0307'30,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
140 П2=Узел трубопроводов УТ19В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-123/=#*
141 Х0,16+2.0,24+0,1+0,7=Ф510*
142 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф510''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
143 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф510'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
144 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
145 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
146 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
147 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
148 С1225-101-0105(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
149 С1225-101-0106(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
150 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
151 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
152 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
153 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,76.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
154 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
155 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156 Е11-080101-0307'20,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
157 П2=Узел трубопроводов УТ20В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.-124/=#*
158 Х0,4.2+0,27+0,84=Ф511*
159 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф511''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
160 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф511'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
161 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
162 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
163 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
164 С1225-101-0109(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
165 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
166 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
167 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
168 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
169 С1214-210-0202'0,001.(12.2,9+4.4,5)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
170 С1214-210-0101'0,001.52.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171 Е11-080101-0307'23,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
172 П2=Переходы №24,№25,№26,№36,№37/4575-3-С11-КЖ л.152-154/=#*
173 Е11-090305-0305(РС248298)'(5.2.408,1+2.1915,82+3.1478,58+4.1371,28+2.2.124,5).0,001=Ф500''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
174 С1222-525-0101(А1+13503)'(5.2.251,26+2.2.241,85+3.2.243,42+4.2.243,42+2.2.93,7).0,001=Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборо

чной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/'т*
175 С1222-525-0101(А1+21304)'(5.2.110,6+2.2.110,6+3.2.110,6+4.2.110,6).0,001=Ф504''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяч екатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/'т*
176 С1222-525-0101(А1+7420)'(Ф500-Ф503-Ф504)=Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/'т*
177 С1222-525-0101(ВМ)(А1+13503)'Ф502''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/'т*
178 С1222-525-0101(ВМ)(А1+7420)'Ф503''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/'т*
179 С1222-525-0101(ВМ)(А1+21304)'Ф504''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/'т*
180 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.33,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
181 Р=Фундаменты,опоры./Уч-к от МТК34 до НС-19/=*
182 П2=Фундаменты ФМ-1в./12шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=#*
183 Н43=12*
184 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
185 Е11-060101-0105'2,97''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
186 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'2,97.1,015+0,53.1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
187 С1261-102-0252'(12,2+101,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
188 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
189 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.4.16,71''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
190 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/'м2*
191 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
192 Е11-080101-0307'12,99''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
193 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/'м3*
194 Н43=1*
195 П2=Фундаменты ФМ-2в./18шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=#*
196 Н43=18*
197 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
198 Е11-060101-0105'2,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
199 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'2,2.1,015+0,4.1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
200 С1261-102-0252'(12,2+113,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
201 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.4.16,71''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
203 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/'м2*
204 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
205 Е11-080101-0307'10,71''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
206 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/'м3*
207 Н43=1*
208 П2=Фундаменты ФМ-3в./4шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=#*
209 Н43=4*
210 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
211 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'1,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
212 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'(1,2+0,1).1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
213 Е11-060301-0409'0,001.32,4''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
214 Е11-080101-0307'5,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
215 Н43=1*
216 П2=Опоры неподвижные Н35в=Н47в/13шт//4575-3-С11-КЖ л.-

155/=#*
217 Н43=13*
218 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
219 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,9''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
220 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'(0,9+0,14).1,02'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
221 Е11-060301-0408'0,001.11,2''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
222 Е11-080101-0307'3,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
223 Н43=1*
224 П2=Опорные подушки ОП2/130шт/,ОП1/14шт//4575-3-С11-КЖ л.-155/=#*
225 Е11-080101-0203'0,15.0,4.0,5.130+0,15.0,4.0,4.14''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
226 Е11-070101-0101(РС125423)'130+14''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
227 С1225-205-0102'130''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
228 С1225-205-0101'14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
229 С1225-205-0102(ВМ)'130''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
230 С1225-205-0101(ВМ)'14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
231 Р=Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.155 примечание п.4/=#*
232 Х12.(0,53+2,97)+18.(0,4+2,2)+4.(0,1+1,2)=Ф643*
233 Х(0,14+0,9).13=Ф644*
234 Х0,005.130+0,004.14=Ф645*
235 Е11-460401-0103'Ф643''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
236 Е11-460401-0102'Ф644''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
237 Е11-070101-0101(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС125423)'Ф645''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м Демонтаж'шт. сборных конструкций*
238 Е11-230601-0103(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф503+Ф505+Ф508+Ф510=Ф616''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие Демонтаж'м3 конструкций колодца*
239 Е11-230601-0105(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф511''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
240 Е11-230601-0107(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф504+Ф506+Ф507+Ф509=Ф617''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
241 Х1,8.(Ф643+Ф644+Ф645+Ф616+Ф511+Ф617)=Ф650*
242 С3414-104-0501'Ф650''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
243 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф650''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
244 Р=Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.25/=#*
245 П2=Участок от МТК34 до НС-19=#*
246 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.1100''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/'км трубопровода*
247 Е11-220301-0103(РС250402)'0,001.(43+60)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
248 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.(31+4+91+45+9+17)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
249 С1241-102-0177'43.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
250 С1241-102-0160'(60-27).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
251 С1241-102-0121'(91-14).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
252 С1241-102-0114'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
253 Е11-220901-0204(РС410386)'6''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
254 Е11-220901-0202(РС410386)'6+13''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
255 Е11-220901-0201(РС410386)'2+10+12+14+2+4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
256 С1242-202-0410(=19)'6-4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
257 С1242-202-0407(=19)'6''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
258 С1242-203-1404(=19)'12-4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
259 С1242-202-0902(=19)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
260 С1261-301-0254(=19)'0,001.(6.4,84+6.1,11+(3-2).5,58+2.1,14+(11-1).0,66+2.0,41+3.1,24+2.0,27+(6-2).0,18+1.0,27+(10-2).0,18+(7-2).0,19)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*

261 С1241-112-0147(=19)'11''Отвод бесшовный приварной крут оизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4 ,0 мм'шт.*
262 С1241-112-0139(=19)'5-2''Отвод бесшовный приварной кру тоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 м м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3 ,5 мм'шт.*
263 С1241-112-0126(=19)'6''Отвод бесшовный приварной круто изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
264 С1241-112-0114'20-5''Отвод бесшовный приварной крутоиз огнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГО СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 м м'шт.*
265 С1241-112-0226(=19)'2+1+1+1+2+1''Отвод бесшовный прива рной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) разм ерами 219х6,0 мм'шт.*
266 С1241-114-0207(=19)'1''Переход концентрический приварн ой из углеродистой и низколегированной стали, нару жным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (Г ОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
267 С1241-114-0126(=19)'1''Переход концентрический приварн ой из углеродистой и низколегированной стали, нару жным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГО СТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
268 Е11-220801-0106(РС251470)'0,001.(19.6+11.6)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Устан овка/заглушки/'т фасонных частей*
269 Е11-220801-0105(РС251470)'0,001.4,9.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/з аглушки/'т фасонных частей*
270 С1261-301-0254(=19)'(6.19+6.11).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/'т*
271 Е11-090305-0301(РС248298)'(13.8,7+130.3,71+14.1,096+10 .1,096+7.0,886+20.0,697).0,001''Конструкции опорны е для крепления трубопроводов внутри зданий и соор ужений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
272 С1222-519-0201(=19)'0,001.(14.1,096+(10-2).1,096+(20-2).0,697)''Опоры скользящие'т*
273 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С 11-ТС л.1.27/=#*
274 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'872+13+1 7,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окра ска композицией ОС-51-03'м2*
275 Е11-260101-1002(РС248665)'67,7+0,7''Трубопроводы. Изол яция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
276 С1234-202-0106'(67,7+0,7).1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
277 Е11-260301-0702(РС248633)'1330,4+37,1''Поверхность изо ляции. Оклеивание рулонными материалами на битумно й мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
278 С1261-105-0190'(1330,4+37,1).1,15''Стеклопластик рулон ный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
279 П2=Дополнительные объемы работ /4575-3-С11-ТС л.1.14/ =#*
280 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
281 Е11-221101-0105(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
282 Е11-221101-0103(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
283 Е11-221101-0102(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из с тальных труб'врезка*
284 Е11-221101-0101(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из с тальных труб'врезка*
285 Е11-221101-0101(РС250402)'4+10''Штуцеры (патрубки) ста льные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети и з стальных труб'врезка*
286 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
287 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'60''Трубопроводы диа метром 200 мм. Контроль качества сварных соединени й методом радиографирования, избыточное давление с реды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
288 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'4''Трубопроводы диам етром до 100 мм. Контроль качества сварных соедине ний методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
289 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'6+4+1+15+9+2+4''Труб опроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества св арных соединений методом радиографирования, избыто чное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'сты к*
290 П2=Демонтажные работы=#*
291 Е11-220301-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.1100''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
292 Е11-220301-0103(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.43''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 м м.Демонтаж 'км трубопровода*
293 Е11-220301-0103(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.60''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 м м. Демонтаж'км трубопровода*
294 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.31''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм .Демонтаж 'км трубопровода*
295 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.4''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
296 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.91''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм . Демонтаж'км трубопровода*
297 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.45''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм . Демонтаж 'км трубопровода*
298 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,0 01.9''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*

299 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.17''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
300 Е11-220901-0204(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'6'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
301 Е11-220901-0202(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'6'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
302 Е11-220901-0202(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'13'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
303 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'2'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
304 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'10'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
305 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'12'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
306 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'14'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
307 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'2'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
308 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'4'' Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
309 Е11-220801-0105(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.4,9.2'' Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж'т фасонных частей*
310 Е11-220801-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(11.6+19.6)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж'т фасонных частей*
311 Е11-090305-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС149375)(РС279826)(РС286164)'(13.8,7+128.3,71+13.1,096+10.1,096+7.0,886+20.0,697).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж'т конструкций*
312 П2=Возвращаемые материалы=#*
313 С1241-102-0177(=19)(ВМ)'43.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
314 С1241-102-0160(=19)(ВМ)'(60-27).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
315 С1241-102-0121(=19)(ВМ)'(91-14).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
316 С1241-102-0114(=19)(ВМ)'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
317 С1242-202-0410(=19)(ВМ)'6-4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
318 С1242-202-0407(=19)(ВМ)'6''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
319 С1242-203-1404(=19)(ВМ)'12-4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
320 С1242-202-0902(=19)(ВМ)'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
321 С1261-301-0254(=19)(ВМ)'0,001.(6.4,84+6.1,11+(3-2).5,58+2.1,14+(11-1).0,66+2.0,41+3.1,24+2.0,27+(6-2).0,18+1.0,27+(10-2).0,18+(7-2).0,19)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
322 С1241-112-0147(=19)(ВМ)'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
323 С1241-112-0139(=19)(ВМ)'5-2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
324 С1241-112-0126(=19)(ВМ)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
325 С1241-112-0114(=19)(ВМ)'20-5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
326 С1241-112-0226(=19)(ВМ)'2+1+1+1+2+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
327 С1241-114-0207(=19)(ВМ)'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
328 С1241-114-0126(=19)(ВМ)'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
329 С1261-301-0254(=19)(ВМ)'(6.19+6.11).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушки/'т*
330 С1222-519-0201(=19)(ВМ)'0,001.(14.1,096+(10-2).1,096+(20-2).0,697)''Опоры скользящие'т*
331 К##'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ

Сметная стоимость 208060,926 тыс.тенге
Сметная заработная плата 25846,277 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 16,432 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1136 м
Показатель единичной стоимости 183152,22 Тенге

№ 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	Накладные расходы, 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
		=Земляные работы/УТ-18, УТ-19, УТ-20, УТ-21, УТ-22, УТ-23/4575-3-С11-КЖ л.42-53/4575-3-ПОС, приложение 4, л.5-6//=									
1.	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015	Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5									
		Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта	69,42	52,52	52,52	3646	3646	--	1155	5185
					--	23,11	--	1604	--	384	
2.	1101-0104 -0109 РСНБ РК	Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта	69,42	194,49	194,49	13501	13502	--	4277	19201
					--	85,58	--	5941	--	1422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=4	с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 50 м/									
3.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/	м3 грунта	69,42	36,88	36,88	2560	2561	--	811	3641
					--	16,23	--	1127	--	270	
4.	1101-0104 -0407 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1/до 20 м/	м3 грунта	69,42	61,96	61,96	4301	4301	--	1363	6117
					--	27,27	--	1893	--	453	
5.	1101-0102 -0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1091,5895	354,77	354,77	387263	387263	--	59795	482822
					--	76,08	--	83048	--	35765	
6.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	33,7605	2935,36	--	99099	--	--	71352	184087
					2935,36	--	99099	--	--	13636	
7.	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	103,1805	388,81	388,81	40118	40117	--	6194	50016
					--	83,37	--	8602	--	3705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработанного вручную/									
8.				62308,905	26	--	1620032	--	--	--	1749635
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	129603	
9.				1125,35	26,19	21,91	29473	24657	146	11700	44467
	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	4670	11580	--	3294	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,045014		3311		149			
10.				551,674	354,77	354,77	195717	195717	--	30219	244011
	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	76,08	--	41971	--	18075	
11.				28546,365	26	--	742205	--	--	--	801581
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	59376	
12.				96,4508	1276,63	--	123132	--	--	88655	228730
	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	123132	--	--	16943	
13.				385,8032	43,02	43,02	16597	16597	--	5258	23604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	7303	--	1748	
14.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	385,8032	220,66 124,39	96,27 51,6	85131 47989	37141 19907	-- --	48886 10721	144738
		=Узлы трубопроводов.Участок от НСМ№19 до МТК51=									
		=Узел трубопроводов УТ-18/МТК44сущ.//4575-3-С11-КЖ л.-42,43/=									
15.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	58,072	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	1129735 800877	82904 26479	245954 --	976280 168481	2274496
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	104,5296		1373		143519			
16.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	4,6 м3		16010 --	-- --	73646 --	-- --	73646 --	-- 5892	79538
17.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	48,5 м3		17960 --	-- --	871060 --	-- --	871060 --	-- 69685	940745
18.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /Бм7/	3,6 м3		20313 --	-- --	73127 --	-- --	73127 --	-- 5850	78977
19.	225-202-0104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	4 шт.		51158 --	-- --	204632 --	-- --	204632 --	-- 16371	221003
20.	225-202-1	-Плита перекрытия лотков	0,88 м3		71645	--	63048	--	63048	--	68092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2015	под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	5044	
21.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,36	71645 --	-- --	169082 --	-- --	169082 --	-- 13527	182609
22.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2252 --	-- --	9008 --	-- --	9008 --	-- 721	9729
23.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
24.	225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	919 --	-- --	3676 --	-- --	3676 --	-- 294	3970
25.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
26.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,216	617091 --	-- --	133292 --	-- --	133292 --	-- 10663	143955
27.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,099	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	15431 12688	1922 112	821 --	8832 1941	26204
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002871		211214		606			
27.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000192		434848		84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	3951	
29.				0,0288	650168,27	8185,34	18725	235	15886	3142	23616
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	2604	58	--	1749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
30.				8,595	183,36	4,3	1576	37	878	461	2200
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	661	7	--	163	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001547		508438		787			
31.				0,60264	250492	--	150956	--	150956	--	163033
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	12077	
32.				0,2368	277977	--	65825	--	65825	--	71091
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5266	
33.				0,97876	275482	--	269631	--	269631	--	291201
	214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	21570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
34.				1,5516	264048	--	409697	--	409697	--	442473
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	32776	
		=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=									
35.				0,1696	277977	--	47145	--	47145	--	50917
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3772	
36.				0,06264	275482	--	17256	--	17256	--	18636
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1380	
37.				0,89088	264048	--	235235	--	235235	--	254054
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	18819	
38.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
39.				0,01072	1015202,93	1726,33	10883	19	7030	3497	15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			1	0,01072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		7031			
		=Площадка металлическая ПМ-1/4шт//4575-3-С11-КЖ л.-42/=									
40.				0,2672316	105910,9	29541,06	28303	7894	2775	14429	46150
1109-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		65987,79	12262,46	17634	3277	--	3419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.				0,0105	0,002806						
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		1817			
40.2.				0,004	0,001069						
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		235			
40.3.				0,00194	0,000518						
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		225			
41.				0,1239328	713890,34	--	88474	--	88474	--	95552
222-519-0101 РСНБ РК 2015		-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	7078	
42.				0,1432988	713346,6	--	102222	--	102222	--	110400
222-519-0101 РСНБ РК 2015		-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	8178	
		=Сечение 1-1=									
43.				42,9	826,71	38,74	35466	1662	11964	21372	61385
1111-0101		-Стяжки цементные	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015	толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	стяжки		509,08	20,89	21840	896	--	4547	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.			0,0204	0,87516							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11918			
44.				42,9	3195,33	7,92	137080	340	122980	12903	161981
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	13760	114	--	11999	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			0,025	1,0725							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		12312			
44.2.			2,3	98,67							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		29700			
44.3.			3,09	132,561							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		75692			
45.				42,9	826,71	38,74	35466	1662	11964	21372	61385
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	21840	896	--	4547	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,0204	0,87516							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		11918			
46.				42,9	-41,15	-3,27	-1765	-140	-1490	-197	-2119
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-135	-74	--	-157	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.			0,00255	0,109395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		1490			
47.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка//см примечание п.7/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-19/МТК20 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.44,45/=	м3			16010		1960			
48.				25,516	19454,05	1427,61	496389	36427	108068	428963	999380
1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	351894	11635	--	74028	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.			1,8	45,9288							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			1373		63060			
49.				1,91	16010	--	30579	--	30579	--	33025
212-101-1703 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	2446	
50.				21	17960	--	377160	--	377160	--	407333
212-101-2003 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	30173	
51.				1,8	20313	--	36563	--	36563	--	39488
212-101-2302 РСНБ РК 2015		-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /Бм7/	м3		--	--	--	--	--	2925	
52.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003
225-202-0104 РСНБ РК 2015		-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
53.				4	2252	--	9008	--	9008	--	9729
225-101-0201 РСНБ		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015										
54.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
55.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
56.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,48	617091 --	-- --	296204 --	-- --	296204 --	-- 23696	319900
57.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
57.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
58.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448
59.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.	222-509-1001	Закладные детали и	1 т	0,0576		543246		31291			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
60.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	15,1775	183,36 76,93	4,3 0,79	2783 1168	65 12	1550 --	814 288	3885
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002732		508438		1389			
61.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3022	250492 --	-- --	75699 --	-- --	75699 --	-- 6056	81755
62.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16684	277977 --	-- --	46378 --	-- --	46378 --	-- 3710	50088
63.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,43872	275482 --	-- --	120859 --	-- --	120859 --	-- 9669	130528
64.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,0437	264048 --	-- --	275587 --	-- --	275587 --	-- 22047	297634
		=Балка Б7 /1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=									
65.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,0848	277977 --	-- --	23572 --	-- --	23572 --	-- 1886	25458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
66.				0,03132	275482	--	8628	--	8628	--	9318
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	690	
67.				0,44544	264048	--	117618	--	117618	--	127027
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	9409	
68.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
69.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.			1	0,00536							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		3515			
70.				16,79	826,71	38,74	13880	651	4682	8364	24024
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	8547	351	--	1780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1.			0,0204	0,342516							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		4664			
71.				16,79	3195,33	7,92	53650	133	48132	5050	63396
1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	5385	45	--	4696	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			0,025	0,41975							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3			11480		4819			
71.2.			2,3	38,617							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			301		11624			
71.3.			3,09	51,8811							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		29624			
72.				16,79	826,71	38,74	13880	651	4682	8364	24024
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	8547	351	--	1780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.			0,0204	0,342516							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		4664			
73.				16,79	-41,15	-3,27	-691	-55	-583	-77	-829
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-53	-29	--	-61	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,00255	0,042815							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		583			
74.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
1106-0101		-Подготовка бетонная.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	Устройство /обетонирование люка//см примечание п.7/			1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-20/МТК46 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.46,47/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
75.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	конструкции	55,624	19454,05	1427,61	1082112	79410	235586	935125	2178616
					13791,1	455,97	767116	25363	--	161379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	100,1232		1373		137469			
76.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,9	16010	--	78449	--	78449	--	84725
					--	--	--	--	--	6276	
77.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	46,3	17960	--	831548	--	831548	--	898072
					--	--	--	--	--	66524	
78.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	3,84	20313	--	78002	--	78002	--	84242
					--	--	--	--	--	6240	
79.	225-202-0103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716	--	142864	--	142864	--	154293
					--	--	--	--	--	11429	
80.	225-202-1104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,32	71645	--	94571	--	94571	--	102137
					--	--	--	--	--	7566	
81.				2,36	75283	--	177668	--	177668	--	191881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0378 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14213	
82.	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252	--	18016	--	18016	--	19457
					--	--	--	--	--	1441	
83.	225-101-0101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995	--	15980	--	15980	--	17258
					--	--	--	--	--	1278	
84.	225-205-0101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	919	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	
85.	244-202-0108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
					--	--	--	--	--	20100	
86.	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1768	617091	--	109102	--	109102	--	117830
					--	--	--	--	--	8728	
87.	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1098	155864,54	19410,18	17114	2131	911	9796	29062
					128163,64	1131,43	14072	124	--	2153	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
87.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ	0,00194 т	0,000213		434848		93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		380-2005 № 22У-40У									
88.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163
89.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
90.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	8,605	183,36 76,93	4,3 0,79	1578 662	37 7	879 --	461 163	2203
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001549		508438		788			
91.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,62977	250492 --	-- --	157752 --	-- --	157752 --	-- 12620	170372
92.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23988	277977 --	-- --	66681 --	-- --	66681 --	-- 5334	72015
93.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,65864	275482	--	181443	--	181443	--	195958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	14515	
94.				1,56497	264048	--	413227	--	413227	--	446285
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	33058	
		=Балка Бм-8/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм8/=									
95.				0,24212	277977	--	67304	--	67304	--	72688
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5384	
96.				0,06804	275482	--	18744	--	18744	--	20244
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1500	
97.				0,73968	264048	--	195311	--	195311	--	210936
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	15625	
98.				0,02592	301324	--	7810	--	7810	--	8435
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	625	
99.				0,01072	1015202,93	1726,33	10883	19	7030	3497	15530
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1.			1	0,01072							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		7031			
		=Площадка металлическая ПМ-1/4шт//4575-3-С11-КЖ л.46/=									
100.				0,34984	105910,9	29541,06	37052	10335	3632	18889	60416
	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		65987,79	12262,46	23085	4290	--	4475	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1.			0,0105	0,003673							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2379			
100.2.			0,004	0,001399							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		307			
100.3.			0,00194	0,000679							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		295			
101.				0,07072	713276,4	--	50443	--	50443	--	54478
	222-519-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	4035	
102.				0,20592	715285,48	--	147292	--	147292	--	159075
	222-519-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т		--	--	--	--	--	11783	
103.				0,0732	590859	--	43251	--	43251	--	46711
	222-503-0201 РСНБ	-Ограждение лестничных проемов, лестничные	т		--	--	--	--	--	3460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	марши, пожарные лестницы									
		=Сечение 1-1=									
104.				45,64	826,71	38,74	37731	1768	12729	22737	65305
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	23234	953	--	4837	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,931056		13618		12679			
105.				45,64	3195,33	7,92	145835	361	130836	13727	172327
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	14638	121	--	12765	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,141		11480		13099			
105.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	104,972		301		31597			
105.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	141,0276		571		80527			
106.				45,64	826,71	38,74	37731	1768	12729	22737	65305
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	23234	953	--	4837	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,931056		13618		12679			
107.				45,64	-41,15	-3,27	-1878	-149	-1585	-209	-2254
	1111-0101 -1102 РСНБ РК	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-144	-79	--	-167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=0,5	изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,116382		13618		1585			
108.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка//см примечание п.7/	м3	0,12	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	2547 223	157 43	2167 --	242 223	3012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1. 212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-21/МТК47сущ.//4575-3-С11-КЖ л.48,49/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
109.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	27,496	19454,05 13791,1	1427,61 455,97	534908 379200	39253 12537	116455 --	462250 79773	1076931
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	49,4928		1373		67954			
110.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,2	16010 --	-- --	35222 --	-- --	35222 --	-- 2818	38040
111.	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	22,5	17960 --	-- --	404100 --	-- --	404100 --	-- 32328	436428
112.	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,8	20313 --	-- --	36563 --	-- --	36563 --	-- 2925	39488
113.				4	51158	--	204632	--	204632	--	221003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-202-0 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.		--	--	--	--	--	16371	
114.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,48	71645 --	-- --	34390 --	-- --	34390 --	-- 2751	37141
115.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2252 --	-- --	9008 --	-- --	9008 --	-- 721	9729
116.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
117.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
118.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1768	617091 --	-- --	109102 --	-- --	109102 --	-- 8728	117830
119.	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0695	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	10833 8907	1349 79	577 --	6200 1363	18396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,002015		211214		426			
119.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000135		434848		59			
120.	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	0,0695	498912 --	-- --	34674 --	-- --	34674 --	-- 2774	37448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т									
121.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0288	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	18725 2604	235 58	15886 --	3142 1749	23616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0288		543246		15645			
122.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	6,8775	183,36 76,93	4,3 0,79	1261 529	29 5	703 --	369 130	1760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001238		508438		629			
123.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,28124	250492 --	-- --	70448 --	-- --	70448 --	-- 5636	76084
124.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12992	277977 --	-- --	36115 --	-- --	36115 --	-- 2889	39004
125.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,471	275482 --	-- --	129752 --	-- --	129752 --	-- 10380	140132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.				1,20682	264048	--	318658	--	318658	--	344151
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	25493	
		=Балка Бм-7/1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=									
127.				0,0848	277977	--	23572	--	23572	--	25458
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1886	
128.				0,03132	275482	--	8628	--	8628	--	9318
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	690	
129.				0,44544	264048	--	117618	--	117618	--	127027
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	9409	
130.				0,01296	301324	--	3905	--	3905	--	4217
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	312	
131.				0,00536	1015202,93	1726,33	5441	9	3515	1748	7765
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	1917	4	--	575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131.1.			1	0,00536							
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т			655849		3515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=									
132.				19,14	826,71	38,74	15823	742	5337	9535	27387
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	9744	400	--	2029	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,390456		13618		5317			
133.				19,14	3195,33	7,92	61159	152	54868	5757	72269
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	6139	51	--	5353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,4785		11480		5493			
133.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	44,022		301		13251			
133.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	59,1426		571		33770			
134.				19,14	826,71	38,74	15823	742	5337	9535	27387
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	9744	400	--	2029	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,390456		13618		5317			
135.				19,14	-41,15	-3,27	-788	-62	-666	-88	-946
	1111-0101	-Стяжки цементные.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	стяжки		-3,15	-1,73	-60	-33	--	-70	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,048807		13618		665			
136.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка//см примечание п.7/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-22/МТК48сущ.//4575-3-С11-КЖ л.50,51/=	1,02 м3	0,1224		16010		1960			
137.				52,092	19454,05	1427,61	1013400	74367	220627	875747	2040278
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	718406	23752	--	151132	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	93,7656		1373		128740			
138.				4,55	16010	--	72846	--	72846	--	78674
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	5828	
139.				43	17960	--	772280	--	772280	--	834062
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	61782	
140.				3,6	20313	--	73127	--	73127	--	78977
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	5850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.	225-202-0 103 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	35716 --	-- --	142864 --	-- --	142864 --	-- 11429	154293
142.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,32	71645 --	-- --	94571 --	-- --	94571 --	-- 7566	102137
143.	261-101-0 378 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	2,36	75283 --	-- --	177668 --	-- --	177668 --	-- 14213	191881
144.	225-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2252 --	-- --	18016 --	-- --	18016 --	-- 1441	19457
145.	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	3995 --	-- --	15980 --	-- --	15980 --	-- 1278	17258
146.	225-205-0 101 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	919 --	-- --	3676 --	-- --	3676 --	-- 294	3970
147.	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	62811 --	-- --	251244 --	-- --	251244 --	-- 20100	271344
148.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1768	617091 --	-- --	109102 --	-- --	109102 --	-- 8728	117830
149.	1109-0606 -0112	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из	т конструк	0,1098	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	17114 14072	2131 124	911 --	9796 2153	29062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	сортовой стали. Монтаж	ций								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,003184		211214		673			
149.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000213		434848		93			
150.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1098	498912 --	-- --	54781 --	-- --	54781 --	-- 4382	59163
151.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0576	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	37450 5208	472 117	31770 --	6283 3499	47232
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0576		543246		31291			
152.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	8,605	183,36 76,93	4,3 0,79	1578 662	37 7	879 --	461 163	2203
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001549		508438		788			
153.	261-102-0	-Сетка арматурная	т	0,61564	250492	--	154213	--	154213	--	166550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252 РСНБ РК 2015	сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			--	--	--	--	--	12337	
154.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21312	277977 --	-- --	59242 --	-- --	59242 --	-- 4739	63981
155.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,90848	275482 --	-- --	250270 --	-- --	250270 --	-- 20022	270292
156.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,48246	264048 --	-- --	391441 --	-- --	391441 --	-- 31315	422756
		=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=									
157.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1696	277977 --	-- --	47145 --	-- --	47145 --	-- 3772	50917
158.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06264	275482 --	-- --	17256 --	-- --	17256 --	-- 1380	18636
159.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,89088	264048 --	-- --	235235 --	-- --	235235 --	-- 18819	254054
160.	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ	т	0,02592	301324 --	-- --	7810 --	-- --	7810 --	-- 625	8435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
161.					1015202,93		10883		7030		15530
				0,01072	---	1726,33	---	19	---	3497	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	3834	9	--	1150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т	1 0,01072		655849		7031			
162.					826,71	38,74	69840	3273	23560	42086	120880
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	84,48	509,08	20,89	43007	1765	--	8954	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204 1,723392		13618		23469			
163.				84,48	3195,33	7,92	269941	669	242176	25408	318977
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	27096	225	--	23628	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 2,112		11480		24246			
163.2. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3 194,304		301		58486			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.3.			3,09	261,0432							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		149056			
164.				84,48	826,71	38,74	69840	3273	23560	42086	120880
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	43007	1765	--	8954	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.			0,0204	1,723392							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		23469			
165.				84,48	-41,15	-3,27	-3476	-276	-2934	-387	-4172
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-266	-146	--	-309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.			0,00255	0,215424							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		2934			
166.				253,68	1005,48	22,9	255070	5809	145201	97703	380995
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.6/	м2 поверхности		410,2	3,93	104060	997	--	28222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1.			0,00016	0,040589							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		6154			
166.2.			0,00024	0,060883							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		3277			
166.3.			2,4	608,832							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		135770			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167.				0,24	21226,15	1305,4	5094	314	4334	484	6024
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка//см примечание п.7/	м3		1857,74	356,38	446	86	--	446	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Узел трубопроводов УТ-23/МТК20сущ.//4575-3-С11-КЖ л.52,53/=	1,02 м3	0,2448		16010		3919			
168.				13,946	19454,05	1427,61	271306	19909	59066	234454	546220
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		13791,1	455,97	192331	6359	--	40461	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	25,1028		1373		34466			
169.				1,2	16010	--	19212	--	19212	--	20749
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	1537	
170.				12	17960	--	215520	--	215520	--	232762
	212-101-2003 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	17242	
171.				0,63	20313	--	12797	--	12797	--	13821
	212-101-2302 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	1024	
172.				4	25638	--	102552	--	102552	--	110756
	225-202-0102 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.		--	--	--	--	--	8204	
173.				12	2252	--	27024	--	27024	--	29186
	225-101-0201 РСНБ РК 2015	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	2162	
174.				4	3995	--	15980	--	15980	--	17258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1278	
175.				4	62811	--	251244	--	251244	--	271344
	244-202-0 108 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20100	
176.				0,1384	617091	--	85405	--	85405	--	92237
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6832	
177.				0,099	155864,54	19410,18	15431	1922	821	8832	26204
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					128163,64	1131,43	12688	112	--	1941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1.			0,029	0,002871							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		606			
177.2.			0,00194	0,000192							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		84			
178.				0,099	498912	--	49392	--	49392	--	53343
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3951	
179.				0,0864	650168,27	8185,34	56175	707	47656	9425	70848
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					90417,25	2024,67	7812	175	--	5248	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1.			1	0,0864							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т			543246		46936			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
180.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	8,095	183,36 76,93	4,3 0,79	1484 623	34 6	827 --	434 153	2072
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001457		508438		741			
181.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25866	250492 --	-- --	64792 --	-- --	64792 --	-- 5183	69975
182.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08828	277977 --	-- --	24540 --	-- --	24540 --	-- 1963	26503
183.	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3232	275482 --	-- --	89036 --	-- --	89036 --	-- 7123	96159
184.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,59814	264048 --	-- --	157938 --	-- --	157938 --	-- 12635	170573
		=Балка Бм-9/1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм9/=									
185.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0316	277977 --	-- --	8784 --	-- --	8784 --	-- 703	9487
186.				0,0159	275482	--	4380	--	4380	--	4730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	350	
187.				0,1128	264048	--	29785	--	29785	--	32168
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2383	
188.				0,00648	301324	--	1953	--	1953	--	2109
	214-208-0 102 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	156	
189.				0,00168	1015202,93	1726,33	1706	2	1103	548	2434
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		357627,6	833,88	601	1	--	180	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.			1	0,00168							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =Сечение 1-1=	т			655849		1102			
190.				9,64	826,71	38,74	7969	373	2688	4802	13793
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	4908	201	--	1022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.			0,0204	0,196656							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3			13618		2678			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
191.				9,64	3195,33	7,92	30803	77	27634	2899	36399
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	3092	26	--	2696	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,241		11480		2767			
191.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	22,172		301		6674			
191.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	29,7876		571		17009			
192.				9,64	826,71	38,74	7969	373	2688	4802	13793
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	4908	201	--	1022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,196656		13618		2678			
193.				9,64	-41,15	-3,27	-397	-32	-335	-44	-476
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-30	-17	--	-35	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,024582		13618		335			
194.				0,12	21226,15	1305,4	2547	157	2167	242	3012
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка//см примечание п.7/	м3		1857,74	356,38	223	43	--	223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1.			1,02	0,1224							
212-101-1703		Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 =Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.63//4575-3-ПОС, приложение 4, л.8-9/=	м3			16010		1960			
195.				10917,156	343,04	328,61	3744967	3587487	4367	745987	4850230
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	153113	882980	--	359276	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
195.1.			0,00012	1,310059							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		4338			
196.				337,644	2935,36	--	991108	--	--	713598	1841082
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	991108	--	--	136376	
197.				337,644	343,04	328,61	115824	110954	135	23072	150007
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка грунта разработанного вручную/	м3 грунта		14,03	80,88	4735	27309	--	11112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.			0,00012	0,040517							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		134			
198.				590877	26	--	15362802	--	--	--	16591826
412-102-0217 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	1229024	
199.				11254,8	26,19	21,91	294763	246593	1463	117014	444719
1101-0102-0602		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	46707	115812	--	32942	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.			0,00004	0,450192							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		1491			
200.				9024,3	343,04	328,61	3095651	2965475	3610	616645	4009280
1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	126566	729885	--	296984	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			0,00012	1,082916							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		3586			
201.				473775,75	26	--	12318170	--	--	--	13303624
412-102-0217 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	985454	
202.				1804,86	1276,63	--	2304133	--	--	1658976	4280157
1101-0205-0502		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта		1276,63	--	2304133	--	--	317049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
203.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	7219,44	43,02 -- 18,93	43,02 -- 136664	310580 -- 136664	310580 -- 32718	-- -- 32718	98398	441696
204.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	7219,44	220,66 124,39	96,27 51,6	1593027 898012	695015 372523	-- --	914785 200625	2708437
		=Каналы.Участок от НСМ19 до МТК51/4575-3-С11-КЖ л.63/=									
		=Канал КЛ210-90/5-5//L=273м//4575-3-С11-КЖ л.63/=									
205.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	65,52	5151,73 1177,18	1266,1 600,68	337541 77129	82955 39357	177457 --	108331 35670	481542
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	72,072		2458		177153			
206.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	293,02	15150,62 6120,87	3353,42 1285,68	4439436 1793538	982619 376730	1663279 --	2560916 560028	7560381
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	9,96268		148020		1474676			
207.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	135	35068 --	-- --	4734180 --	-- --	4734180 --	-- 378734	5112914
208.	225-203-0 105 РСНБ	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11	м3	1,9	35068 --	-- --	66629 --	-- --	66629 --	-- 5330	71959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012									
209.				144,9	71645	--	10381360	--	10381360	--	11211869
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	830509	
210.				2	71645	--	143290	--	143290	--	154753
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	11463	
211.				95	8202	--	779190	--	779190	--	841525
	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	62335	
212.				108	2194	--	236952	--	236952	--	255908
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	18956	
		=сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=									
213.				625	826,71	38,74	516694	24212	174307	311357	894295
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	318175	13056	--	66244	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	12,75		13618		173630			
214.				625	3195,33	7,92	1997080	4949	1791670	187975	2359859
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	200461	1662	--	174804	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
214.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	15,625		11480		179375			
214.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	2,3 м2	1437,5		301		432688			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
214.3.			3,09	1931,25							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			571		1102744			
215.				625	826,71	38,74	516694	24212	174307	311357	894295
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	318175	13056	--	66244	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.			0,0204	12,75							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			13618		173630			
216.				625	-41,15	-3,27	-25716	-2043	-21707	-2865	-30867
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-1966	-1081	--	-2286	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.			0,00255	1,59375							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 =Канал КЛс150-90/6-6//L=239м//4575-3-С11-КЖ л.63/=	м3			13618		21704			
217.				50,19	5151,73	1266,1	258565	63545	135938	82984	368873
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	59082	30148	--	27324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.			1,1	55,209							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		135704			
218.				146,025	14238,1	3710,93	2079119	541888	715909	1214045	3556617
	1107-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	821322	207529	--	263453	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218.1.			0,025	3,650625							
216-201-0501		Битум нефтяной	т			148020		540366			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV									
219.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	133,92	35068 --	-- --	4696307 --	-- --	4696307 --	-- 375705	5072012
220.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3,22	35068 --	-- --	112919 --	-- --	112919 --	-- 9034	121953
221.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15808	688015 --	-- --	796776 --	-- --	796776 --	-- 63742	860518
222.	225-203-0 806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	84	7193 --	-- --	604212 --	-- --	604212 --	-- 48337	652549
223.	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	72	2194 --	-- --	157968 --	-- --	157968 --	-- 12637	170605
224.	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	49	1066 --	-- --	52234 --	-- --	52234 --	-- 4179	56413
		=сечение 6-6 /4575-3-С11-КЖ л.63/=									
225.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	440	826,71 509,08	38,74 20,89	363752 223995	17046 9192	122711 --	219196 46636	629583
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	8,976		13618		122235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.				440	3195,33	7,92	1405944	3484	1261335	132334	1661341
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	141125	1170	--	123062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	11		11480		126280			
226.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	1012		301		304612			
226.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	1359,6		571		776332			
227.				440	826,71	38,74	363752	17046	122711	219196	629583
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	223995	9192	--	46636	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
227.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	8,976		13618		122235			
228.				440	-41,15	-3,27	-18104	-1439	-15281	-2017	-21730
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-1384	-761	--	-1610	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	1,122		13618		15279			
		=Канал КЛ150-60/7-7//L=275м//4575-3-С11-КЖ л.63/=									
229.				57,75	5151,73	1266,1	297512	73117	156413	95484	424436
	1108-0101 -0201 РСНБ РК	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	67982	34689	--	31440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229.1.			1,1	63,525							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		156144			
230.				196,695	15150,62	3353,42	2980052	659601	1116506	1719062	5075043
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6120,87	1285,68	1203945	252887	--	375929	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.			0,034	6,68763							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			148020		989903			
231.				93,06	35068	--	3263428	--	3263428	--	3524502
	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	261074	
232.				0,5	35068	--	17534	--	17534	--	18937
	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	1403	
233.				93,06	71645	--	6667284	--	6667284	--	7200667
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	533383	
234.				0,5	71645	--	35822	--	35822	--	38688
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	2866	
235.				91	7193	--	654563	--	654563	--	706928
	225-203-0 806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		--	--	--	--	--	52365	
236.				5	8989	--	44945	--	44945	--	48541
	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.		--	--	--	--	--	3596	
237.				157	1066	--	167362	--	167362	--	180751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13389	
		=сечение 7-7 /4575-3-С11-КЖ л.63/=									
238.				506	826,71	38,74	418315	19602	141119	252075	724021
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					509,08	20,89	257594	10570	--	53631	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	10,3224		13618		140570			
239.				506	3195,33	7,92	1616836	4008	1450535	152185	1910542
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					320,74	2,66	162293	1346	--	141522	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	12,65		11480		145222			
239.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	1163,8		301		350304			
239.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	1563,54		571		892781			
240.				506	826,71	38,74	418315	19602	141119	252075	724021
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					509,08	20,89	257594	10570	--	53631	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	10,3224		13618		140570			
241.				506	-41,15	-3,27	-20820	-1654	-17574	-2319	-24990
	1111-0101 -1102	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					-3,15	-1,73	-1592	-875	--	-1851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=0,5	или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	1,2903		13618		17571			
		=Канал КЛ210-90/5а-5а//L=294м//4575-3-С11-КЖ л.63/=									
242.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	70,56	5151,73 1177,18	1266,1 600,68	363506 83062	89336 42384	191108 --	116664 38414	518584
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	77,616		2458		190780			
243.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	310,355	15150,62 6120,87	3353,42 1285,68	4702072 1899644	1040750 399017	1761678 --	2712420 593159	8007651
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	10,55207		148020		1561917			
244.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	142,5	35068 --	-- --	4997190 --	-- --	4997190 --	-- 399775	5396965
245.	225-203-0 105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1,9	35068 --	-- --	66629 --	-- --	66629 --	-- 5330	71959
246.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	152,95	71645 --	-- --	10958103 --	-- --	10958103 --	-- 876648	11834751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.				2	71645	--	143290	--	143290	--	154753
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	11463	
248.				95	8202	--	779190	--	779190	--	841525
	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	62335	
249.				37	2194	--	81178	--	81178	--	87672
	225-205-0 103 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--	--	--	--	--	6494	
250.				70	4016	--	281120	--	281120	--	303610
	225-205-0 104 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.		--	--	--	--	--	22490	
		=сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=									
251.				725	826,71	38,74	599365	28086	202196	361175	1037383
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	369083	15145	--	76843	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
251.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	14,79		13618		201410			
252.				725	3195,33	7,92	2316613	5741	2078337	218051	2737437
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	232535	1928	--	202773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	18,125		11480		208075			
252.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	1667,5		301		501918			
252.3.	235-201-0204	Мастика	3,09 кг	2240,25		571		1279183			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000									
253.				725	826,71	38,74	599365	28086	202196	361175	1037383
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	369083	15145	--	76843	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	14,79		13618		201410			
254.				725	-41,15	-3,27	-29831	-2370	-25180	-3323	-35806
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-2281	-1254	--	-2652	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
254.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	1,84875		13618		25176			
		=Канал КЛ150-90+КЛ210-90/18-18//L=15м//4575-3-С11-КЖ л.63/=									
255.				3,6	5151,73	1266,1	18546	4558	9750	5952	26458
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	4238	2162	--	1960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	3,96		2458		9734			
256.				27	15150,62	3353,42	409067	90542	153261	235973	696643
	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6120,87	1285,68	165264	34713	--	51603	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный	0,034 т	0,918		148020		135882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV									
257.	225-203-0 203 РСНБ РК 2015	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	9,3	73080 --	-- --	679644 --	-- --	679644 --	-- 54372	734016
258.	225-203-0 203 РСНБ РК 2015	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2	73080 --	-- --	146160 --	-- --	146160 --	-- 11693	157853
259.	225-203-0 203 РСНБ РК 2015	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	7,1	73080 --	-- --	518868 --	-- --	518868 --	-- 41509	560377
260.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	5,9	71645 --	-- --	422706 --	-- --	422706 --	-- 33816	456522
261.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,87	71645 --	-- --	62331 --	-- --	62331 --	-- 4986	67317
262.	225-203-0 806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	7	7193 --	-- --	50351 --	-- --	50351 --	-- 4028	54379
263.	225-203-0 807 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	8	8202 --	-- --	65616 --	-- --	65616 --	-- 5249	70865
264.	225-203-0 808 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	1	8989 --	-- --	8989 --	-- --	8989 --	-- 719	9708
265.	225-203-0 809 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	1	9833 --	-- --	9833 --	-- --	9833 --	-- 787	10620
266.	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ	шт.	2	2194	--	4388	--	4388	--	4739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2015	13015-2012 марки ОП3			--	--	--	--	--	351	
267.	225-205-0 104 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	8	4016 --	-- --	32128 --	-- --	32128 --	-- 2570	34698
268.	222-509-1 006 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке =сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=	т	0,0752	688015 --	-- --	51739 --	-- --	51739 --	-- 4139	55878
269.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	65,5	826,71 509,08	38,74 20,89	54150 33345	2537 1368	18268 --	32630 6942	93723
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,3362		13618		18196			
270.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	65,5	3195,33 320,74	7,92 2,66	209294 21008	519 174	187767 --	19700 18320	247313
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	1,6375		11480		18799			
270.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	150,65		301		45346			
270.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	3,09 кг	202,395		571		115568			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000									
271.				65,5	826,71	38,74	54150	2537	18268	32630	93723
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм /	м2 стяжки		509,08	20,89	33345	1368	--	6942	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,3362		13618		18196			
272.				65,5	-41,15	-3,27	-2695	-214	-2275	-300	-3235
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-206	-113	--	-240	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
272.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,167025		13618		2275			
		=Неподвижные опоры.Участок от НСN№19 до МТК51=									
		=Неподвижные опоры Н61 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.79/=									
273.				2,6	36082,95	748,41	93816	1946	54354	44848	149758
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	37516	492	--	11093	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	2,3764		20313		48272			
274.				0,23	16010	--	3682	--	3682	--	3977
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	295	
275.				0,00968	277977	--	2691	--	2691	--	2906
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276.				0,13178	250492	--	33010	--	33010	--	35651
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	2641	
277.				0,0184	106485,93	1726,33	1959	31	--	1768	4025
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	1928	15	--	298	
278.				1,2	4074	--	4889	--	4889	--	5280
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	391	
279.				0,599112	183,36	4,3	110	2	62	32	153
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	46	--	--	11	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н62-65 /4шт//4575-3-С11-КЖ л.80/=	0,00018 т	0,000108		508438		55			
280.				23,6	36082,95	748,41	851558	17663	493369	407086	1359335
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	340526	4462	--	100691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	21,5704		20313		438160			
281.				1,2	16010	--	19212	--	19212	--	20749
	212-101-1	-Бетон тяжелый класса	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	703 РСНБ РК 2015	В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4			--	--	--	--	--	1537	
282.				0,07592	277977	--	21104	--	21104	--	22792
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1688	
283.				4,16416	250492	--	1043089	--	1043089	--	1126536
	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	83447	
284.				0,0832	106485,93	1726,33	8860	143	--	7995	18203
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	8716	69	--	1348	
285.				5,6	4074	--	22814	--	22814	--	24639
	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1825	
286.				2,396448	183,36	4,3	439	10	245	129	613
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	184	2	--	45	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н66-69 /4шт//4575-3-С11-КЖ л.80/=	0,00018 т	0,000431		508438		219			
287.				16	36082,95	748,41	577327	11975	334487	275990	921583
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	230865	3025	--	68265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 16									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
287.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	14,624		20313		297057			
288.	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,2	16010 --	--	19212 --	--	19212 --	-- 1537	20749
289.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0624	277977 --	--	17346 --	--	17346 --	-- 1388	18734
290.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5552	250492 --	--	389565 --	--	389565 --	-- 31165	420730
291.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0832	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	8860 8716	143 69	-- --	7995 1348	18203
292.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	5,6	4074 --	--	22814 --	--	22814 --	-- 1825	24639
293.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	2,396448	183,36 76,93	4,3 0,79	439 184	10 2	245 --	129 45	613
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
293.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000431		508438		219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		=Неподвижные опоры Н70,Н71,Н72/3шт//4575-3-С11-КЖ л.81/=									
294.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	12,3	36082,95 14429,09	748,41 189,05	443820 177478	9205 2325	257137 --	212168 52479	708467
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
294.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	11,2422		20313		228363			
295.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,9	16010 --	-- --	14409 --	-- --	14409 --	-- 1153	15562
296.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0468	277977 --	-- --	13009 --	-- --	13009 --	-- 1041	14050
297.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1664	250492 --	-- --	292174 --	-- --	292174 --	-- 23374	315548
298.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0642	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	6836 6726	111 54	-- --	6169 1040	14045
299.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,2	4074 --	-- --	17111 --	-- --	17111 --	-- 1369	18480
300.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2	2,096892	183,36 76,93	4,3 0,79	384 161	9 2	214 --	112 40	536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1. 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000377		508438		192			
		=Неподвижные опоры Н73-Н75 /3шт//4575-3-С11-КЖ л.82/=									
301.			9	36082,95	748,41	324747	6735	188150	155245	518391
1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	129862	1701	--	38399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
301.1. 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,914	8,226		20313		167095			
302.			0,75	16010	--	12008	--	12008	--	12969
212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	961	
303.			0,0312	277977	--	8673	--	8673	--	9367
214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	694	
304.			0,909	250492	--	227697	--	227697	--	245913
261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	18216	
305.			0,0642	106485,93	1726,33	6836	111	--	6169	14045
1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	6726	54	--	1040	
306.			4,2	4074	--	17111	--	17111	--	18480
241-102-0	-Труба стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	218 РСНБ РК 2015	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм			--	--	--	--	--	1369	
307.				2,096892	183,36	4,3	384	9	214	112	536
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	161	2	--	40	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
307.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Неподвижные опоры Н76-78 /3шт//4575-3-С11-КЖ л.82/=	0,00018 т	0,000377		508438		192			
308.				0,6	21226,15	1305,4	12736	783	10838	1209	15060
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1115	214	--	1116	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
308.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,612		16010		9798			
309.				5,1	36082,95	748,41	184023	3817	106618	87972	293755
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	73588	964	--	21760	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
309.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	4,6614		20313		94687			
310.				0,6	16010	--	9606	--	9606	--	10374
	212-101-1 703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	768	
311.				0,0198	277977	--	5504	--	5504	--	5944
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т		--	--	--	--	--	440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
312.	261-102-0 252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 т		0,30642	250492 -- --	-- -- --	76756 -- --	-- -- --	76756 -- --	-- 6140 --	82896
313.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка т		0,0534	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	5686 5594	93 45	-- --	5131 865	11683
314.	241-102-0 218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм м		3,6	4074 --	-- --	14666 --	-- --	14666 --	-- 1173	15839
315.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/ м2		1,797336	183,36 76,93	4,3 0,79	330 138	7 1	185 --	96 34	460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
315.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 т	0,00018	0,000324		508438		164			
		=Направляющие опоры.Участок от НСМ№19 до МТК51									
		=Направляющие опоры НО37-НО42/6шт//4575-3-С11-КЖ л.88/=									
316.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство м3		1,8	21226,15 1857,74	1305,4 356,38	38207 3344	2349 641	32514 --	3627 3347	45180
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
316.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 м3	1,02	1,836		16010		29394			
317.	1107-0601	-Опоры неподвижные м3		35,4	36082,95	748,41	1277336	26493	740053	610629	2039002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	щитовые из монолитного железобетона. Устройство	конструкции		14429,09	189,05	510790	6692	--	151037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
317.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	32,3556		20313		657239			
318.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11544	277977 --	-- --	32090 --	-- --	32090 --	-- 2567	34657
319.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,174	250492 --	-- --	795062 --	-- --	795062 --	-- 63605	858667
320.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1248	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	13289 13074	215 104	-- --	11992 2023	27304
321.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8,4	4074 --	-- --	34222 --	-- --	34222 --	-- 2738	36960
322.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,01834	693699,33 36124	1726,33 833,88	1400121 72911	3484 1683	1323726 --	67880 117440	1585441
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
322.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	1 т	2,01834		655849		1323726			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
323.				54,652284	183,36	4,3	10021	235	5581	2931	13988
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	4205	43	--	1036	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
323.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Направляющие опоры НО42-НО50/8шт//4575-3-С11-КЖ л.88/=	0,00018 т	0,009837		508438		5002			
324.				31,2	36082,95	748,41	1125788	23350	652251	538181	1797087
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		14429,09	189,05	450187	5898	--	133118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
324.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	28,5168		20313		579262			
325.				2,4	16010	--	38424	--	38424	--	41498
	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		--	--	--	--	--	3074	
326.				0,1248	277977	--	34692	--	34692	--	37467
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2775	
327.				3,1104	250492	--	779130	--	779130	--	841460
	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	62330	
328.				0,1664	106485,93	1726,33	17719	288	--	15989	36405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	17432	139	--	2697	
329.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	4074 --	-- --	45629 --	-- --	45629 --	-- 3650	49279
330.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,40696	693699,33 36124	1726,33 833,88	1669707 86949	4155 2007	1578603 --	80950 140053	1890710
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
330.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	2,40696		655849		1578602			
331.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	65,765712	183,36 76,93	4,3 0,79	12059 5060	283 52	6716 --	3527 1247	16833
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
331.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 =Направляющие опоры НО51-НО60/10шт//4575-3-С11-КЖ л.89/=	0,00018 т	0,011838		508438		6019			
332.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	41	36082,95 14429,09	748,41 189,05	1479401 591592	30685 7751	857124 --	707225 174930	2361556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
332.1.	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	37,474		20313		761209			
333.	212-101-1703 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	3	16010 --	-- --	48030 --	-- --	48030 --	-- 3842	51872
334.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,156	277977 --	-- --	43364 --	-- --	43364 --	-- 3469	46833
335.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,888	250492 --	-- --	973913 --	-- --	973913 --	-- 77913	1051826
336.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,214	106485,93 104759,6	1726,33 833,88	22788 22419	369 178	-- --	20563 3468	46819
337.	241-102-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14	4074 --	-- --	57036 --	-- --	57036 --	-- 4563	61599
338.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,824	693699,33 36124	1726,33 833,88	1959007 102014	4875 2355	1852118 --	94976 164319	2218301
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
338.1.	222-509-1003	Закладные детали и	1 т	2,824		655849		1852118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
339.				77,58964	183,36	4,3	14227	333	7925	4161	19859
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2		76,93	0,79	5969	61	--	1471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
339.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,013966	508438		7101			
		=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.103,108-109//4575-3-ПОС, приложение 4, л.14,15/=									
340.				5,04	52,52	52,52	265	264	--	84	377
	1101-0104 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта		--	23,11	--	116	--	28	
341.				5,04	194,49	194,49	980	980	--	311	1394
	1101-0104 -0109 РСНБ РК 2015 К=4	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /до 50 м/	м3 грунта		--	85,58	--	431	--	103	
342.				5,04	36,88	36,88	186	186	--	59	264
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление растительного грунта/	м3 грунта		--	16,23	--	82	--	20	
343.				5,04	61,96	61,96	312	312	--	99	444
	1101-0104 -0407 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта		--	27,27	--	137	--	33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=3	с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /до 20 м/									
344.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	483,9621	343,04 14,03	328,61 80,88	166016 6788	159035 39143	193 --	33070 15927	215013
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
344.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,058075		3311		192			
345.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	14,9679	2935,36 2935,36	-- --	43936 43936	-- --	-- --	31634 6046	81616
346.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработанного вручную/	м3 грунта	20,0079	343,04 14,03	328,61 80,88	6863 281	6575 1618	7 --	1367 658	8889
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
346.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных	0,00012 м3	0,002401		3311		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
347.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	26428,185	26 --	-- --	687133 --	-- --	-- --	-- 54971	742104
348.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	498,93	26,19 4,15	21,91 10,29	13067 2071	10932 5134	64 --	5187 1460	19715
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
348.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,019957		3311		66			
349.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	379,41	343,04 14,03	328,61 80,88	130151 5321	124678 30687	152 --	25926 12486	168563
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
349.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,045529		3311		151			
350.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	19888,785	26 --	-- --	517108 --	-- --	-- --	-- 41369	558477
351.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	74,874	1276,63 1276,63	-- --	95586 95586	-- --	-- --	68822 13153	177561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352.				299,496	43,02	43,02	12884	12884	--	4082	18323
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	5669	--	1357	
353.				299,496	220,66	96,27	66086	28832	--	37950	112358
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	37254	15454	--	8323	
		=Компенсаторные ниши.Участок от НСN19 до МТК51/4575-3-С11-КЖ л.103/=									
		=П-образный компенсатор К15/1шт/=									
354.				10,08	5151,73	1266,1	51929	12762	27301	16666	74083
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1177,18	600,68	11866	6055	--	5488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
354.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	11,088		2458		27254			
355.				35,875	14238,1	3710,93	510792	133129	175883	298263	873779
	1107-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций		5624,53	1421,19	201780	50985	--	64724	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
355.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,025 т	0,896875		148020		132755			
356.				31,68	35068	--	1110954	--	1110954	--	1199830
	225-203-0105 РСНБ РК 2015	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	88876	
357.				0,64	71645	--	45853	--	45853	--	49521
	225-202-1104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	3668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358.				2,64	71645	--	189143	--	189143	--	204274
	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	15131	
359.				9	1066	--	9594	--	9594	--	10362
	225-205-0 102 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	768	
360.				5	7193	--	35965	--	35965	--	38842
	225-203-0 806 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.		--	--	--	--	--	2877	
361.				4	9833	--	39332	--	39332	--	42479
	225-203-0 809 РСНБ РК 2015	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.		--	--	--	--	--	3147	
		=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.103/=									
362.				26,5	826,71	38,74	21908	1027	7390	13202	37918
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки		509,08	20,89	13491	554	--	2809	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
362.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,5406		13618		7362			
363.				26,5	3195,33	7,92	84676	209	75967	7970	100058
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	8500	70	--	7412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
363.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,6625		11480		7606			
363.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	60,95		301		18346			
363.3.	235-201-0204	Мастика	3,09 кг	81,885		571		46756			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000									
364.				26,5	826,71	38,74	21908	1027	7390	13202	37918
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	13491	554	--	2809	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
364.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,5406		13618		7362			
365.				26,5	-41,15	-3,27	-1090	-87	-920	-121	-1308
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-83	-46	--	-97	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
365.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,067575		13618		920			
		=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.108-109/=									
		=Дренажный колодец ДК13,ДК14,ДК15,ДК16,ДК17 Д-1000мм/5шт/=									
366.				0,75	21226,15	1305,4	15920	979	13548	1511	18826
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	1393	267	--	1394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
366.1.	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,765		16010		12248			
367.				8,47	30402,7	11821,9	257511	100131	29099	173436	465422
	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15145,28	5538,02	128281	46907	--	34476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
367.1.			0,226	1,91422							
211-201-0407		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3145		6020			
367.2.			0,133	1,12651							
212-101-1903		Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16926		19067			
368.				12	2252	--	27024	--	27024	--	29186
225-101-0 201 РСНБ РК 2015		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	2162	
369.				3	3995	--	11985	--	11985	--	12944
225-101-0 101 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	959	
370.				5	9374	--	46870	--	46870	--	50620
225-101-0 606 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	3750	
371.				6	7284	--	43704	--	43704	--	47200
225-101-0 105 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	3496	
372.				20	9214	--	184280	--	184280	--	199022
225-101-0 106 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	14742	
373.				5	9485	--	47425	--	47425	--	51219
225-101-0 601 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	3794	
374.				0,3668	617091	--	226349	--	226349	--	244457
222-506-0 401 РСНБ РК 2015		-Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	18108	
375.				5	62811	--	314055	--	314055	--	339179
244-202-0 108 РСНБ РК 2015		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	25124	
376.				0,4416	650168,27	8185,34	287114	3615	243571	48170	362107
1107-0107		-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов		90417,25	2024,67	39928	894	--	26823	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
376.1. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,4416		543246		239897			
377.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,052	762334,93 104759,6	1726,33 833,88	39641 5447	89 43	34105 --	4997 3571	48209
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
377.1. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,052		655849		34104			
378.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/	м2	21,51	183,36 76,93	4,3 0,79	3944 1655	93 17	2196 --	1154 408	5505
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,003872		508438		1969			
379.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/	м2 стяжки	5,25	826,71 509,08	38,74 20,89	4340 2673	204 110	1463 --	2615 556	7512
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
379.1. 212-401-0104		Раствор кладочный	0,0204 м3	0,1071		13618		1458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
380.				5,25	3195,33	7,92	16775	42	15049	1579	19822
	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности		320,74	2,66	1684	14	--	1468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
380.1.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,13125		11480		1507			
380.2.	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,3 м2	12,075		301		3635			
380.3.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	16,2225		571		9263			
381.				5,25	826,71	38,74	4340	204	1463	2615	7512
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/	м2 стяжки		509,08	20,89	2673	110	--	556	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
381.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,1071		13618		1458			
382.				5,25	-41,15	-3,27	-216	-17	-182	-24	-259
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/	м2 стяжки		-3,15	-1,73	-17	-9	--	-19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
382.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00255 м3	0,013388		13618		182			
383.				3	19201,45	1305,4	57604	3916	48115	6045	68740
	1106-0101 -0101 РСНБ РК	-Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование	м3		1857,74	356,38	5573	1069	--	5092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	люка//см примечание п.7/									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
383.1.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	3,06		14025		42917			
384.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/	м2 поверхности	88,8	1005,48 410,2	22,9 3,93	89287 36426	2034 349	50827 --	34201 9879	133367
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
384.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,014208		151618		2154			
384.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,021312		53822		1147			
384.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	213,12		223		47526			
385.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14,15	968,3 410,2	22,9 3,93	13701 5804	324 56	7573 --	5450 1532	20683
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
385.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	33,96		223		7573			
386.	235-203-0 101 РСНБ РК 2015	-Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной	кг	11,32	2375 --	-- --	26885 --	-- --	26885 --	-- 2151	29036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/									
		=Коверы.Участок от НС№19 до МТК51/4575-3-С11-КЖ л.162/=									
		=Ковер наземный КНз31-КНз40/10шт/=									
387.				0,8	21226,15	1305,4	16981	1044	14451	1612	20080
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			1857,74	356,38	1486	285	--	1487	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
387.1. 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	0,816		16010		13064			
388.				10	8797	--	87970	--	87970	--	95008
225-205-0106 РСНБ РК 2015	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.			--	--	--	--	--	7038	
389.				0,8	29632,6	1380,28	23706	1104	16156	6153	32247
1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3			8058,05	393,47	6446	315	--	2389	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
389.1. 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	0,816		17960		14655			
390.				15	1005,48	22,9	15082	344	8585	5777	22528
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти			410,2	3,93	6153	59	--	1669	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
390.1. 216-201-0103	Битум нефтяной	т	0,00016	0,0024		151618		364			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
390.2.			0,00024	0,0036							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		194			
390.3.			2,4	36							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		8028			
391.				1,1304	7679,79	1958,38	8681	2213	2918	4067	13768
	1106-0701 -0301 РСНБ РК 2015	-Балки фундаментные. Устройство засыпки песком	м3		3140,51	813,22	3550	919	--	1020	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
391.1.			1,05	1,18692							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		2917			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								208060926
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				21502826				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				13612521				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					4343451			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				100494022				
	Перевозка грузов		Тенге				31247450				
	Накладные расходы		Тенге				25792192				
	Сметная прибыль		Тенге				15411914				

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14668,4575 2144	1465,92 - -	- - -	- - -	21502824
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1769,80520 697	2454,2 - -	- - -	- - -	(4343456)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	21502824
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	1,13335904	3974 - -	- - -	1787 - 2025,31	4504
4	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	75,59335858	4852 - -	- - -	2135 - 161391,82	366779
5	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33,63098316	303 - -	- - -	- - -	10190
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	343,9032806	40 - -	- - -	- - -	13756
7	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	2,15172867	25 - -	- - -	- - -	54
8	664С	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	14,36512	108 - -	- - -	- - -	1551
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,697388	6528 - -	- - -	1787 - 3033,23	11081
10	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,091839	8019 - -	- - -	2552 - 234,37	736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	571,3819298	4960	-	2135	2834054
						-	-	1219900,42	
12	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,298144	241	-	-	72
						-	-	-	
13	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,49624453	9880	-	3050	14783
						-	-	4563,55	
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06310827	28	-	-	2
						-	-	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19684584	29	-	-	6
						-	-	-	
16	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,326662	58	-	-	309
						-	-	-	
17	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	756,11768078	714	-	-	539868
						-	-	-	
18	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	69,9581344	2666	-	1495	186508
						-	-	104587,41	
19	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	170,60877812	183	-	-	31221
						-	-	-	
20	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,23078478	184	-	-	42
						-	-	-	
21	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,149072	2292	-	1787	342
						-	-	266,39	
22	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	564,2558206	11901	-	2552	6715209
						-	-	1439980,85	
23	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	209,90375164	5430	-	2552	1139777
						-	-	535674,37	
24	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,37689409	5413	-	1787	18279
						-	-	6034,51	
25	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	61,148750402	5634	-	2552	344512
						-	-	156051,61	
26	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	287,89343563	3266	-	1787	940260
						-	-	514465,57	
27	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1032,28556006	17	-	-	17549
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	491,9525952	15	-	-	7379
						-	-	-	
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	82,09779529	3449	-	1787	283155
						-	-	146708,76	
30	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,10203743	164	-	-	673
						-	-	-	
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,81663098	28	-	-	51
						-	-	-	
32	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	22,6776	5725	-	2135	129829
						-	-	48416,68	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4343334,86	13612532
			Строительные материалы и конструкции						
33	100064С	211-201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,91422	3145	-	-	6020
						-	-	-	
34	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,0546608	3311	-	-	10114
						-	-	-	
35	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	284,65692	2458	-	-	699687
						-	-	-	
36	100329С	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	24,1927	2457	-	-	59441
						-	-	-	
37	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,06	14025	11696	-	42916
						-	-	-	
38	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	65,296	11480	8439	-	749598
						-	-	-	
39	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	104,409754	13618	11297	-	1421852
						-	-	-	
40	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	27	3995	3781	-	107865
						-	-	-	
41	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	7284	6725	-	43704
						-	-	-	
42	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	20	9214	8410	-	184280
						-	-	-	
43	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	9485	8831	-	47425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
44	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	5	9374	8930	-	46870
						-	-	-	
45	128070С	261-102-0226 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	0,64481015	70	68	-	45
						-	-	-	
46	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02194766	5245	5141	-	115
						-	-	-	
47	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0732	584919	579155	-	42816
						-	-	-	
48	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,7584	543246	537792	-	411998
						-	-	-	
49	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	7,34586	655849	649557	-	4817775
						-	-	-	
50	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,23328	688015	681483	-	848515
						-	-	-	
51	130720С	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,5438716	700962	694334	-	381233
						-	-	-	
52	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00061707	474502	469560	-	293
						-	-	-	
53	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,5566	498912	493788	-	277694
						-	-	-	
54	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0010252	70644	68510	-	72
						-	-	-	
55	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,03388	34425	33001	-	1166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
56	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,69233	61009 -	59064 -	- -	103247
57	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,968932	61009 -	59064 -	- -	181132
58	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0056	61009 -	59064 -	- -	342
59	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6007,232	301 -	294 -	- -	1808177
60	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2015	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	679,0784	473 -	462 -	- -	321204
61	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8070,5856	571 -	558 -	- -	4608304
62	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015877	32551 -	31113 -	- -	52
63	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0571968	151618 -	147605 -	- -	8672
64	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	32,66788	148020 -	143458 -	- -	4835500
65	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	2,4131864	117243 -	113284 -	- -	282929
66	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00657387	647579 -	633472 -	- -	4257
67	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37415809	316 -	281 -	- -	434
68	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41441336	153 -	147 -	- -	63
69	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0857952	53822 -	52647 -	- -	4618
70	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,75405332	170017 -	166629 -	- -	298219
71	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,0075	6931 -	6792 -	- -	13914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011737	1863700	1826336	-	219
73	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0161414	211214	206114	-	3409
74	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0025466	223297	217960	-	569
75	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00246829	219538	214275	-	542
76	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15514886	207992	202955	-	32270
77	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036384	439993	429053	-	160
78	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00803196	379074	369328	-	3045
79	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	58	4074	3972	-	236292
80	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	29	62811	61408	-	1821519
81	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	4,72	75283	72181	-	355336
82	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	221,5053977	31	31	-	6867
83	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7294	1245	1219	-	5888
84	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	10	919	891	-	9190
85	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	215	1066	1031	-	229190
86	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	219	2194	2109	-	480486
87	269513С	225-205-0104 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	78	4016	3844	-	313248
88	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	10	8797	8438	-	87970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0007042	651547	636459	-	459
90	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	411,82	71645	67666	-	29504844
91	274315С	225-203-0203 РСНБ РК 2015	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	18,4	73080	69039	-	1344672
92	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	1,7316	617091	611087	-	1068555
93	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,5208	1122	1071	-	584
94	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	641,9712	1373	1300	-	881426
95	275962С	225-202-0102 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	25638	24563	-	102552
96	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	8	35716	34079	-	285728
97	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	12	51158	48564	-	613896
98	279359С	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	34,5258	16010	12624	-	552758
99	279399С	212-101-1903 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,12651	16926	13522	-	19067
100	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	194,116	17960	14536	-	3486323
101	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	170,9168	20313	16843	-	3471833
102	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	187	7193	6844	-	1345091
103	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	198	8202	7782	-	1623996
104	279610С	225-203-0808 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	6	8989	8532	-	53934
105	279611С	225-203-0809 РСНБ РК 2015	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	5	9833	9328	-	49165
106	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой	т	0,11016	301324	294005	-	33194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм			-	-	-	
107	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00227692	434848	424911	-	990
						-	-	-	
108	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,4994	277977	271117	-	694776
						-	-	-	
109	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,05066	275482	268671	-	1115884
						-	-	-	
110	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	10,97281	264048	257460	-	2897349
						-	-	-	
111	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	21,09551	250492	245020	-	5284256
						-	-	-	
112	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	642,087054 72	392	383	-	251698
						-	-	-	
113	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05163404	508438	495555	-	26253
						-	-	-	
114	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	52	2252	2156	-	117104
						-	-	-	
115	293107С	225-203-0105 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	543,68	35068	31780	-	19065770
						-	-	-	
116	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	891,912	223	218	-	198896
						-	-	-	
117		212-101-2302 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /Бм7/	м3	5,4	20313	16843	-	109690
						-	-	-	
118		235-203-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана жидкая гидроизоляционная полиуретановая однокомпонентная, на основе беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиуретановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш, террас, балконов, влажных помещений, температура применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенетрон/	кг	11,32	2375	2327	-	26885
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	100486388
			Транспортные расходы						
119		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	1201824,99	26	-	26	31247450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км			-	-	31247449,74	
		Всего транспортные расходы		тенге				31247449,74	31247450

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575324020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1136,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-04'Тепловые сети.Участок
        от НС-19 до МТК51'РП'2'02-04-01'Общестроительные
       работы'4575-3-С11-КЖ''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС274377)(РС100055)(РС130722)(РС295549)(РС295570)(РС2
       96063)(РС295605)(РС295706РС135569)(РС293008РС10006
       4)*
 6 П2=Земляные работы/УТ-18, УТ-19, УТ-20, УТ-21, УТ-22,
       УТ-23/4575-3-С11-КЖ л.42-53/4575-3-ПОС, приложение
        4, л.5-6//=#*
 7 LОбъем растительного грунта*
 8 Х11,9+12,6+6,22+13,44+12,63+12,63=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х258,9+122,88+262,24+239,93+239,93+70,89-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х74,7+62,88+105,024+98,56+98,56+42,53=Ф3*
13 Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
       рунта до 10 м/срезка растительного грунта/''м3 грун
       та*
14 Е11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 г
       руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
       0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
       ещения грунта /до 50 м/''м3 грунта*
15 Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление рас
       тительного грунта/''м3 грунта*
16 Е11-010104-0407(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и
       котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (
       80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем
       ещения грунта. Группа грунтов 1/до 20 м/''м3 грунта
       *
17 Е11-010102-0386'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
18 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
19 Е11-010102-0338'Ф1+Ф2.0,03''Грунты 2 группы в котлован
       ах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на а
       втомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместим
       остью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разра
       ботанного вручную/''м3 грунта*
20 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)''(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
       ы. Работа на отвале'м3 грунта*
22 Е11-010102-0386'Ф1+Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Раз
       работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
       аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
       5 м3'м3 грунта*
23 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)''(Ф1.1,55+Ф3.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
24 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
27 П2=Узлы трубопроводов.Участок от НСN19 до МТК51=#*
28 П2=Узел трубопроводов УТ-18/МТК44сущ.//4575-3-С11-КЖ л
       .-42,43/=#*
29 Х48,5+0,61.4+0,44.2+1,18.2+0,02.4+0,049.4+0,004.4+2.1,
       8=Ф90*
30 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,6''Подготовка бе
       тонная. Устройство'м3*
31 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
       )'Ф90''Камеры со стенками из монолитного бетона. У
       стройство'м3 конструкции*
32 С1212-101-1703'4,6''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
33 С1212-101-2003'48,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
       остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
34 С1212-101-2302'2.1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфа
       тостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /Бм7/''м3*
35 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
       ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
36 LС1225-202-1103'0,44.2''Плита перекрытия лотков П под
       расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
37 С1225-202-1104'0,44.2''Плита перекрытия лотков под рас
       четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
38 LС1225-202-1103'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ре
       бристые для сооружений водопровода, канализации, р
       езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж
       елого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
39 С1225-202-1104'1,18.2''Плита перекрытия лотков под рас
       четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
40 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
       КО 6'шт.*
41 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
```

КС 7-3'шт.*
42 С1225-205-0101'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
43 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,44.2+1,18.2+0,02.4+0,049.4+0,004.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
44 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,44.2+1,18.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
45 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
46 С1222-506-0401'4.54.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
47 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
48 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
49 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.54+99+16.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
51 С1261-102-0252'(2.212,01+2.89,31).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 С1214-210-0101'236,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53 С1214-210-0201'(894,2+687,2-2.212,01-2.89,31).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54 С1214-210-0202'(1314+237,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
55 П2=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=#*
56 Н43=2*
57 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
61 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
62 Н43=1*
63 П2=Площадка металлическая ПМ-1/4шт//4575-3-С11-КЖ л.-42/=#*
64 Н43=4*
65 Х0,001.(7,36.1,52+7,07.2,8)=Ф84*
66 Х0,001.(3,77.2,8+34,4.0,49+2.0,7+62,8.0,1+4.0,18318)=Ф85*
67 Х0,001.(7,36.1,52.37+7,07.2,8.52):Ф84:25=Ф87*
68 Х0,001.(3,77.2,8.28,3+(34,4.0,49+2.0,7+62,8.0,1).63,9+4.0,18318):Ф85:25=Ф88*
69 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф84+Ф85''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
70 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф87+1860#)'Ф84''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
71 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф88#)'Ф85''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
72 Н43=1*
73 П2=Сечение 1-1=#*
74 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
75 Е11-080101-0303'42,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
76 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
77 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'42,9''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
78 L Е11-080101-0307'82,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.5/'м2 поверхности*
79 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка//см примечание п.7/'м3*
80 П2=Узел трубопроводов УТ-19/МТК20 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.44,45/=#*
81 Х21+0,61.4+0,02.4+0,049.4+1,8=Ф96*
82 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'1,91''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
83 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф96''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
84 С1212-101-1703'1,91''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
85 С1212-101-2003'21''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
86 С1212-101-2302'1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /Бм7/'м3*
87 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*

88 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
90 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
91 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
92 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
93 С1222-506-0401'4.120.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
94 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
95 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
96 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
97 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.120+69,5+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
98 С1261-102-0252'(2.113,22+2.37,88).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
99 С1214-210-0101'166,84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100 С1214-210-0201'(514,48+226,44-2.113,22-2.37,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101 С1214-210-0202'(918,3+125,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
102 П2=Балка Б7 /1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=#*
103 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
106 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
107 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
108 П2=Сечение 1-1=#*
109 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'16,79''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
110 Е11-080101-0303'16,79''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
111 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'16,79''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
112 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'16,79''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
113 L Е11-080101-0307'81''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.5/'м2 поверхности*
114 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка//см примечание п.7/'м3*
115 П2=Узел трубопроводов УТ-20/МТК46 сущ.//4575-3-С11-КЖ л.46,47/=#*
116 Х46,3+0,36.4+0,66.2+1,18.2+0,02.8+0,049.4+0,004.2+2.1,92=Ф98*
117 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,9''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
118 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф98''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
119 С1212-101-1703'4,9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
120 С1212-101-2003'46,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
121 С1212-101-2302'2.1,92''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
122 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
123 LС1225-202-1103'0,66.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
124 С1225-202-1104'0,66.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
125 С1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
126 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
127 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
128 С1225-205-0101'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
129 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,66.2+1,18.2+0,02.8+0,049.4+0,004.2'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
130 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,66.2+1,18.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*

```
131 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
      и замком, тип Т (С250)'комплект*
132 С1222-506-0401'4.44,2.0,001''Лестницы приставные и при
      слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
133 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк
      и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'
      т конструкций*
134 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные э
      лементы зданий и сооружений с преобладанием толсто
      листовой стали средняя масса сборочной единицы до
      0,5 т'т*
135 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели
      я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
      элементов*
136 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.44,2+
      109,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические
      огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.1
      4/'м2*
137 С1261-102-0252'(3.153,37+2.84,83).0,001''Сетка арматур
      ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
      етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
138 С1214-210-0101'239,88.0,001''Сталь арматурная гладкого
      профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
      ом от 6 до 12 мм'т*
139 С1214-210-0201'(828,3+460,11-3.153,37-2.84,83).0,001''
      Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
      II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
      т*
140 LС121-050301-3202'(1415,45+149,52).0,001''Сталь армату
      рная горячекатаная периодического профиля класса А
      -III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-20
      14'т*
141 С1214-210-0202'(1415,45+149,52).0,001''Сталь арматурна
      я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
      2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
142 П2=Балка Бм-8/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм8/=#*
143 Н43=2*
144 С1214-210-0101'121,06.0,001''Сталь арматурная гладкого
      профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
      ом от 6 до 12 мм'т*
145 С1214-210-0201'34,02.0,001''Сталь арматурная периодиче
      ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
      диаметром от 6 до 12 мм'т*
146 С1214-210-0202'369,84.0,001''Сталь арматурная периодич
      еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
      диаметром от 14 до 32 мм'т*
147 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной г
      орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
      535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
      60 мм'т*
148 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до
      4 кг. Установка'т*
149 Н43=1*
150 П2=Площадка металлическая ПМ-1/4шт//4575-3-С11-КЖ л.46
      /=#*
151 Н43=4*
152 Х0,001.4,42.4=Ф102*
153 Х0,001.4,42.4.44:Ф102:25=Ф103*
154 Х0,001.(4.5+4.3,02+17,4+4.0,5)=Ф104*
155 Х0,001.(4.5.63,9+4.3,02.52+17,4.63,9+4.0,5.42,7):Ф104:
      25=Ф105*
156 Е11-090304-0201(РС248298)'Ф102+Ф104+0,001.18,3''Площад
      ки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,
      просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
157 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф103+1860#)'Ф102''Площадки по
      садочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы,
      пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
158 С1222-519-0101(А1+2970.2.Ф105#)'Ф104''Площадки посадоч
      ные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожар
      ные щиты переходных площадок, ограждений'т*
159 С1222-503-0201(А1+2970.2#)'0,001.18,3''Ограждение лест
      ничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц
      ы'т*
160 Н43=1*
161 П2=Сечение 1-1=#*
162 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,64''Стяжки цемент
      ные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяж
      ка/'м2 стяжки*
163 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'45,64''Стены, фундам
      енты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 с
      лоя'м2 поверхности*
164 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'45,64''Стяжки цемент
      ные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 с
      тяжки*
165 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
      (Н53.0,5) К=0,5'45,64''Стяжки цементные. Устройств
      о. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяж
      ки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжк
      и*
166 L Е11-080101-0307'136''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
      75-3-ПОС, приложение 4, л.5/'м2 поверхности*
167 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
      етонная. Устройство /обетонирование люка//см приме
      чание п.7/'м3*
168 П2=Узел трубопроводов УТ-21/МТК47сущ.//4575-3-С11-КЖ л
      .48,49/=#*
169 Х22,5+0,61.4+0,24.2+0,02.4+0,049.4+1,8=Ф110*
170 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,2''Подготовка бе
      тонная. Устройство'м3*
171 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501
      )'Ф110''Камеры со стенками из монолитного бетона.
      Устройство'м3 конструкции*
172 С1212-101-1703'2,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
      остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
173 С1212-101-2003'22,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфат
      остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
174 С1212-101-2302'1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфато
      стойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
175 С1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
      ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
176 LС1225-202-1103'0,24.2''Плита перекрытия лотков П под
      расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
```

177 С1225-202-1104'0,24.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
178 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
179 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
180 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,61.4+0,24.2+0,02.4+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
181 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,61.4+0,24.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
182 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
183 С1222-506-0401'4.44,2.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
184 Е11-090606-0112(РС248298)'69,5.0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
185 С1222-525-0401'69,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
186 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.1,8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
187 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.44,2+69,5+16.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
188 С1261-102-0252'(2.98,57+2.42,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
189 С1214-210-0101'129,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
190 С1214-210-0201'(555,10+197,14-2.98,57-2.42,05).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191 С1214-210-0202'(1038,22+168,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
192 П2=Балка Бм-7/1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=#*
193 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
194 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
195 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
196 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
197 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
198 П2=Сечение 1-1=#*
199 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'19,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
200 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'19,14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
201 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'19,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
202 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'19,14''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
203 L Е11-080101-0307'126,84''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /4575-3-ПОС, приложение 4, л.5/'м2 поверхности*
204 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство /обетонирование люка//см примечание п.7/'м3*
205 П2=Узел трубопроводов УТ-22/МТК48сущ.//4575-3-С11-КЖ л.50,51/=#*
206 Х43+0,36.4+0,66.2+1,18.2+0,02.8+0,049.4+0,004.4+2.1,8=Ф112*
207 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'4,55''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
208 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф112''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
209 С1212-101-1703'4,55''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
210 С1212-101-2003'43''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
211 С1212-101-2302'2.1,8''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
212 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
213 LС1225-202-1103'0,66.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
214 С1225-202-1104'0,66.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
215 С1261-101-0378'1,18.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
216 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
217 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
218 С1225-205-0101'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
219 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,36.4+0,66.2+1,18.2+0,02.8+0,049.4+0,004.4'270'Надбавка на суль

фатостойкость'м3*
220 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,36.4+0,66.2+1,18.2'635'Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
221 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
222 С1222-506-0401'4.44,2.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
223 Е11-090606-0112(РС248298)'109,8.0,001''Люльки, этажерк и сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
224 С1222-525-0401'109,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толсто листовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
225 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'32.1,8.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
226 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.44,2+109,8+32.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
227 С1261-102-0252'(3.144,58+2.90,95).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
228 С1214-210-0101'213,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
229 С1214-210-0201'(868,7+655,42-3.144,58-2.90,95).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
230 С1214-210-0202'(1344,16+138,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
231 П2=Балка Бм-7/2шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм7/=#*
232 Н43=2*
233 С1214-210-0101'84,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
234 С1214-210-0201'31,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235 С1214-210-0202'445,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
236 С1214-208-0102'12,96.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
237 Е11-060301-0407'5,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
238 П2=Сечение 1-1=#*
239 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,24''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка/'м2 стяжки*
240 Е11-080101-0303'42,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
241 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'42,24''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стяжки*
242 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'42,24''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
243 Е11-080101-0307'126,84''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.6/'м2 поверхности*
244 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка бетонная. Устройство/обетонирование люка//см примечание п.7/'м3*
245 Н43=1*
246 П2=Узел трубопроводов УТ-23/МТК20сущ.//4575-3-С11-КЖ л.52,53/=#*
247 Х12+0,22.4+0,02.12+0,049.4+0,63=Ф116*
248 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
249 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС274377)(РС251501)'Ф116''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
250 С1212-101-1703'1,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
251 С1212-101-2003'12''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
252 С1212-101-2302'0,63''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
253 С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
254 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
255 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
256 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,22.4+0,02.12+0,049.4'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
257 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,22.4'635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
258 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
259 С1222-506-0401'4.34,6.0,001''Лестницы приставные и при слоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
260 Е11-090606-0112(РС248298)'99.0,001''Люльки, этажерки с ушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
261 С1222-525-0401'99.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
262 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'48.1,8.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
263 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(4.34,6+

99+48.1,8).0,001.25''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'
м2*
264 С1261-102-0252'(2.89,51+2.39,82).0,001''Сетка арматурн
ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
265 С1214-210-0101'88,28.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
266 С1214-210-0201'(402,84+179,02-2.89,51-2.39,82).0,001''
Сталь арматурная периодического профиля класса А-I
II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'
т*
267 С1214-210-0202'(495,9+102,24).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
268 П2=Балка Бм-9/1шт//4575-3-С11-КЖ.И-Бм9/=#*
269 С1214-210-0101'31,6.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
270 С1214-210-0201'15,9.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
271 С1214-210-0202'112,8.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
272 С1214-208-0102'6,48.0,001''Прокат сортовой стальной го
рячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 5
35-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 6
0 мм'т*
273 Е11-060301-0407'1,68.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
274 П2=Сечение 1-1=#*
275 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'9,64''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая стяжка
/'м2 стяжки*
276 Е11-080101-0303'9,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
277 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'9,64''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя
жки*
278 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'9,64''Стяжки цементные. Устройство
. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5
мм/'м2 стяжки*
279 L Е11-080101-0307'56,62''Стены, фундаменты. Гидроизоля
ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/
4575-3-ПОС, приложение 4, л.6/'м2 поверхности*
280 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,03.4''Подготовка б
етонная. Устройство/обетонирование люка//см примеч
ание п.7/'м3*
281 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.63//4575-3-ПОС, при
ложение 4, л.8-9/=#*
282 LОбъем общего грунта*
283 Х3513,2+2656+821,3+3586+678,3=Ф2*
284 LОбъем грунта для обратной засыпки*
285 Х2891,1+2216,2+315,3+2951+650,7=Ф3*
286 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
ью 0,5 м3'м3 грунта*
287 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
еях, разработанных механизированным способом, прим
енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
288 Е11-010102-0332'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах. Р
азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,5 м3/погрузка грунта разработанного вручную/'м3
грунта*
289 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2.1,75.30''Перевозка
строительных грузов самосвалами вне населенных пу
нктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пер
евозки свыше 20 до 30 км'т·км*
290 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
ы. Работа на отвале'м3 грунта*
291 Е11-010102-0332'Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разраб
отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
3'м3 грунта*
292 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф3.1,75.30''Перевозка
строительных грузов самосвалами вне населенных пу
нктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пер
евозки свыше 20 до 30 км'т·км*
293 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
294 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
295 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
296 П2=Каналы.Участок от НСN19 до МТК51/4575-3-С11-КЖ л.63
/=#*
297 П2=Канал КЛ210-90/5-5//L=273м//4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
298 Х90.1,5+5.0,38+90.1,61+5.0,4+95.0,08+108.0,015=Ф250*
299 Е11-080101-0201'(2,1+0,1.3).273.0,1''Основание под фун
даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
300 Е11-070601-0101(РС125425)'Ф250''Каналы непроходные одн
оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты
. Устройство'м3 сборных конструкций*
301 С1225-203-0105'90.1,5''Лотки теплотрасс с расчетной на
грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
12'м3*
302 С1225-203-0105'5.0,38''Лотки теплотрасс с расчетной на
грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
12'м3*
303 С1225-202-1104'90.1,61''Плита перекрытия лотков под ра
счетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
304 С1225-202-1104'5.0,4''Плита перекрытия лотков под расч

етную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
305 С1225-203-0807'95''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-7'шт.*
306 С1225-205-0103'108''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
307 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'90.1,61+5.0,4' 635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
308 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф250'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
309 П2=сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
310 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'625=Ф203''Стяжки цем ентные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая ст яжка/'м2 стяжки*
311 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
312 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя жки*
313 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
314 L Е11-080101-0307'760''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
315 П2=Канал КЛс150-90/6-6//L=239м//4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
316 Х0,93.144+0,23.14+0,09.84+0,015.72+0,005.49=Ф252*
317 Е11-080101-0201'(1,8+0,1.3).239.0,1''Основание под фун даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
318 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф252''Каналы непро ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс трукций*
319 С1225-203-0105'0,93.144''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
320 С1225-203-0105'14.0,23''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
321 С1222-509-1006'308.3,76.0,001''Закладные детали и дета ли крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиям и и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
322 С1225-203-0806'84''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-6'шт.*
323 С1225-205-0103'72''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
324 С1225-205-0102'49''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
325 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф252'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
326 П2=сечение 6-6 /4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
327 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'440=Ф203''Стяжки цем ентные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая ст яжка/'м2 стяжки*
328 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
329 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя жки*
330 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*
331 L Е11-080101-0307'555''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
332 П2=Канал КЛ150-60/7-7//L=275м//4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
333 Х0,99.94+0,25.2+0,99.94+0,25.2+0,09.91+0,12.5+0,005.15 7=Ф254*
334 Е11-080101-0201'(1,8+0,1.3).275.0,1''Основание под фун даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
335 Е11-070601-0101(РС125425)'Ф254''Каналы непроходные одн оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты . Устройство'м3 сборных конструкций*
336 С1225-203-0105'0,99.94''Лотки теплотрасс с расчетной н агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2 012'м3*
337 С1225-203-0105'0,25.2''Лотки теплотрасс с расчетной на грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20 12'м3*
338 С1225-202-1104'0,99.94''Плита перекрытия лотков под ра счетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
339 С1225-202-1104'0,25.2''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
340 С1225-203-0806'91''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13 015-2012 марки ПП-6'шт.*
341 С1225-203-0808'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-8'шт.*
342 С1225-205-0102'157''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
343 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,23.4'635'Над бавка при изменении класса бетона от22,5 до 25'м3*
344 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф254'270'Надба вка на сульфатостойкость'м3*
345 П2=сечение 7-7 /4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
346 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'506=Ф203''Стяжки цем ентные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая ст яжка/'м2 стяжки*
347 Е11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
348 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя жки*
349 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5) (Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство . Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5 мм/'м2 стяжки*

350 L E11-080101-0307'460''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
351 П2=Канал КЛ210-90/5а-5а//L=294м//4575-3-С11-КЖ л.63/=#
*
352 X95.1,5+5.0,38+95.1,61+5.0,4+100.0,08+37.0,015+70.0,03
5=Ф256*
353 E11-080101-0201'(2,1+0,1.3).294.0,1''Основание под фун
даменты песчаное. Устройство'м3 основания*
354 E11-070601-0101(РС125425)'Ф256''Каналы непроходные одн
оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты
. Устройство'м3 сборных конструкций*
355 С1225-203-0105'95.1,5''Лотки теплотрасс с расчетной на
грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
12'м3*
356 С1225-203-0105'5.0,38''Лотки теплотрасс с расчетной на
грузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-20
12'м3*
357 С1225-202-1104'95.1,61''Плита перекрытия лотков под ра
счетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
358 С1225-202-1104'5.0,4''Плита перекрытия лотков под расч
етную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
359 С1225-203-0807'95''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
015-2012 марки ПП-7'шт.*
360 С1225-205-0103'37''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
марки ОП3'шт.*
361 С1225-205-0104'70''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
марки ОП4'шт.*
362 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'95.1,61+5.0,4'
635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до
25'м3*
363 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф256'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
364 П2=сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
365 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'725=Ф203''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая с
тяжка/'м2 стяжки*
366 E11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
367 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя
жки*
368 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ. 17,5
мм/'м2 стяжки*
369 L E11-080101-0307'771''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45
75-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
370 П2=Канал КЛ150-90+КЛ210-90/18-18//L=15м//4575-3-С11-КЖ
л.63/=#*
371 X10.0,93+4.0,23+5.1,42+3.0,36+5.1,18+3.0,29+7.0,09+8.0
,08+0,12+0,13+2.0,015+8.0,035=Ф258*
372 E11-080101-0201'(2,1+0,1.3).15.0,1''Основание под фунд
аменты песчаное. Устройство'м3 основания*
373 E11-070601-0101(РС125425)'Ф258''Каналы непроходные одн
оячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты
. Устройство'м3 сборных конструкций*
374 С1225-203-0203'10.0,93''Лоток теплотрасс доборный с ра
счетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
375 С1225-203-0203'4.0,23+3.0,36''Лоток теплотрасс доборны
й с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3
*
376 С1225-203-0203'5.1,42''Лоток теплотрасс доборный с рас
четной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
377 С1225-202-1104'5.1,18''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
378 С1225-202-1104'3.0,29''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
379 С1225-203-0806'7''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-6'шт.*
380 С1225-203-0807'8''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-7'шт.*
381 С1225-203-0808'1''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-8'шт.*
382 С1225-203-0809'1''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-9'шт.*
383 С1225-205-0103'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП3'шт.*
384 С1225-205-0104'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП4'шт.*
385 С1222-509-1006'20.3,76.0,001''Закладные детали и детал
и крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг
с преобладанием профильного проката, с отверстиями
и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
386 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'10.0,93+4.0,23
+5.1,42+3.0,36+5.1,18+3.0,29'635'Надбавка при изме
нении класса бетона от22,5 до 25'м3*
387 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф258'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
388 П2=сечение 5-5 /4575-3-С11-КЖ л.63/=#*
389 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'65,5=Ф203''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство/Выравнивающая с
тяжка/'м2 стяжки*
390 E11-080101-0303'Ф203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
391 E11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство/толщ.15-20мм/'м2 стя
жки*
392 E11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения
толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5
мм/'м2 стяжки*
393 L E11-080101-0307'79''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
5-3-ПОС, приложение 4, л.8/'м2 поверхности*
394 П2=Неподвижные опоры.Участок от НС№19 до МТК51=#*
395 П2=Неподвижные опоры Н61 /1шт//4575-3-С11-КЖ л.79/=#*
396 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,23''Подготовка б

```
        етонная. Устройство'м3*
397 E11-070601-0203(PC125425)(PC274377)(PC100533PC279481)'
        2,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
        зобетона. Устройство'м3 конструкции*
398 C1212-101-1703'0,23''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
        тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
399 C1214-210-0101'44.0,22.0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
400 C1261-102-0252'(13,9+9,06+42,93).2.0,001''Сетка армату
        рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
        метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
401 E11-060301-0408(PC130007)'2.9,2.0,001''Детали закладны
        е весом до 20 кг. Установка'т*
402 C1241-102-0218'2.0,6''Труба стальная электросварная пр
        ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
         размерами 159х4,0 мм'м*
403 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
        ,159.0,6''Поверхности металлические огрунтованные.
         Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
404 L E11-080101-0307'13,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
405 П2=Неподвижные опоры Н62-65 /4шт//4575-3-С11-КЖ л.80/=
        #*
406 Н43=4*
407 L E11-060101-0101(PC100463PC279359)'0,3''Подготовка бе
        тонная. Устройство'м3*
408 E11-070601-0203(PC125425)(PC274377)(PC100533PC279481)'
        5,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
        зобетона. Устройство'м3 конструкции*
409 C1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
        остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
410 C1214-210-0101'73.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
411 C1261-102-0252'(85,47+82,97+352,08).2.0,001''Сетка арм
        атурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
        диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
412 E11-060301-0408(PC130007)'2.10,4.0,001''Детали закладн
        ые весом до 20 кг. Установка'т*
413 C1241-102-0218(=19)'2.0,7''Труба стальная электросварн
        ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
        05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
414 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
        ,159.0,6''Поверхности металлические огрунтованные.
         Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
415 L E11-080101-0307'16,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
416 Н43=1*
417 П2=Неподвижные опоры Н66-69 /4шт//4575-3-С11-КЖ л.80/=
        #*
418 Н43=4*
419 L E11-060101-0101(PC100463PC279359)'0,3''Подготовка бе
        тонная. Устройство'м3*
420 E11-070601-0203(PC125425)(PC274377)(PC100533PC279481)'
        4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железо
        бетона. Устройство'м3 конструкции*
421 C1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
        остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
422 C1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
423 C1261-102-0252'(44,4+28,6+121,4).2.0,001''Сетка армату
        рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
        метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
424 E11-060301-0408(PC130007)'2.10,4.0,001''Детали закладн
        ые весом до 20 кг. Установка'т*
425 C1241-102-0218(=19)'2.0,7''Труба стальная электросварн
        ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
        05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
426 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
        ,159.0,6''Поверхности металлические огрунтованные.
         Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
427 L E11-080101-0307'16,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
428 Н43=1*
429 П2=Неподвижные опоры Н70,Н71,Н72/3шт//4575-3-С11-КЖ л.
        81/=#*
430 Н43=3*
431 L E11-060101-0101(PC100463PC279359)'0,3''Подготовка бе
        тонная. Устройство'м3*
432 E11-070601-0203(PC125425)(PC274377)(PC100533PC279481)'
        4,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
        зобетона. Устройство'м3 конструкции*
433 C1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
        остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
434 C1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
435 C1261-102-0252'(44,4+28,6+121,4).2.0,001''Сетка армату
        рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
        метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
436 E11-060301-0408(PC130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
        ые весом до 20 кг. Установка'т*
437 C1241-102-0218(=19)'2.0,7''Труба стальная электросварн
        ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
        05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
438 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
        ,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные.
         Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
439 L E11-080101-0307'16,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
440 Н43=1*
441 П2=Неподвижные опоры Н73-Н75 /3шт//4575-3-С11-КЖ л.82/
        =#*
442 Н43=3*
```

443 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,25''Подготовка б
    етонная. Устройство'м3*
444 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
    3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железо
    бетона. Устройство'м3 конструкции*
445 С1212-101-1703'0,25''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфа
    тостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
446 С1214-210-0101'40.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
    о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
    ром от 6 до 12 мм'т*
447 С1261-102-0252'(36,2+25,7+89,6).2.0,001''Сетка арматур
    ная сварная из арматурной стали А-III (А400), диам
    етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
448 E11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
    ые весом до 20 кг. Установка'т*
449 С1241-102-0218(=19)'2.0,7''Труба стальная электросварн
    ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
    05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
450 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
    ,159.0,7''Поверхности металлические огрунтованные.
     Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
451 L E11-080101-0307'13,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
    ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
    нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
    2 поверхности*
452 П2=Неподвижные опоры Н76-78 /3шт//4575-3-С11-КЖ л.82/=
    #*
453 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,2''Подготовка бето
    нная. Устройство'м3*
454 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
    1,7''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
    зобетона. Устройство'м3 конструкции*
455 С1212-101-1703'0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
    остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
456 С1214-210-0101'30.0,22.0,001''Сталь арматурная гладког
    о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
    ром от 6 до 12 мм'т*
457 С1261-102-0252'(13,28+9,77+28,02).2.0,001''Сетка армат
    урная сварная из арматурной стали А-III (А400), ди
    аметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
458 E11-060301-0408(РС130007)'2.8,9.0,001''Детали закладны
    е весом до 20 кг. Установка'т*
459 С1241-102-0218(=19)'2.0,6''Труба стальная электросварн
    ая прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 107
    05-80 размерами 159х4,0 мм'м*
460 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
    ,159.0,6''Поверхности металлические огрунтованные.
     Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.14/'м2*
461 L E11-080101-0307'8,91''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
    ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
    нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
    2 поверхности*
462 Н43=1*
463 П2=Направляющие опоры.Участок от НСN19 до МТК51#*
464 П2=Направляющие опоры НО37-НО42/6шт//4575-3-С11-КЖ л.8
    8/=#*
465 Н43=6*
466 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бето
    нная. Устройство'м3*
467 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
    5,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
    зобетона. Устройство'м3 конструкции*
468 С1214-210-0101'74.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
    о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
    ром от 6 до 12 мм'т*
469 С1261-102-0252'(44,4+43,1+177).2.0,001''Сетка арматурн
    ая сварная из арматурной стали А-III (А400), диаме
    тром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
470 E11-060301-0408(РС130007)'2.10,4.0,001''Детали закладн
    ые весом до 20 кг. Установка'т*
471 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
    ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
     размерами 159х4,0 мм'м*
472 E11-060301-0409'0,001.(100,29.1+118,05.2)''Детали закл
    адные весом более 20 кг. Установка'т*
473 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
    ,159.0,7+0,001.(100,29.1+118,05.2).25''Поверхности
     металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1
    15/общ указ п.14/'м2*
474 L E11-080101-0307'24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
    ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
    поверхности*
475 П2=Направляющие опоры НО42-НО50/8шт//4575-3-С11-КЖ л.8
    8/=#*
476 Н43=8*
477 L E11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бе
    тонная. Устройство'м3*
478 E11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
    3,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
    зобетона. Устройство'м3 конструкции*
479 С1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
    остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
480 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
    о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
    ром от 6 до 12 мм'т*
481 С1261-102-0252'(44,4+28,6+121,4).2.0,001''Сетка армату
    рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
    метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
482 E11-060301-0408(РС130007)'2.10,4.0,001''Детали закладн
    ые весом до 20 кг. Установка'т*
483 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
    ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
     размерами 159х4,0 мм'м*
484 E11-060301-0409'0,001.100,29.3''Детали закладные весом
     более 20 кг. Установка'т*
485 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
    ,159.0,7+0,001.100,29.3.25''Поверхности металличес
    кие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ
     п.14/'м2*
486 L E11-080101-0307'16,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
    ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
    нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
    2 поверхности*

```
487 Н43=1*
488 П2=Направляющие опоры НО51-НО60/10шт//4575-3-С11-КЖ л.
      89/=#*
489 Н43=10*
490 L Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,3''Подготовка бе
      тонная. Устройство'м3*
491 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС279481)'
      4,1''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
      зобетона. Устройство'м3 конструкции*
492 С1212-101-1703'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфат
      остойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
493 С1214-210-0101'60.0,26.0,001''Сталь арматурная гладког
      о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
      ром от 6 до 12 мм'т*
494 С1261-102-0252'(44,4+28,6+121,4).2.0,001''Сетка армату
      рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
      метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
495 Е11-060301-0408(РС130007)'2.10,7.0,001''Детали закладн
      ые весом до 20 кг. Установка'т*
496 С1241-102-0218'2.0,7''Труба стальная электросварная пр
      ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
       размерами 159х4,0 мм'м*
497 Е11-060301-0409'0,001.(100,29.2+81,82)''Детали закладн
      ые весом более 20 кг. Установка'т*
498 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'2.3,14.0
      ,159.0,7+0,001.(100,29.2+81,82).25''Поверхности ме
      таллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/
      общ указ п.14/'м2*
499 L Е11-080101-0307'16,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
      ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
      нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
      2 поверхности*
500 Н43=1*
501 П2=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.103,108-109//4575-3
      -ПОС, приложение 4, л.14,15/=#*
502 LП-образный компенсатор К15, Дренажный колодец ДК13,ДК
      14,ДК15,ДК16,ДК17*
503 LОбъем растительного грунта*
504 Х1,68+1,68+1,68=Ф1*
505 LОбъем общего грунта*
506 Х167,4+44,15+47,26+43,06+109,6+92,5-Ф1=Ф2*
507 LОбъем грунта для обратной засыпки*
508 Х62,2+38,6+41,32+37,65+105,7+88,9=Ф3*
509 Е11-010104-0101'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
      зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
      рунта до 10 м/срезка растительного грунта/'м3 грун
      та*
510 Е11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 г
      руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
      0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
      ещения грунта /до 50 м/'м3 грунта*
511 Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
      озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
      грунта до 5 м. Группа грунтов 1/восстановление рас
      тительного грунта/'м3 грунта*
512 Е11-010104-0407(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и
      котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (
      80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем
      ещения грунта. Группа грунтов 1 /до 20 м/'м3 грунт
      а*
513 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
      . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
      кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
      ью 0,5 м3'м3 грунта*
514 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
      азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
      реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
      на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
      еях, разработанных механизированным способом, прим
      енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
515 Е11-010102-0332'Ф1+Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
      . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
      кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
      ью 0,5 м3/погрузка растительного грунта и разработ
      анного вручную/'м3 грунта*
516 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
      'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
      еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
      тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
517 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
      ы. Работа на отвале'м3 грунта*
518 Е11-010102-0332'Ф1+Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Раз
      работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
      аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
      5 м3'м3 грунта*
519 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф1.1,55+Ф3.1,75).30'
      'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
      еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
      тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
520 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
      мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
521 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
      ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
      нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
522 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
      пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
      *
523 Н43=1*
524 П2=Компенсаторные ниши.Участок от НСМ19 до МТК51/4575-
      3-С11-КЖ л.103/=#*
525 П2=П-образный компенсатор К15/1шт/=#*
526 Х1,98.16+0,66.4+0,16.4+0,005.9+0,07.5+0,13.4=Ф214*
527 Е11-080101-0201'(1,8+0,1.3).48.0,1''Основание под фунд
      аменты песчаное. Устройство'м3 основания*
528 LЕ11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф214''Каналы непр
      оходные одноячейковые, перекрываемые или опирающие
      ся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
529 Е11-070601-0103(РС130010)(РС125425)'Ф214''Каналы непро
      ходные двухъячейковые, собираемые из верхних и ниж
      них лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конс
      трукций*
530 С1225-203-0105'1,98.16''Лотки теплотрасс с расчетной н
      агрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2
      012'м3*
```

531 С1225-202-1104'0,16.4''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
532 С1225-202-1104'0,66.4''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
533 С1225-205-0102'9''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
534 С1225-203-0806'5''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-6'шт.*
535 С1225-203-0809'4''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130
15-2012 марки ПП-9'шт.*
536 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.3(=19)'0,66.4+0,16.4'
635'Надбавка при изменении класса бетона от22,5 до
25'м3*
537 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'Ф214'270'Надба
вка на сульфатостойкость'м3*
538 П2=сечение 1-1 /4575-3-С11-КЖ л.103/=#*
539 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'26,5=Ф203''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая
стяжка/''м2 стяжки*
540 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'Ф203''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сл
оя'м2 поверхности*
541 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф203''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2 ст
яжки*
542 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'Ф203''Стяжки цементные. Устройство
. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжк
и к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяжки
*
543 L Е11-080101-0307'23,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4
575-3-ПОС, приложение 4, л.14/'м2 поверхности*
544 П2=Дренажные колодцы/4575-3-С11-КЖ л.108-109/=#*
545 П2=Дренажный колодец ДК13,ДК14,ДК15,ДК16,ДК17 Д-1000мм
/5шт/=#*
546 Х0,02.(4+1+2+1+4)+0,49.(1+1+1)+0,1.5+0,16.(2+1+1+2)+0,
24.(5+4+4+4+3)+0,05.5=Ф129*
547 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,15.5''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
548 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)(РС129232)(РС147499)(
РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС100467РС279399)'Ф1
29+0,05.5''Колодцы круглые из сборного железобетон
а. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и
бетонных конструкций колодца*
549 С1225-101-0201'4+1+2+1+4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-201
6 марки КО 6'шт.*
550 С1225-101-0101'1+1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 7-3'шт.*
551 С1225-101-0606'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПП 10-2'шт.*
552 С1225-101-0105'2+1+1+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016
марки КС 10-6'шт.*
553 С1225-101-0106'5+4+4+4+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-20
16 марки КС 10-9'шт.*
554 С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН10'шт.*
555 С1222-506-0401'0,001.(73,4+83+73,4+73,4+63,6)''Лестниц
ы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р
ИСО 14122-32009'т*
556 С1244-202-0108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
557 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'(1,8.(12+4+8+4+12)+2
,2.(32+40+32+32+32)).0,001''Изделия монтажные масс
ой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
558 Е11-060301-0408'0,001.10,4.5''Детали закладные весом д
о 20 кг. Установка'т*
559 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'((73,4+8
3+73,4+73,4+63,6)+1,8.(12+4+8+4+12)+2,2.(32+40+32+
32+32)+10,4.5).0,001.25''Поверхности металлические
огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/общ указ п.
14/'м2*
560 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,05.5''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство /Выравнивающая стя
жка/''м2 стяжки*
561 Е11-080101-0303'1,05.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхност
и*
562 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,05.5''Стяжки цемен
тные толщиной 20 мм. Устройство /толщ.15-20мм/'м2
стяжки*
563 Е11-110101-1102(ВП)(РС102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)
(Н53.0,5) К=0,5'1,05.5''Стяжки цементные. Устройст
во. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стя
жки к норме 1111-0101-1101 /толщ. 17,5 мм/''м2 стяж
ки*
564 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,6.5''Подготовка бе
тонная. Устройство /обетонирование люка//см примеч
ание п.7/'м3*
565 Е11-080101-0307'18,4+19,5+17,3+17,3+16,3''Стены, фунда
менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.15/'м
2 поверхности*
566 LРасход сухой смеси Пенетрон 0,8кг/м2 на 2 слоя покрыт
ия/см.п.6,4575-3-С11-КЖ-л.109/*
567 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС135867)'2,83.5''
Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочна
я битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бут
овой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
568 С1235-203-0101'0,8.2,83.5''Мембрана жидкая гидроизоляц
ионная полиуретановая однокомпонентная, на основе
беспримесной высокоэластичной гидрофобной полиурет
ановой смолы, используемая для гидроизоляции крыш,
террас, балконов, влажных помещений, температура
применения от -30°С до +90°С ГОСТ 30693-2000/Пенет
рон/'кг*
569 П2=Коверы.Участок от НСМ19 до МТК51/4575-3-С11-КЖ л.16
2/=#*
570 П2=Ковер наземный КНз31-КНз40/10шт/=#*
571 Н43=10*
572 Е11-060101-0101(РС100463РС279359)'0,08''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*

```
573 LMонтаж опорной подушки учтен в расценке на устройство
      наземного ковера в части ТС*
574 LC121-040305-0106'1''Подушки опорные марки ОП6, размер
    ами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона кл
    асса В15 СТ РК 937-92'шт.*
575 C1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
    арки ОП6'шт.*
576 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4(=19)'0,07'270'Надба
    вка на сульфатостойкость'м3*
577 E11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,08''Фундаменты-сто
    лбы бетонные. Устройство'м3*
578 E11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
    боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
    й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
    оверхности*
579 E11-060701-0301'3,14.0,2.0,2.(0,6+0,3)''Балки фундамен
    тные. Устройство засыпки песком'м3*
580 К##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-02
(Локальный сметный расчет)

НА Трубопроводы

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 308977,955 тыс.тенге
Сметная заработная плата 20554,441 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9,883 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1136 м
Показатель единичной стоимости 271987,64 Тенге

№ 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	Накладные расходы, 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
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5									
		=Подземная канальная прокладка=									
1.					4632080,02		2941371		94295		5343168
				0,635	1881542,37		1194779		2006007		
	1124-0101 -0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам	км трубопровода	2602041,75	588934,22		1652297	373973	--	395790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,50736 т	0,322174		211214		68048			
1.2. 217-603-0104		Вода техническая	666 м3	422,91		31		13110			
2.					3527274,27		1985855		48510		3624468
				0,563	1434143,12		807423			1370134	
	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		2006966,12	451246,9	1129922	254052	--	268479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,29904 т	0,16836		211214		35560			
2.2. 217-603-0104		Вода техническая	375 м3	211,125		31		6545			
3.					3184085,78		3499310		81003		6449723
				1,099	1212019,83		1332010			2472656	
	1124-0101 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов	км трубопровода		1898359,16	374281,74	2086297	411336	--	477757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,27104 т	0,297873		211214		62915			
3.2. 217-603-0104		Вода техническая	264 м3	290,136		31		8994			
4.					2688250,88		2274260		45850		4190695
				0,846	1039895,65		879751		1606013		
	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		1594159,88	323376,29	1348659	273576	--	310422		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,2072 т	0,175291		211214		37024			
5.					2457479,59		732329		12698		1355044
				0,298	927432,63		276375		522341		
	1124-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб	км трубопровода		1487437,88	283089,93	443256	84361	--	100374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	150 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,17584 т	0,0524		211214		11068			
6.					1694730,06		23726		339		44383
				0,014	611508,67		8561			17370	
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда – 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных – 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12	км трубопровода		1058977,92	194233,83	14826	2719	--	3288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,10416 т	0,001458		211214		308			
7.					738059,11	139330,25	11809	2229	271	10184	23752
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /дренаж/	км трубопровода		581823	61084,33	9309	977	--	1759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.			0,18	0,00288							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		99			
7.2.			0,04	0,00064							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		135			
8.					1508853,01		9053		86		16932
				0,006	569042,73		3414			6625	
	1124-0101 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		925432,2	189852,71	5553	1139	--	1254		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.			0,05936	0,000356							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		75			
9.					1453629,69		14536		112		27197
				0,01	550584,06		5506			10647	
	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных,	км трубопровода		891780,12	183656,26	8918	1837	--	2015		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижных электростанций – 1,33, к расходу электродов – 1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0504 т	0,000504		211214		106			
10. 241-402-0 124 РСНБ РК 2015		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	635	57952 -- --	-- --	36799520 -- --	-- --	36799520 -- --	-- 2943962	39743482
11. 241-402-0 122 РСНБ РК 2015		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	563	43125 -- --	-- --	24279375 -- --	-- --	24279375 -- --	-- 1942350	26221725
12. 241-402-0 121 РСНБ РК 2015		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	1096	35574 -- --	-- --	38989104 -- --	-- --	38989104 -- --	-- 3119128	42108232
13. 241-402-0 119 РСНБ РК 2015		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	823	22009 -- --	-- --	18113407 -- --	-- --	18113407 -- --	-- 1449073	19562480
14. 241-402-0 116 РСНБ РК 2015		Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1	м	287	14280 -- --	-- --	4098360 -- --	-- --	4098360 -- --	-- 327869	4426229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм									
15.	241-102-0 233 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3	11197 --	-- --	33591 --	-- --	33591 --	-- 2687	36278
16.	241-102-0 228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23	7357 --	-- --	169211 --	-- --	169211 --	-- 13537	182748
17.	241-102-0 219 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	11	4528 --	-- --	49808 --	-- --	49808 --	-- 3985	53793
18.	241-102-0 177 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30,064	2679 --	-- --	80541 --	-- --	80541 --	-- 6443	86984
19.	241-102-0 160 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	35,06	1659 --	-- --	58165 --	-- --	58165 --	-- 4653	62818
20.	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10,1	1031 --	-- --	10413 --	-- --	10413 --	-- 833	11246
21.				24	723	--	17352	--	17352	--	18740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 131 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м		--	--	--	--	--	1388	
22.				10	398	--	3980	--	3980	--	4298
	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м		--	--	--	--	--	318	
23.				7	1547	--	10829	--	10829	--	11695
	241-105-0 108 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 18х2,0 мм/воздушник/	м		--	--	--	--	--	866	
24.				3	39829,97	16740,06	119490	50221	2036	81861	217459
	1124-0106 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка	комплект		22410,96	5151,51	67233	15455	--	16108	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.			0,076	0,228							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1338			
24.2.			0,41	1,23							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		389			
25.				14	28242,58	12552,95	395396	175741	6308	267049	715441
	1124-0106 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект		15239,07	4028,56	213347	56400	--	52996	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,043	0,602							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		3532			
25.2.			0,00046	0,00644							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1360			
26.				7	19472,95	8411,62	136311	58881	2482	92720	247353
	1124-0106 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект		10706,85	2672,63	74948	18708	--	18322	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,034	0,238							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1396			
26.2.			0,29	2,03							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		641			
27.				9	12464,75	5934,26	112183	53408	2733	72966	199961
	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект		6226,88	1962,34	56042	17661	--	14812	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,03	0,27							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1584			
27.2.			0,23	2,07							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		654			
28.				5	11514,91	5662,4	57575	28311	1090	37175	102330
	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		5634,82	1875,3	28174	9376	--	7580	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			0,024	0,12							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		704			
28.2.			0,00018	0,0009							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		190			
29.				26	7201,3	3520,59	187234	91535	3868	121263	333176
	1124-0106	-Задвижки или клапаны	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка			3531,97	1179,09	91831	30656	--	24680	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,016 м3	0,416		5867		2441			
29.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00017 т	0,00442		211214		934			
30.	242-202-1 702 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	3	994435	--	2983305	--	2983305	--	3221969
					--	--	--	--	--	238664	
31.	242-202-1 701 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	14	634680	--	8885520	--	8885520	--	9596362
					--	--	--	--	--	710842	
32.	242-203-2 401 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	7	300051	--	2100357	--	2100357	--	2268386
					--	--	--	--	--	168029	
33.	242-202-0 407 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	9	34898	--	314082	--	314082	--	339209
					--	--	--	--	--	25127	
34.	242-202-0 406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для	шт.	5	17685	--	88425	--	88425	--	95499
					--	--	--	--	--	7074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80									
35.	242-202-0 404 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	39127 -- --	-- -- --	39127 -- --	-- -- --	39127 -- --	-- 3130 --	42257
36.	242-202-0 905 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	9	7348 -- --	-- -- --	66132 -- --	-- -- --	66132 -- --	-- 5291 --	71423
37.	242-202-0 403 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	27597 -- --	-- -- --	331164 -- --	-- -- --	331164 -- --	-- 26493 --	357657
38.	242-202-0 901 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	4898 -- --	-- -- --	19592 -- --	-- -- --	19592 -- --	-- 1567 --	21159
39.	242-103-0 502 РСНБ РК 2015	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/	шт.	15	62507 -- --	-- -- --	937605 -- --	-- -- --	937605 -- --	-- 75008 --	1012613
40.	Прайс-лист ТОО	-Тройниковое ответвление с металлической	шт	1	281558,93 -- --	-- -- --	281559 -- --	-- -- --	281559 -- --	-- 22525 --	304084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.55	заглушкой Ст 325х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-20 0 с накладкой б=6х65,5									
41.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.60	-Тройниковое ответвление с переходом и металлической заглушкой Ст 273х7-108х4-219х6-1-ППУ -ПЭ-У-200 с накладкой б=4х46		2	298907,14	--	597814	--	597814	--	645639
					--	--	--	--	--	47825	
42.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.52	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 426х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-У- 200 с накладкой б=6х73,5		2	410303,57	--	820607	--	820607	--	886256
					--	--	--	--	--	65649	
43.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.53	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 426х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У- 200 с накладкой б=6х65,5		3	341162,5	--	1023488	--	1023488	--	1105367
					--	--	--	--	--	81879	
44.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.56	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 325х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У- 200 с накладкой б=6х65,5		1	281558,93	--	281559	--	281559	--	304084
					--	--	--	--	--	22525	
45.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.57	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 325х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ- У-200 с накладкой б=4х50,5		2	235701,79	--	471404	--	471404	--	509116
					--	--	--	--	--	37712	
46.	Прайс-лист ТОО "IsOplus	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой		2	193758,93	--	387518	--	387518	--	418519
					--	--	--	--	--	31001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Центральн ая Азия" вх843 п.п.54	Ст 325х7-89х3-1-ППУ-ПЭ-У-2 00 с накладкой б=4х50,5									
47.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.58	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У- 200 с накладкой б=6х65,5	шт	5	282683,04 -- --	-- -- --	1413415 -- --	-- -- --	1413415 -- --	-- 113073	1526488
48.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.59	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ- У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	3	216525 -- --	-- -- --	649575 -- --	-- -- --	649575 -- --	-- 51966	701541
49.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.62	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-57х3-1-ППУ-ПЭ-У-2 00 с накладкой б=4х34	шт	1	164383,04 -- --	-- -- --	164383 -- --	-- -- --	164383 -- --	-- 13151	177534
50.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.63	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 219х6-219х6-1-ППУ-ПЭ-У- 200 с накладкой б=4х50,5	шт	1	212937,5 -- --	-- -- --	212938 -- --	-- -- --	212938 -- --	-- 17035	229973
51.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.64	-Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 219х6-159х4,5-1-ППУ-ПЭ- У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	1	167217,86 -- --	-- -- --	167218 -- --	-- -- --	167218 -- --	-- 13377	180595
52.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн	-Тройниковое ответвление с переходом и металлической заглушкой Ст	шт	1	198479,46 -- --	-- -- --	198479 -- --	-- -- --	198479 -- --	-- 15878	214357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ая Азия" вх843 п.п.65	219х6-108х4-159х4,5-1-П ПУ-ПЭ-200 с накладкой б=4х46									
53.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.61	-Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 426х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-20 0 с ОДК, с накладкой б=4х46	шт	1	341162,5 -- --	-- -- --	341162 -- --	-- -- --	341162 -- --	-- 27293 --	368455
54.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.66	-Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 325х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-20 0 с ОДК, с накладкой б=4х46	шт	1	202760,71 -- --	-- -- --	202761 -- --	-- -- --	202761 -- --	-- 16221 --	218982
55.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.67	-Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 273х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-20 0 с ОДК, с накладкой б=4х46, Нв=710 мм	шт	2	332557,14 -- --	-- -- --	665114 -- --	-- -- --	665114 -- --	-- 53209 --	718323
56.	Прайс-лис т ТОО "IsOplus Центральн ая Азия" вх843 п.п.68	-Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с ОДК, с накладкой б=4х46	шт	1	184241,07 -- --	-- -- --	184241 -- --	-- -- --	184241 -- --	-- 14739 --	198980
57.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02981	340239 -- --	-- -- --	10143 -- --	-- -- --	10143 -- --	-- 811 --	10954
58.	241-405-0 113 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	2	186548 -- --	-- -- --	373096 -- --	-- -- --	373096 -- --	-- 29848 --	402944
59.	241-405-0 111 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в	шт.	1	129911 -- --	-- -- --	129911 -- --	-- -- --	129911 -- --	-- 10393 --	140304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм									
60.	241-405-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	10	80003 -- --	-- -- --	800030 -- --	-- -- --	800030 -- --	-- 64002 --	864032
61.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.72	-Отвод нестандартный Ст 219х7-83°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- 19696 --	265898
62.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.73	-Отвод нестандартный Ст 219х7-82°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- 19696 --	265898
63.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.74	-Отвод нестандартный Ст 219х7-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- 19696 --	265898
64.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.75	-Отвод нестандартный Ст 219х7-62°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- 19696 --	265898
65.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.76	-Отвод нестандартный Ст 219х7-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- -- --	246202 -- --	-- 19696 --	265898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	241-405-0 109 РСНБ РК 2015	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	5	54354 --	-- --	271770 --	-- --	271770 --	-- 21742	293512
67.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.77	-Отвод нестандартный Ст 159х5-83°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 --	-- --	70599 --	-- --	70599 --	-- 5648	76247
68.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.78	-Отвод нестандартный Ст 159х5-82°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 --	-- --	70599 --	-- --	70599 --	-- 5648	76247
69.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.79	-Отвод нестандартный Ст 159х5-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 --	-- --	70599 --	-- --	70599 --	-- 5648	76247
70.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.80	-Отвод нестандартный Ст 159х5-62°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 --	-- --	70599 --	-- --	70599 --	-- 5648	76247
71.	Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.81	-Отвод нестандартный Ст 159х5-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 --	-- --	70599 --	-- --	70599 --	-- 5648	76247
72.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от	шт.	13	11695 --	-- --	152035 --	-- --	152035 --	-- 12163	164198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм									
73.	241-112-0 214 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	12	4572 --	-- --	54864 --	-- --	54864 --	-- 4389	59253
74.	241-112-0 148 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	23	2064 --	-- --	47472 --	-- --	47472 --	-- 3798	51270
75.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	938 --	-- --	14070 --	-- --	14070 --	-- 1126	15196
76.	241-112-0 125 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	6	581 --	-- --	3486 --	-- --	3486 --	-- 279	3765
77.	241-112-0 120 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	7	361 --	-- --	2527 --	-- --	2527 --	-- 202	2729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.				24	236	--	5664	--	5664	--	6117
	241-112-0 110 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	453	
79.				2	67180,78	22381,91	134362	44763	2977	101447	254674
	1124-0108 -0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.		43310,76	7925,16	86622	15850	--	18865	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.			0,00551	0,01102							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		2328			
79.2.			0,00018	0,00036							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			783426		282			
80.				2	56838,85	18186,12	113678	36372	2282	86938	216665
	1124-0108 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.		37512,24	6395,6	75024	12791	--	16049	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			0,00421	0,00842							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1778			
80.2.			0,00014	0,00028							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			783426		219			
81.				1	51633	15281,99	51633	15282	964	40063	99032
	1124-0108 -0208	-Фасонные изделия стальные предварительно	шт.		35387,41	5080,41	35387	5080	--	7336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00353 т	0,00353		211214		746			
81.2. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00012 т	0,00012		783426		94			
82. Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.69		-Переход укороченный Ст 426х10-325х8-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт		2 244883,93	--	489768	--	489768	--	528949
					--	--	--	--	--	39181	
83. Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.70		-Переход укороченный Ст 325х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт		2 149666,96	--	299334	--	299334	--	323281
					--	--	--	--	--	23947	
84. Прайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.71		-Переход укороченный Ст 273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт		1 129670,54	--	129671	--	129671	--	140045
					--	--	--	--	--	10374	
85.	241-414-0 113 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.		2 184364	--	368728	--	368728	--	398226
					--	--	--	--	--	29498	
86.	241-414-0 111 РСНБ	-Концевой элемент трубопровода с кабелем	шт.		1 107090	--	107090	--	107090	--	115657
					--	--	--	--	--	8567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм									
87.	241-414-0 110 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	76043 --	-- --	152086 --	-- --	152086 --	-- 12167	164253
88.	241-414-0 109 РСНБ РК 2015	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	1	51812 --	-- --	51812 --	-- --	51812 --	-- 4145	55957
89.	241-413-0 112 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	4	56937 --	-- --	227748 --	-- --	227748 --	-- 18220	245968
90.	241-413-0 111 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	45666 --	-- --	182664 --	-- --	182664 --	-- 14613	197277
91.	241-413-0 110 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	3	33934 --	-- --	101802 --	-- --	101802 --	-- 8144	109946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 диаметром 219 мм									
92.	241-413-0 109 РСНБ РК 2015	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	1	24428 --	-- --	24428 --	-- --	24428 --	-- 1954	26382
93.	241-411-0 113 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1	шт.	10	363323 --	-- --	3633230 --	-- --	3633230 --	-- 290658	3923888
94.	241-411-0 112 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	8	225567 --	-- --	1804536 --	-- --	1804536 --	-- 144363	1948899
95.	241-411-0 111 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	15	192391 --	-- --	2885865 --	-- --	2885865 --	-- 230869	3116734
96.	241-411-0 110 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	15	108684 --	-- --	1630260 --	-- --	1630260 --	-- 130421	1760681
97.	241-411-0 109 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	6	78822 --	-- --	472932 --	-- --	472932 --	-- 37835	510767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1									
98.	241-412-0 113 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	80	16214 ---	-- ---	1297120 ---	-- ---	1297120 ---	-- 103770	1400890
99.	241-412-0 112 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	70	14790 ---	-- ---	1035300 ---	-- ---	1035300 ---	-- 82824	1118124
100.	241-412-0 111 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	157	14019 ---	-- ---	2200983 ---	-- ---	2200983 ---	-- 176079	2377062
101.	241-412-0 110 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	150	13034 ---	-- ---	1955100 ---	-- ---	1955100 ---	-- 156408	2111508
102.	241-412-0 109 РСНБ РК 2015	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	65	4344 ---	-- ---	282360 ---	-- ---	282360 ---	-- 22589	304949
103.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т	0,013647	483738 ---	-- ---	6602 ---	-- ---	6602 ---	-- 528	7130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.				160	15778	--	2524480	--	2524480	--	2726438
	241-408-0 109 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	шт		--	--	--	--	--	201958	
105.				150	12238	--	1835700	--	1835700	--	1982556
	241-408-0 107 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	шт		--	--	--	--	--	146856	
106.				110	8273	--	910030	--	910030	--	982832
	241-408-0 105 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	шт		--	--	--	--	--	72802	
107.				40	6797	--	271880	--	271880	--	293630
	241-408-0 103 РСНБ РК 2015	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	шт		--	--	--	--	--	21750	
108.				6	26127	--	156762	--	156762	--	169303
	241-213-0 218 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	12541	
109.				6	19940	--	119640	--	119640	--	129211
	241-213-0 217 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.		--	--	--	--	--	9571	
110.				6	6179	--	37074	--	37074	--	40040
	241-213-0 214 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	2966	
111.				6	2849	--	17094	--	17094	--	18462
	241-213-0 212 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1368	
112.				4	9750	--	39000	--	39000	--	42120
	Прайс-лис	-Манжеты стенового ввода	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.90	СВ-450			--	--	--	--	--	3120	
113.	Прайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.91	-Манжеты стенового ввода	шт	2	8666,96 --	-- --	17334 --	-- --	17334 --	-- 1387	18721
114.	1124-0104-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм. Установка	компенсатор	6	66428,39 33339,68	31036,61 9966,02	398570 200038	186220 59796	12312 --	257236 52464	708270
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,18 м3	1,08		5867		6336			
114.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0031 т	0,0186		211214		3929			
115.	1124-0104-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм. Установка	компенсатор	8	50881,47 26320,8	23242,98 7293,46	407052 210566	185944 58348	10542 --	266225 53862	727139
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,13 м3	1,04		5867		6102			
115.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0017 т	0,0136		211214		2873			
116.	1124-0104-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка	компенсатор	15	48684,34 25004,76	22665,05 7088,48	730265 375071	339976 106327	15218 --	476585 96548	1303398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1.			0,11	1,65							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		9681			
116.2.			0,00091	0,01365							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		2883			
117.				6	29429,31	13756,46	176576	82538	3231	116163	316158
	1124-0104 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм. Установка	компенсатор		15134,46	4421,57	90807	26529	--	23419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1.			0,047	0,282							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		1654			
117.2.			0,00066	0,00396							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		836			
118.				1	20401,25	9438,63	20401	9438	369	13468	36578
	1124-0104 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка	компенсатор		10594,12	3009,49	10594	3009	--	2710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.			0,038	0,038							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		223			
118.2.			0,00036	0,00036							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		76			
119.				6	1643102	--	9858612	--	9858612	--	10647301
	242-403-0411 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.		--	--	--	--	--	788689	
120.				4	1259835	--	5039340	--	5039340	--	5442487
	242-403-0409 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	403147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		27036-86 DN 300									
121.	242-403-0 309 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300	шт.	4	730522 --	-- --	2922088 --	-- --	2922088 --	-- 233767	3155855
122.	242-403-0 209 РСНБ РК 2015	-Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	9	106247 --	-- --	956223 --	-- --	956223 --	-- 76498	1032721
123.	242-403-0 308 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	6	593511 --	-- --	3561066 --	-- --	3561066 --	-- 284885	3845951
124.	242-403-0 407 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	4	799195 --	-- --	3196780 --	-- --	3196780 --	-- 255742	3452522
125.	242-403-0 407 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	2	799195 --	-- --	1598390 --	-- --	1598390 --	-- 127871	1726261
126.	242-403-0 406 РСНБ РК 2015	-Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	1	478695 --	-- --	478695 --	-- --	478695 --	-- 38296	516991
		==Узел установки направляющей опоры Ду 400, Ду 250 /6 шт//4575-3-С11-ТС л.25/==									
127.	1109-0606 -0112	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из	т конструк	5,804394	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	904699 743912	112664 6567	48123 --	517831 113802	1536332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	сортовой стали. Монтаж	ций								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,168327		211214		35553			
127.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,011261		434848		4897			
128.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	5,782506	504852 --	-- --	2919310 --	-- --	2919310 --	-- 233545	3152855
129.	217-101-0107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0192	647579 --	-- --	12434 --	-- --	12434 --	-- 995	13429
		==Узел установки направляющей опоры 2Ду 300, Ду 250 /8 шт//4575-3-С11-ТС л.25/==									
130.	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструк ций	10,928848	155864,54 128163,64	19410,18 1131,43	1703420 1400681	212131 12365	90608 --	975002 214274	2892696
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,029 т	0,316937		211214		66941			
130.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,021202		434848		9220			
131.	222-525-0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	10,909648	504852 --	-- --	5507758 --	-- --	5507758 --	-- 440621	5948379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т									
132.				0,021888	647579	--	14174	--	14174	--	15308
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1134	
		==Узел установки направляющей опоры 2Ду 250, Ду 200 /8 шт//4575-3-С11-ТС л.26/==									
133.				1,1391904	155864,54	19410,18	177559	22112	9444	101631	301526
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструк ций		--- 128163,64	--- 1131,43	--- 146003	--- 1289	--- --	--- 22335	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,029	0,033037							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		6978			
133.2.			0,00194	0,00221							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		961			
134.				1,1234784	504852	--	567190	--	567190	--	612565
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	45375	
135.				0,015712	647579	--	10175	--	10175	--	10989
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	814	
		==Узел установки направляющей опоры 2Ду 200, Ду 150 /2 шт/ /4575-3-С11-ТС л.27/==									
136.				0,2300556	155864,54	19410,18	35858	4465	1908	20524	60893
	1109-0606 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж	т конструк ций		--- 128163,64	--- 1131,43	--- 29485	--- 260	--- --	--- 4511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			0,029	0,006672							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1409			
136.2.			0,00194	0,000446							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		194			
137.				0,2278716	504852	--	115041	--	115041	--	124244
	222-525-0 401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	9203	
138.				0,002184	647579	--	1414	--	1414	--	1527
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	113	
		=Футляры для пересечения с коммуникациями /4575-3-С11-ТС.СО/=									
139.				0,02	3447333,08	1508571,18	68947	30172	1840	47815	126103
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1846749,3	568139,66	36935	11363	--	9341	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.			70	1,4							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		1028			
139.2.			0,15	0,003							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		634			
140.				0,013	2679546,84	1163791,08	34834	15129	1160	24199	63755
	1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1426543,8	453694,66	18545	5898	--	4723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	0,91		734		668			
140.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,00182		211214		384			
141.					2018623,63		80745		3176		148010
	1122-0301 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,04	1086069,6	853138,46 335672,85	43443	34126 13427	--	56301 10964	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60 кг	2,4		734		1762			
141.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,0052		211214		1098			
142.					1520638,74		50181		2345		91577
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,033	810242,4	639353,52 249227,05	26738	21098 8224	--	34613 6784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	1,65		734		1211			
142.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,00429		211214		906			
143.					1122608,09		22452		1063		43403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,02		293701,97		5874		17736	
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		775764	120002,53	15515	2400	--	3215	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,8		734		587			
143.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,0016		211214		338			
144.	1109-0501 -0601 РСНБ РК 2015	-Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/	м реза	238	613,15 603,26	9,89 --	145930 143576	2354 --	-- --	99068 19600	264598
145.	1146-0101 -1301 РСНБ РК 2015	-Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/	м шва	238	4031,86 2746,88	320,8 --	959583 653757	76350 --	229476 --	549156 120699	1629438
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1. 261-102-0206		Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	0,66 кг	157,08		454		71314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.2.			1	238							
261-201-0605		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист			445		105910			
145.3.			0,001	0,238							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		52250			
146.				20,08	36668	--	736293	--	736293	--	795196
	241-102-0256 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	58903	
147.				13,052	25946	--	338647	--	338647	--	365739
	241-102-0251 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	27092	
148.				40,16	16038	--	644086	--	644086	--	695613
	241-102-0240 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	51527	
149.				33,132	7357	--	243752	--	243752	--	263252
	241-102-0228 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	19500	
150.				20,08	4528	--	90922	--	90922	--	98196
	241-102-0219 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	7274	
		=Узлы пересечения с коммуникациями=									
		=Узел пересечения с газопроводом, исп.3/1 шт//4575-3-С11-ТС л.71/=									
151.				5	7613,93	835,45	38070	4178	12850	22778	65716
	1124-0207-0202	-Пункт контрольный. Устройство	шт.		4208,45	393,14	21042	1966	--	4868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			0,52	2,6							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		6391			
151.2.			0,0005	0,0025							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			783426		1959			
151.3.			1	5							
261-302-0262		Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			567		2835			
152.				0,16	554148	--	88664	--	88664	--	95757
	222-525-0 301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7093	
153.				0,008	659	--	5	--	5	--	5
	261-107-0 987 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	--	
154.				0,008085	647579	--	5236	--	5236	--	5655
	217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	419	
155.				0,05	446	--	22	--	22	--	24
	261-107-0 741 РСНБ РК 2015	-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		--	--	--	--	--	2	
156.				9	1031	--	9279	--	9279	--	10021
	241-102-0 137 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	742	
157.				1,7	398	--	677	--	677	--	731
	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32х2,2 мм									
158.	217-505-0 201 РСНБ РК 2015	-Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	м2	2,5	827 --	-- --	2068 --	-- --	2068 --	-- 165	2233
159.	261-105-0 122 РСНБ РК 2015	-Изол ГОСТ 10296-79	м2	0,3	228 --	-- --	68 --	-- --	68 --	-- 5	73
160.	216-201-0 101 РСНБ РК 2015	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,64	151618 --	-- --	97036 --	-- --	97036 --	-- 7763	104799
161.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2	24447,94 8058,05	1380,28 393,47	4890 1612	276 79	3002 --	1538 514	6942
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204		12877		2627			
162.	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0065	4758396,89 679371	353877,59 79126,88	30930 4416	2300 514	24214 --	4881 2865	38676
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	64,22		263		16890			
162.2.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	1,625		4019		6531			

==Пересечение теплосети с телефонной канализацией.
Узел подвески исп.2 /2шт/; исп.3 /1шт/; исп.5 /1шт/; исп.9 /1шт/; исп.10 /1шт//4575-3-С11-ТС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.73/==									
163.				36,5	11394,21	1626,58	415889	59371	261680	117834	576420
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			2598,31	662,62	94838	24186	--	42698	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.			0,081	2,9565							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		180373			
163.2.			0,036	1,314							
261-103-0136		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			44541		58527			
164.				4,7596	519278	--	2471556	--	2471556	--	2669280
	222-520-0101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	197724	
		==Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески исп. 2 /1шт/; исп.6 /11шт/;исп.7 /2шт//4575-3-С11-ТС л.74/==									
165.				87	11394,21	1626,58	991296	141513	623730	280864	1373933
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Коммуникации подземные. м короба Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2			2598,31	662,62	226053	57648	--	101773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.			0,081	7,047							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			61009		429930			
165.2.			0,036	3,132							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	м3			44541		139502			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9463-88									
166.				11,3448	519278	--	5891105	--	5891105	--	6362393
	222-520-0 101 РСНБ РК 2015	-Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т		--	--	--	--	--	471288	
		=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=									
167.				10	1021,54	0,76	10215	8	108	10001	21834
	1124-0108 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал		1009,86	0,39	10099	4	--	1617	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.				0,01	0,1						
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.			1092		109			
168.				2	11531	--	23062	--	23062	--	24907
	245-403-0 201 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.		--	--	--	--	--	1845	
169.				8	18935	--	151480	--	151480	--	163598
	245-403-0 203 РСНБ РК 2015	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.		--	--	--	--	--	12118	
170.				10	32603,94	833,14	326039	8332	277088	44486	400167
	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		4061,86	431,67	40619	4317	--	29642	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.				1	10						
245-403-0101		Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.			26250		262500			
171.				135	602,01	262,23	81271	35401	6065	38067	128885
	1308-0201 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		294,86	96,78	39805	13065	--	9547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172.				0,0153	292556	--	4476	--	4476	--	4834
	243-122-0 302 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	358	
173.				0,1224	452843	--	55428	--	55428	--	59862
	243-122-0 502 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	4434	
174.				70	534,84	40,86	37439	2860	3941	22853	65116
	1308-0206 -1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м		437,69	15,75	30638	1102	--	4823	
175.				70	148	--	10360	--	10360	--	11189
	241-207-0 306 РСНБ РК 2015	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м		--	--	--	--	--	829	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=									
		==Трубопроводы в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.28/==									
176.				35,6	1345,58	15,03	47903	535	43742	2579	54521
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	3626	112	--	4039	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	25,632			1695		43446		
177.				4,7	51465,36	1579,06	241887	7422	57000	137752	410010
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	177465	3788	--	30371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1.			0,0096	0,04512							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		5956			
177.2.			0,0265	0,12455							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			356123		44355			
177.3.			0,00004	0,000188							
217-102-0104		Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т			1589156		299			
178.				5,6265	13590	--	76464	--	76464	--	82581
	234-202-0107 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3		--	--	--	--	--	6117	
179.				1,9965	13096	--	26146	--	26146	--	28238
	234-202-0106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	2092	
180.				66,7	1287,56	31,94	85880	2130	30938	40605	136604
	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		791,78	9,24	52812	616	--	10119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.			0,000473	0,031549							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		4165			
180.2.			1,8	120,06							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		26773			
181.				0,076705	419709	--	32194	--	32194	--	34770
	261-105-0190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	2576	

==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182.				0,029	1307248,52	39729,2	37910	1152	25500	11153	52988
	1122-0601 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		388212	255,54	11258	7	--	3925	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	2310 кг	66,99		263		17618			
182.2.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	58 10 м2	1,682		4019		6760			
183.				0,024	1086642,53	39550,57	26079	949	15859	9183	38083
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	9271	5	--	2821	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1730 кг	41,52		263		10920			
183.2.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	43 10 м2	1,032		4019		4148			
184.				0,017	1086642,53	39550,57	18473	672	11234	6505	26976
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		386309	196,57	6567	3	--	1998	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	261-105-0177	Мастика	1730 кг	29,41		263		7735			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
184.2.			43	0,731							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		2938			
		==Трубопроводы для дренажа/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==									
185.					1684306,45		50529		37571		67096
				0,03	---	41811,77	---	1255	---	11597	
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		390115	353,83	11703	11	--	4970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.			3320	99,6							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		26195			
185.2.			82	2,46							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		9887			
		==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==									
186.					8162187,22		163244		121607		200546
				0,02	---	1368693,53	---	27373	---	22446	
	1122-0601 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		713182,8	420473,65	14264	8409	--	14855	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1.			16200	324							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		85212			
186.2.			405	8,1							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		32554			
187.					6604839,36		85863		64039		106697
				0,013	---	990194,15	---	12873	---	12931	
	1122-0601	-Трубопроводы стальные	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	трубопро вода		688564,8	316144,19	8951	4110	--	7903	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	13000 кг	169		263		44447			
187.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	330 10 м2	4,29		4019		17242			
188.					4758396,89		190336		149006		238002
				0,04		353877,59		14155		30037	
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопро вода		679371	79126,88	27175	3165	--	17630	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	395,2		263		103938			
188.2. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	10		4019		40190			
189.					3311393,95		112587		85228		143054
				0,034		275667,18		9372		19871	
	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 трубопро вода		529034	61303,86	17987	2084	--	10597	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	225,42		263		59285			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.2.			168	5,712							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		22957			
190.					2550630,32		33158		23644		43362
				0,013	---	244714,7	---	3181	---	6992	
	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		487168	56073,98	6333	729	--	3212	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.			4830	62,79							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		16514			
190.2.			120	1,56							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4019		6270			
		=Дополнительные объемы работ=									
		=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л.1.16/=									
191.				3	30788,39	17569,73	92365	52709	4901	53551	157590
	1122-1101-0106 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		11585,16	6445,65	34755	19337	--	11673	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1.			0,176	0,528							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		3098			
191.2.			1,28	3,84							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		1213			
192.				12	21448,94	11680,03	257387	140161	16421	151209	441284
	1122-1101-0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		8400,39	4327,65	100805	51932	--	32688	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.			0,177	2,124							
217-605-0108		Ацетилен технический	м3			5867		12462			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
192.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	7,08		316		2237			
193. 1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	6	15910,2 6376,73	8763,55 3278,48	95461 38260	52581 19671	4620 --	57352 12225	165038
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,534		5867		3133			
193.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	3,06		316		967			
194. 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	9	10000,88 4483,91	5168,97 1978,64	90008 40355	46521 17808	3132 --	57581 11807	159396
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,369		5867		2165			
194.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	1,737		316		549			
195. 1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	8444,24 4149,29	4070,51 1539,56	16888 8299	8141 3079	448 --	11264 2252	30404
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
195.1. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,027 м3	0,054		5867		317			
195.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00032		211214		68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196.				1	5911,84	2861,69	5912	2862	150	3945	10646
	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		2900,04	1085,17	2900	1085	--	789	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196.1.			0,018	0,018							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		106			
196.2.			0,0001	0,0001							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		21			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/4575-3-С11-ТС, л.1.16/=									
197.				160	52027,54	47995,95	8324406	7679352	63207	2017252	11168991
	1125-0211 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		3636,55	10218,21	581847	1634914	--	827333	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.			1,18	188,8							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		60038			
197.2.			0,1	16							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		3168			
198.				150	48925,89	45226,95	7338884	6784043	47690	1775825	9843885
	1125-0211 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		3381	9628,7	507151	1444305	--	729177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.			0,95	142,5							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		45315			
198.2.			0,08	12							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		2376			
199.				110	41413,26	38238,53	4555458	4206238	31366	1104149	6112376
	1125-0211	-Трубопроводы диаметром	стык								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0110 РСНБ РК 2015	200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)			2889,58	8140,88	317854	895497	--	452769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1.			0,85	93,5							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		29733			
199.2.			0,075	8,25							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		1634			
200.				40	39645,71	36788,1	1585829	1471524	10516	379536	2122594
	1125-0211 -0109 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2594,72	7832,09	103789	313284	--	157229	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1.			0,78	31,2							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			318		9922			
200.2.			0,075	3							
261-107-0857		Проявитель для цветной дефектоскопии	л			198		594			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								308977955
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				14125860				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				27184593				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					6428581			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				225816610				
	Накладные расходы		Тенге				18963629				
	Сметная прибыль		Тенге				22887255				

Составил Толмачева Л.В.

Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7531,7475893600	1875,51	-	-	14125862
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	2348,8442233800	2736,91	-	-	(6428584)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	14125862
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,83315	5999	-	2135	340942
						-	-	121338,78	
4	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1473,5516708	614	-	-	904761
						-	-	-	
5	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,41745	6854	-	2552	2861
						-	-	1065,33	
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	957,8026408	303	-	-	290214
						-	-	-	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,064152	40	-	-	3
						-	-	-	
8	500С	3106-0203-0501 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,002	65	-	-	130
						-	-	-	
9	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,9174	13	-	-	12
						-	-	-	
10	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,038742	6528	-	1787	253
						-	-	69,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,0857	6007 - -	- - -	2552 2770,71	6522
12	768С	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	2,98691052	8019 - -	- - -	2552 7622,6	23952
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	458,864521 5	7799 - -	- - -	2552 1171022,2 6	3578684
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	2,8611	8902 - -	- - -	2552 7301,53	25470
15	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	14,273391	1159 - -	- - -	- - -	16543
16	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1680,25	11987 - -	- - -	2552 4287998	20141157
17	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,3261	4337 - -	- - -	1495 9457,52	27436
18	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	6,3261	16 - -	- - -	- - -	101
19	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,4650955	12 - -	- - -	- - -	150
20	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015664	28 - -	- - -	- - -	0,44
21	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,090376	8870 - -	- - -	4270 385,91	802
22	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,19558	11169 - -	- - -	5104 998,24	2184
23	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,21593	8343 - -	- - -	4270 922,02	1802
24	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,58212	8843 - -	- - -	4270 2485,65	5148
25	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	81,158	29 - -	- - -	- - -	2354
26	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	699,656178 65	29 - -	- - -	- - -	20290
27	1197С	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	173,240810 16	58 - -	- - -	- - -	10048
28	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,2571	34 - -	- - -	- - -	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,924462	1018	-	-	941
30	1513С	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	171,919	341	-	-	58624
31	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	126,34226	7420	-	2552	937460
32	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,076747	13136	-	322425,45 -	1008
33	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2112	82	-	-	17
34	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,079	183	-	-	380
35	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	46,7896	184	-	-	8609
36	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	148,19286438	2292	-	1787	339658
37	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1010735	5413	-	264820,65 1787	547
38	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,86853042	5634	-	180,62 2552	38697
39	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	65,4357	3266	-	17528,49 1787	213713
40	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	52,186268899	3449	-	116933,6 1787	179990
41	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,754368	164	-	93256,86 -	288
42	2558С	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,26956	4	-	-	25
43	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	89,494774699	28	-	-	2506
44	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,0502	19	-	-	77
45	3376С	3106-0202-1501 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных элек-	маш.-ч	0,3663	14	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тростанций						
46	3377С	3106-0202-1601 РСНБ РК 2015	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,51348	237 -	- -	- -	122
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6428583,43	27184597
			Строительные материалы и конструкции						
47	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,3	2458 -	- -	- -	10569
48	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,004	12877 -	10571 -	- -	12929
49	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,005	13618 -	11297 -	- -	68
50	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0766691	132012 -	128986 -	- -	10121
51	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,632	1856 -	1818 -	- -	4885
52	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,524	317 -	309 -	- -	483
53	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,16	734 -	718 -	- -	5255
54	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2015	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	157,08	454 -	445 -	- -	71314
55	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,7	158 -	155 -	- -	743
56	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,781	132 -	129 -	- -	763
57	128070С	261-102-0226 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	321,79547464	70 -	68 -	- -	22526
58	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,33851653	5245	5141	-	1776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм			-	-	-	
59	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00108	1813594	1776623	-	1959
						-	-	-	
60	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,013647	483738	478727	-	6602
						-	-	-	
61	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16	554148	548613	-	88664
						-	-	-	
62	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	18,043504	498912	493788	-	9002121
						-	-	-	
63	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01267174	70644	68510	-	895
						-	-	-	
64	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,48165	70142	68018	-	33784
						-	-	-	
65	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,031	34425	33001	-	1067
						-	-	-	
66	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	10,0035	61009	59064	-	610304
						-	-	-	
67	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	61009	59064	-	85
						-	-	-	
68	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1478,15	263	257	-	388753
						-	-	-	
69	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	1,9965	13096	12761	-	26146
						-	-	-	
70	136266С	234-202-0107 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м3	5,6265	13590	13245	-	76464
						-	-	-	
71	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	37,192	4019	3938	-	149475
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	32551 -	31113 -	- -	5
73	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2015	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,06554	517209 -	506267 -	- -	33898
74	144634С	216-201-0101 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,64	151618 -	147605 -	- -	97036
75	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,005	148020 -	143458 -	- -	740
76	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,07014642	647579 -	633472 -	- -	45425
77	146147С	217-505-0201 РСНБ РК 2015	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	м2	2,5	827 -	800 -	- -	2068
78	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	9,591	5867 -	5749 -	- -	56270
79	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	67,5773636	316 -	281 -	- -	21354
80	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,74972152	153 -	147 -	- -	1186
81	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0035	53822 -	52647 -	- -	188
82	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,002848	103642 -	101609 -	- -	295
83	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,31856	16978 -	16610 -	- -	5409
84	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	238	445 -	436 -	- -	105910
85	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,2718	262 -	256 -	- -	71
86	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	6,18	90 -	87 -	- -	556
87	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,083235	6931 -	6792 -	- -	577
88	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00181025	1863700 -	1826336 -	- -	3374
89	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2015	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,3	372 -	364 -	- -	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,01296	1755 -	1719 -	-	23
91	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	456	318 -	312 -	-	145008
92	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,53	170 -	167 -	-	260
93	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,66655815	211214 -	206114 -	-	352000
94	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000772	234305 -	228752 -	-	181
95	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,238	219538 -	214275 -	-	52250
96	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000675	5897974 -	5781250 -	-	3981
97	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	446 -	437 -	-	22
98	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	39,25	198 -	193 -	-	7772
99	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00561177	439993 -	429053 -	-	2469
100	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0254805	436528 -	425656 -	-	11123
101	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00326	783426 -	766968 -	-	2554
102	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	25,632	1695 -	1659 -	-	43446
103	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	1,7	398 -	388 -	-	677
104	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,1	1031 -	1005 -	-	19692
105	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	35,06	1659 -	1617 -	-	58165
106	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	30,064	2679 -	2612 -	-	80541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			108х4,0 мм						
107	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	31,08	4528 -	4415 -	- -	140730
108	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	56,132	7357 -	7175 -	- -	412963
109	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3	11197 -	10931 -	- -	33591
110	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	40,16	16038 -	15657 -	- -	644086
111	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	13,052	25946 -	25335 -	- -	338647
112	150681С	241-102-0256 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20,08	36668 -	35804 -	- -	736293
113	153579С	241-402-0116 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	287	14280 -	13969 -	- -	4098360
114	153580С	241-402-0119 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	823	22009 -	21522 -	- -	18113407
115	153581С	241-402-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	1096	35574 -	34794 -	- -	38989104
116	153582С	241-402-0122 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	563	43125 -	42182 -	- -	24279375
117	153583С	241-402-0124 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	м	635	57952 -	56683 -	- -	36799520
118	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	70	148 -	144 -	- -	10360
119	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	24	236 -	231 -	- -	5664
120	158048С	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоиз-	шт.	7	361	354	-	2527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм			-	-	-	
121	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	6	581 -	569 -	- -	3486
122	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	938 -	918 -	- -	14070
123	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	23	2064 -	2019 -	- -	47472
124	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	12	4572 -	4473 -	- -	54864
125	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	13	11695 -	11444 -	- -	152035
126	159700С	241-405-0109 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	5	54354 -	53210 -	- -	271770
127	159701С	241-405-0110 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	10	80003 -	78298 -	- -	800030
128	159702С	241-405-0111 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	1	129911 -	127193 -	- -	129911
129	159704С	241-405-0113 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм	шт.	2	186548 -	182536 -	- -	373096
130	162074С	241-411-0109 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	6	78822 -	77105 -	- -	472932
131	162075С	241-411-0110 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-	шт.	15	108684 -	106293 -	- -	1630260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			460x24-1						
132	162076С	241-411-0111 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550x30-1	шт.	15	192391 -	188170 -	- -	2885865
133	162077С	241-411-0112 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650x40-1	шт.	8	225567 -	220564 -	- -	1804536
134	162078С	241-411-0113 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750x40-1	шт.	10	363323 -	355420 -	- -	3633230
135	168401С	241-213-0212 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	2849 -	2791 -	- -	17094
136	168403С	241-213-0214 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	6	6179 -	6054 -	- -	37074
137	168407С	241-213-0218 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	6	26127 -	25598 -	- -	156762
138	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	1,26	1527 -	1496 -	- -	1924
139	193487С	243-122-0302 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,0153	292556 -	286455 -	- -	4476
140	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,1224	452843 -	443450 -	- -	55428
141	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,69	227 -	223 -	- -	1065
142	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,6	12 -	12 -	- -	151
143	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,7	159 -	155 -	- -	111
144	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011232	380 -	372 -	- -	4
145	248314С	261-103-0136 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	4,504275	44541 -	42881 -	- -	200625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	248637С	261-105-0122 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	0,3	228 -	222 -	-	68
147	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2512	144 -	144 -	-	36
148	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1093,325848	31 -	31 -	-	33893
149	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	910 -	891 -	-	74
150	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02981	340239 -	333521 -	-	10143
151	253457С	242-203-2401 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	7	300051 -	294091 -	-	2100357
152	256529С	242-403-0209 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	9	106247 -	104122 -	-	956223
153	256877С	242-403-0308 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	6	593511 -	581551 -	-	3561066
154	256878С	242-403-0309 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300	шт.	4	730522 -	715759 -	-	2922088
155	256919С	242-403-0406 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	1	478695 -	469113 -	-	478695
156	256920С	242-403-0407 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	6	799195 -	783205 -	-	4795170
157	256922С	242-403-0409 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300	шт.	4	1259835 -	1234472 -	-	5039340
158	256924С	242-403-0411 РСНБ РК 2015	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400	шт.	6	1643102 -	1609926 -	-	9858612
159	261747С	261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком	шт.	5	567	555	-	2835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	потенциала			-	-	-	
160	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01086149	651547 -	636459 -	- -	7077
161	274541С	222-520-0101 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	16,1044	519278 -	514002 -	- -	8362661
162	274967С	241-213-0217 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	6	19940 -	19536 -	- -	119640
163	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,1302	1122 -	1071 -	- -	146
164	277658С	241-412-0109 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	65	4344 -	4240 -	- -	282360
165	277659С	241-412-0110 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	150	13034 -	12716 -	- -	1955100
166	277660С	241-412-0111 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	157	14019 -	13681 -	- -	2200983
167	277661С	241-412-0112 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	70	14790 -	14417 -	- -	1035300
168	277662С	241-412-0113 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	80	16214 -	15784 -	- -	1297120
169	277676С	241-413-0109 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	1	24428 -	23917 -	- -	24428
170	277677С	241-413-0110 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	3	33934 -	33212 -	- -	101802
171	277678С	241-413-0111 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	45666 -	44687 -	- -	182664
172	277679С	241-413-0112 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	4	56937 -	55719 -	- -	227748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	277695С	241-414-0109 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	1	51812 -	50765 -	- -	51812
174	277696С	241-414-0110 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	76043 -	74495 -	- -	152086
175	277697С	241-414-0111 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	1	107090 -	104906 -	- -	107090
176	277699С	241-414-0113 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм	шт.	2	184364 -	180611 -	- -	368728
177	278641С	242-202-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	4898 -	4801 -	- -	19592
178	278645С	242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	9	7348 -	7199 -	- -	66132
179	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,12455	356123 -	347731 -	- -	44355
180	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,03511883	434848 -	424911 -	- -	15271
181	283115С	242-202-0403 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	27597 -	27051 -	- -	331164
182	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	39127 -	38352 -	- -	39127
183	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	17685 -	17325 -	- -	88425
184	283119С	242-202-0407 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	9	34898 -	34189 -	- -	314082
185	283122С	242-202-1701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до	шт.	14	634680 -	622071 -	- -	8885520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200						
186	283123С	242-202-1702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	3	994435 -	974685 -	- -	2983305
187	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53,346024 8	392 -	383 -	- -	20912
188	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2015	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	10	26250 -	25735 -	- -	262500
189	287610С	245-403-0201 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	11531 -	11304 -	- -	23062
190	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	8	18935 -	18563 -	- -	151480
191	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,305535	1092 -	1071 -	- -	334
192	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	659 -	645 -	- -	5
193	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000188	1589156 -	1556586 -	- -	299
194	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,076705	419709 -	411193 -	- -	32194
195	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	120,06	223 -	218 -	- -	26773
196	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,28	234 -	229 -	- -	66
197		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.52	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 426х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х73,5	шт	2	410303,57 -	- -	- -	820607
198		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.53	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 426х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5	шт	3	341162,5 -	- -	- -	1023488
199		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.54	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 325х7-89х3-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	2	193758,93 -	- -	- -	387518
200		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus	Тройниковое ответвление с металлической заглушкой Ст 325х7-	шт	1	281558,93 -	- -	- -	281559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Центральная Азия" вх843 п.п.55	219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой б=6х65,5			-	-	-	
201		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.56	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 325х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5	шт	1	281558,93 -	- -	- -	281559
202		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.57	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 325х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	2	235701,79 -	- -	- -	471404
203		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.58	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5	шт	5	282683,04 -	- -	- -	1413415
204		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.59	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	3	216525 -	- -	- -	649575
205		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.60	Тройниковое ответвление с переходом и металлической заглушкой Ст 273х7-108х4-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х46	шт	2	298907,14 -	- -	- -	597814
206		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.61	Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 426х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК, с накладкой б=4х46	шт	1	341162,5 -	- -	- -	341162
207		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.62	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 273х7-57х3-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х34	шт	1	164383,04 -	- -	- -	164383
208		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.63	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 219х6-219х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	1	212937,5 -	- -	- -	212938
209		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.64	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой Ст 219х6-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5	шт	1	167217,86 -	- -	- -	167218
210		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.65	Тройниковое ответвление с переходом и металлической заглушкой Ст 219х6-108х4-159х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой б=4х46	шт	1	198479,46 -	- -	- -	198479
211		ТПрайс-лист	Тройник параллельный с металли-	шт	1	202760,71	-	-	202761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.66	ческой заглушкой Ст 325х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК, с накладкой б=4х46			-	-	-	
212		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.67	Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 273х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с ОДК, с накладкой б=4х46, Нв=710 мм	шт	2	332557,14 -	- -	- -	665114
213		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.68	Тройник параллельный с металлической заглушкой Ст 273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с ОДК, с накладкой б=4х46	шт	1	184241,07 -	- -	- -	184241
214		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.69	Переход укороченный Ст 426х10-325х8-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	244883,93 -	- -	- -	489768
215		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.70	Переход укороченный Ст 325х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	149666,96 -	- -	- -	299334
216		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.71	Переход укороченный Ст 273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	129670,54 -	- -	- -	129671
217		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.72	Отвод нестандартный Ст 219х7-83°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -	- -	- -	246202
218		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.73	Отвод нестандартный Ст 219х7-82°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -	- -	- -	246202
219		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.74	Отвод нестандартный Ст 219х7-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -	- -	- -	246202
220		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.75	Отвод нестандартный Ст 219х7-62°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -	- -	- -	246202
221		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.76	Отвод нестандартный Ст 219х7-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	2	123100,89 -	- -	- -	246202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.77	Отвод нестандартный Ст 159х5-83°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 -	- -	- -	70599
223		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.78	Отвод нестандартный Ст 159х5-82°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 -	- -	- -	70599
224		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.79	Отвод нестандартный Ст 159х5-80°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 -	- -	- -	70599
225		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.80	Отвод нестандартный Ст 159х5-62°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 -	- -	- -	70599
226		ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.81	Отвод нестандартный Ст 159х5-10°- 1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006	шт	1	70599,11 -	- -	- -	70599
227		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.90	Манжеты стенового ввода СВ-450	шт	4	9750 -	- -	- -	39000
228		ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.91	Манжеты стенового ввода СВ-400	шт	2	8666,96 -	- -	- -	17334
229		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм/воздушник/	м	10	398 -	388 -	- -	3980
230		241-102-0131 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/спускник/	м	24	723 -	705 -	- -	17352
231		241-105-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 18х2,0 мм/воздушник/	м	7	1547 -	1516 -	- -	10829
232		241-408-0103 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	шт	40	6797 -	6658 -	- -	271880
233		241-408-0105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	шт	110	8273 -	8104 -	- -	910030
234		241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэ-	шт	150	12238	11990	-	1835700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	тилена с комплектом изоляции сты- ков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм			-	-	-	
235		241-408-0109 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэ- тилена с комплектом изоляции сты- ков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	шт	160	15778 -	15458 -	- -	2524480
236		242-103-0502 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/	шт.	15	62507 -	61232 -	- -	937605
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	225709431

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.
Ермишина М.С.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575324030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1136,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-04'Тепловые сети.Участок
        от НС-19 до МТК51'РП'2'02-04-02'Трубопроводы'4575
       -3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 L Коэффицент для оборудования*
 6 Х1=Ф100*
 7 ХФ100.1,12=Ф101*
 8 L Коэффицент для материала*
 9 Х1,12=Ф106*
10 (РС295990)(РС296314)(РС295605)(РС295547)(РС295729)(РС2
       96003)(РС295721)(РС295701)(РС295578РС128486)(РС295
       871РС147204)(РС296111)(РС295873РС147020)(РС296122)
       (РС295519)(РС295564)(РС296146)(РС296014)(РС296029)
       *
11 П2=Подземная канальная прокладка=#*
12 Е11-240101-0211(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'635.0,001''Трубоп
       роводы в непроходном канале при условном давлении
       1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 м
       м. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
       сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
       нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
        агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
       ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
       одов - 1,12'км трубопровода*
13 Е11-240101-0209(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'563.0,001''Трубоп
       роводы в непроходном канале при условном давлении
       1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 м
       м. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с
       сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффицие
       нт к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации
        агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, п
       ередвижных электростанций - 1,33, к расходу электр
       одов - 1,12'км трубопровода*
14 Е11-240101-0208(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(1096+3).0,001''Т
       рубопроводы в непроходном канале при условном давл
       ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
       250 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в район
       ах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэф
       фициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуа
       тации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальн
       ых, передвижных электростанций - 1,33, к расходу э
       лектродов - 1,12'км трубопровода*
15 Е11-240101-0207(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(823+23).0,001''Т
       рубопроводы в непроходном канале при условном давл
       ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
       200 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в район
       ах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэф
       фициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуа
       тации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальн
       ых, передвижных электростанций - 1,33, к расходу э
       лектродов - 1,12'км трубопровода*
16 Е11-240101-0206(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(287+11).0,001''Т
       рубопроводы в непроходном канале при условном давл
       ении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб
       150 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в район
       ах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэф
       фициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуа
       тации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальн
       ых, передвижных электростанций - 1,33, к расходу э
       лектродов - 1,12'км трубопровода*
17 Е11-240101-0204(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(30-16).0,001''Тр
       убопроводы в непроходном канале при условном давле
       нии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1
       00 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в района
       х с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэфф
       ициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуат
       ации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальны
       х, передвижных электростанций - 1,33, к расходу эл
       ектродов - 1,12'км трубопровода*
18 Е11-220301-0103(РС250402)'0,001.16''Трубы водопроводны
       е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
       им испытанием /дренаж/'км трубопровода*
19 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(35-29).0,001''Тр
       убопроводы в непроходном канале при условном давле
       нии 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 8
       0 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах
        с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффи
       циент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуата
       ции агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных
       , передвижных электростанций - 1,33, к расходу эле
       ктродов - 1,12'км трубопровода*
20 Е11-240101-0201(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС25040
       2)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'10.0,001''Трубопр
       оводы в непроходном канале при условном давлении 1
       ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм.
        Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се
       йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент
        к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а
       грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер
       едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод
       ов - 1,12'км трубопровода*
21 С1241-402-0124'635''Труба стальная прямошовная изолиро
       ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо
       лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'м*
```

22 С1241-402-0122'563''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
23 С1241-402-0121'1096''Труба стальная прямошовная изолир ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м*
24 С1241-402-0119'823''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
25 С1241-402-0116'287''Труба стальная прямошовная изолиро ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
26 С1241-102-0233'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 273х5,0 мм'м*
27 С1241-102-0228'23''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 219х5,0 мм'м*
28 С1241-102-0219'11''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 159х4,5 мм'м*
29 С1241-102-0177'(30-16)+16.1,004''Труба стальная электр осварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОС Т 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
30 С1241-102-0160'(35-29).1,01+29''Труба стальная электро сварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
31 С1241-102-0137'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 57х3,0 мм'м*
32 С1241-102-0131'24''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 48х2,5 мм/спускник/'м*
33 С1241-102-0114'10''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 32х2,2 мм/воздушник/'м*
34 LС1241-102-0103'7''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 20х2,0 мм'м*
35 С1241-105-0108'7''Трубы стальные электросварные из кор розионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068- 81 размерами 18х2,0 мм/воздушник/'м*
36 Е11-240106-0106(РС423524)'3''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Уст ановка'комплект*
37 Е11-240106-0105(РС423524)'14''Задвижки или клапаны ста льные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Ус тановка'комплект*
38 Е11-240106-0104(РС423524)'7''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Уст ановка'комплект*
39 Е11-240106-0103(РС423524)'9''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст ановка'комплект*
40 Е11-240106-0102(РС423524)'5''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*
41 Е11-240106-0101(РС423524)'1+9+12+4''Задвижки или клапа ны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 м м. Установка'комплект*
42 С1242-202-1702'3''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепр одуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250 'шт.*
43 С1242-202-1701'14''Кран шаровый стальной приварной, по лнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтеп родуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 0'шт.*
44 С1242-203-2401'7''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, не фтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 D N 150'шт.*
45 С1242-202-0407'9''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
46 С1242-202-0406'5''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
47 С1242-202-0404'1''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
48 С1242-202-0905'9''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до + 200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
49 С1242-202-0403'12''Кран шаровый стальной приварной, по лнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
50 С1242-202-0901'4''Кран шаровый стальной приварной, пол нопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до + 200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
51 С1242-103-0502'15''Задвижка стальная литая фланцевая к линовая с выдвижным шпинделем под маховик, редукто р, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 42 5°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/спускник/'шт.*
52 L Е11-240108-0219(РС162308)(РС274901)'2+3+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пено полиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установк а'шт.*
53 L Е11-240108-0209(РС162308)(РС274901)'1+1+2+2+1''Фасон ные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаем ыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Уста новка'шт.*
54 L Е11-240108-0208(РС162308)(РС274901)'2+5+3+1+2+1''Фас онные изделия стальные предварительно изолированны е пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Ус тановка'шт.*
55 L Е11-240108-0207(РС162308)(РС274901)'1+1+1''Фасонные

изделия стальные предварительно изолированные пено полиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установк а'шт.*

56 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 5(=13)'1'315346:Ф106'Тройниковое ответвление с мет аллической заглушкой Ст 325х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой б=6х65,5'шт*

57 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 0(=13)'2'334776:Ф106'Тройниковое ответвление с пер еходом и металлической заглушкой Ст 273х7-108х4-21 9х6-1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х46'шт*

58 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 2(=13)'2'459540:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 426х7-273х7-1- ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х73,5'шт*

59 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 3(=13)'3'382102:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 426х7-219х6-1- ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5'шт*

60 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 6(=13)'1'315346:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 325х7-219х6-1- ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5'шт*

61 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 7(=13)'2'263986:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 325х7-159х4,5- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5'шт*

62 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 4(=13)'2'217010:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 325х7-89х3-1-П ПУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5'шт*

63 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 8(=13)'5'316605:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 273х7-219х6-1- ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=6х65,5'шт*

64 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.5 9(=13)'3'242508:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 273х7-159х4,5- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5'шт*

65 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 2(=13)'1'184109:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 273х7-57х3-1-П ПУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х34'шт*

66 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 3(=13)'1'238490:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 219х6-219х6-1- ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5'шт*

67 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 4(=13)'1'187284:Ф106'Тройниковое ответвление укоро ченное с металлической заглушкой Ст 219х6-159х4,5- 1-ППУ-ПЭ-У-200 с накладкой б=4х50,5'шт*

68 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 5(=13)'1'222297:Ф106'Тройниковое ответвление с пер еходом и металлической заглушкой Ст 219х6-108х4-15 9х4,5-1-ППУ-ПЭ-200 с накладкой б=4х46'шт*

69 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 1(=13)'1'382102:Ф106'Тройник параллельный с металл ической заглушкой Ст 426х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-200 с ОД К, с накладкой б=4х46'шт*

70 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 6(=13)'1'227092:Ф106'Тройник параллельный с металл ической заглушкой Ст 325х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-200 с ОД К, с накладкой б=4х46'шт*

71 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 7(=13)'2'372464:Ф106'Тройник параллельный с металл ической заглушкой Ст 273х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-200 с ОД К, с накладкой б=4х46, Нв=710 мм'шт*

72 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.6 8(=13)'1'206350:Ф106'Тройник параллельный с металл ической заглушкой Ст 273х7-108х4-1-ППУ-ПЭ-У-200 с ОДК, с накладкой б=4х46'шт*

73 LC123-021199-9910(=13)'(3.0,15+2.1,14+13.0,66+5.0,15+1 ,16+5.0,68+4.0,11+9.0,26+11.0,72+3.0,27+6.0,28).0, 001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/'т*

74 C1261-301-0254'(3.0,15+2.1,14+13.0,66+5.0,15+1,16+5.0, 68+4.0,11+9.0,26+11.0,72+3.0,27+6.0,28).0,001''Фас онные части стальные сварные, d до 800 мм'т*

75 C1241-405-0113'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм'шт.*

76 C1241-405-0111'1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.*

77 C1241-405-0110'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.*

78 L E11-240108-0207(РС162308)(РС274901)'5.2''Фасонные из делия стальные предварительно изолированные пенопо лиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми му фтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа , температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка' шт.*

79 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.7 2(=13)'2'137873:Ф106'Отвод нестандартный Ст 219х7- 83°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

80 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.7 3(=13)'2'137873:Ф106'Отвод нестандартный Ст 219х7- 82°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

81 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.7 4(=13)'2'137873:Ф106'Отвод нестандартный Ст 219х7- 80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

82 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.7 5(=13)'2'137873:Ф106'Отвод нестандартный Ст 219х7- 62°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

83 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.7 6(=13)'2'137873:Ф106'Отвод нестандартный Ст 219х7- 10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

84 C1241-405-0109'5''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*

85 L E11-240108-0206(РС162308)(РС274901)'5.1''Фасонные из

делия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*

86 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.77(=13)'1'79071:Ф106'Отвод нестандартный Ст 159х5-83°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

87 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.78(=13)'1'79071:Ф106'Отвод нестандартный Ст 159х5-82°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

88 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.79(=13)'1'79071:Ф106'Отвод нестандартный Ст 159х5-80°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

89 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.80(=13)'1'79071:Ф106'Отвод нестандартный Ст 159х5-62°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

90 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.81(=13)'1'79071:Ф106'Отвод нестандартный Ст 159х5-10°-1-ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

91 С1241-112-0226'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*

92 С1241-112-0214'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*

93 С1241-112-0148'17+6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*

94 С1241-112-0139'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*

95 С1241-112-0125'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*

96 С1241-112-0120'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*

97 С1241-112-0110'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*

98 Е11-240108-0219(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка'шт.*

99 Е11-240108-0209(РС162308)(РС274901)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка'шт.*

100 Е11-240108-0208(РС162308)(РС274901)'1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка'шт.*

101 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.69(=13)'2'274270:Ф106'Переход укороченный Ст 426х10-325х8-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

102 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.70(=13)'2'167627:Ф106'Переход укороченный Ст 325х7-273х7-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

103 ТПрайс-лист ТОО "IsOplus Центральная Азия" вх843 п.п.71(=13)'1'145231:Ф106'Переход укороченный Ст 273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК ГОСТ 30732-2006'шт*

104 С1241-414-0113'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*

105 С1241-414-0111'1''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*

106 С1241-414-0110'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*

107 С1241-414-0109'1''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*

108 С1241-413-0112'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*

109 С1241-413-0111'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*

110 С1241-413-0110'3''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*

111 С1241-413-0109'1''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*

112 С1241-411-0113'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1'шт.*

113 С1241-411-0112'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*

114 С1241-411-0111'15''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке т

ип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 'шт.*
115 С1241-411-0110'15''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 'шт.*
116 С1241-411-0109'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1' шт.*
117 С1241-412-0113'80''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм'шт.*
118 С1241-412-0112'70''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
119 С1241-412-0111'157''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.*
120 С1241-412-0110'150''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
121 С1241-412-0109'65''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
122 С1222-519-0201'(8.1,096+7.0,697).0,001''Опоры скользящие'т*
123 С1241-408-0109'160''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'шт*
124 С1241-408-0107'150''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'шт*
125 С1241-408-0105'110''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'шт*
126 С1241-408-0103'40''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'шт*
127 С1241-213-0218'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
128 С1241-213-0217'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
129 С1241-213-0214'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
130 С1241-213-0212'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
131 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.90 (=13)'4'10920:Ф106'Манжеты стенового ввода СВ-450' шт*
132 ТПрайс-лист ТОО "Qazagstan Oleum Company" вх649 п.п.91 (=13)'2'9707:Ф106'Манжеты стенового ввода СВ-400'шт*
133 Е11-240104-0107(РС273977)'6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 400 мм. Установка'компенсатор*
134 Е11-240104-0105(РС273977)'4+4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм. Установка'компенсатор*
135 Е11-240104-0104(РС273977)'9+6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка'компенсатор*
136 Е11-240104-0103(РС273977)'4+2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм. Установка'компенсатор*
137 Е11-240104-0102(РС273977)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
138 С1242-403-0411'6''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 400'шт.*
139 С1242-403-0409'4''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300'шт.*
140 С1242-403-0309'4''Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300'шт.*
141 С1242-403-0209'9''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250'шт.*
142 С1242-403-0308'6''Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250'шт.*
143 С1242-403-0407'4''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*
144 С1242-403-0407'2''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*
145 С1242-403-0406'1''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -26 0°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
146 П2==Узел установки направляющей опоры Ду 400, Ду 250 / 6 шт//4575-3-С11-ТС л.25/==#*
147 Е11-090606-0112(РС248298)'(14,46.47,1+48.103,68+24.5,2+48.(0,18+0,1+0,076)+24.(0,11+0,04+0,05)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
148 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(14,46.47,1+48.103,68+24.5,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
149 С1217-101-0107'96.(0,11+0,04+0,05).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
150 П2==Узел установки направляющей опоры 2Ду 300, Ду 250 /8 шт//4575-3-С11-ТС л.25/==#*
151 Е11-090606-0112(РС248298)'(16,8.49,46+64.154,88+32.5,2+96.(0,11+0,04+0,05)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
152 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(16,8.49,46+64.154,88+32.5,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
153 С1217-101-0107'(48.(0,18+0,1+0,076)+24.(0,11+0,04+0,05)).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
154 П2==Узел установки направляющей опоры 2Ду 250, Ду 200 /8 шт//4575-3-С11-ТС л.26/==*
155 Е11-090606-0112(РС248298)'(14,96.44,04+96.4,84+64.(0,1

1+0,04+0,05)+32.(0,05+0,02+0,021)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
156 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(14,96.44,04+96.4,84).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
157 С1217-101-0107'(64.(0,11+0,04+0,05)+32.(0,05+0,02+0,021)).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
158 П2==Узел установки направляющей опоры 2Ду 200, Ду 150 /2 шт/ /4575-3-С11-ТС л.27/==*
159 Е11-090606-0112(РС248298)'(3,08.36,27+24.4,84+24.(0,05+0,02+0,021)).0,001''Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж'т конструкций*
160 С1222-525-0401(А1+2970.2#)'(3,08.36,27+24.4,84).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
161 С1217-101-0107'24.(0,05+0,02+0,021).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
162 П2=Футляры для пересечения с коммуникациями /4575-3-С11-ТС.СО/=#*
163 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.20''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Уклдка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
164 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.13''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Уклдка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
165 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.40''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Уклдка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
166 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.33''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Уклдка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
167 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС250402)'0,001.20''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Уклдка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
168 L /4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/*
169 Е11-090501-0601'(20+13+40+33+13).2''Настил стальной профилированный. Резка/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м реза*
170 Е11-460101-1301(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС147291)'(20+13+40+33+13).2''Элементы металлоконструкций. Усиление сварных швов (наплавкой)/4575-3-С11-ТС общ данные л.1.32: Трубы для футляров приняты стальные разрезные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 ГОСТ 10705-80, 4575-3-С11-ТС л.71 примечание 1,4/'м шва*
171 С1241-102-0256'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
172 С1241-102-0251'13.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
173 С1241-102-0240'40.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
174 С1241-102-0228'33.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
175 С1241-102-0219'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
176 П2=Узлы пересечения с коммуникациями=#*
177 L Е11-221501-0104'0,001.1138.1000''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
178 П2=Узел пересечения с газопроводом, исп.3/1 шт//4575-3-С11-ТС л.71/=#*
179 LМонтаж футляра учтен в разделе "Футляры для пересечения с коммуникациями"*
180 Е11-240207-0202(РС261626)(РС115825)(РС125876)(РС263596)'5''Пункт контрольный. Устройство'шт.*
181 С1222-525-0301'5.0,001.32''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
182 С1261-107-0987'8.0,001''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
183 С1217-101-0107'0,001.(0,8+0,817).5''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
184 С1261-107-0741'0,01.5''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
185 С1241-102-0137'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
186 С1241-102-0114'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
187 С1217-505-0201'2,5''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм'м2*
188 С1261-105-0122'0,3''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
189 С1216-201-0101'1,6.0,4''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
190 Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
191 Е11-220601-0308'0,001.6,5''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
192 П2==Пересечение теплосети с телефонной канализацией. Узел подвески исп.2 /2шт/; исп.3 /1шт/; исп.5 /1шт/; исп.9 /1шт/; исп.10 /1шт//4575-3-С11-ТС л.73/==*
193 Е11-221501-0104'6,5.3+5,5+6,5+5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*

194 С1222-520-0101'(6,5.3+5,5+6,5+5).2.16,3.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
195 П2==Пересечение теплосети с электрокабелем напряжением до 35 кВ. Узел подвески исп. 2 /1шт/; исп.6 /11шт/;исп.7 /2шт//4575-3-С11-ТС л.74/==*
196 Е11-221501-0104'5,5+6,5.11+5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
197 С1222-520-0101'(5,5+6,5.11+5.2).2.16,3.0,001.4''Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые'т*
198 П2=Система ОДК /4575-3-С11-СОДК/=#*
199 Е11-240108-0504(РС287927)'2+8''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
200 С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
201 С1245-403-0203'8''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
202 Е11-240108-0501'10''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
203 L С1245-403-0101'10''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
204 Ц13-080201-0902'15+120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
205 С1243-122-0302'0,015.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
206 С1243-122-0502'0,12.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
207 Ц13-080206-1904'70''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
208 С1241-207-0306'70''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
209 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция=#*
210 П2==Трубопроводы в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.28/==#*
211 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'35,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
212 Е11-260101-1002(РС248665)'4,7''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
213 С1234-202-0107'(0,3+2+0,8).1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80'м3*
214 С1234-202-0106'(0,6+0,3+0,2).1,1.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
215 Е11-260301-0702(РС248633)'66,7''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
216 С1261-105-0190'66,7.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
217 П2==Трубопроводы дренажные и воздушники в камерах/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==#*
218 Е11-220601-0302'0,001.29''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
219 Е11-220601-0301'0,001.24''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
220 Е11-220601-0301'(10+7).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
221 П2==Трубопроводы для дренажа/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==#*
222 Е11-220601-0303'0,001.30''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
223 П2==Трубы для футляров/4575-3-С11-ТС, л.1.29/==#*
224 Е11-220601-0311'0,001.20''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
225 Е11-220601-0310'0,001.13''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
226 Е11-220601-0308'0,001.40''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
227 Е11-220601-0306'0,001.34''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
228 Е11-220601-0305'0,001.13''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
229 П2=Дополнительные объемы работ=#*
230 П2=Врезка в существующий трубопровод/4575-3-С11-ТС, л.1.16/=#*
231 Е11-221101-0106(РС250402)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
232 Е11-221101-0105(РС250402)'12''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
233 Е11-221101-0104(РС250402)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
234 Е11-221101-0103(РС250402)'9''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из

стальных труб'врезка*
235 Е11-221101-0102(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
236 Е11-221101-0101(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
237 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе/4575-3-С11-ТС, л.1.16/=#*
238 Е11-250211-0112(РС147205РС147204)'160''Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
239 Е11-250211-0111(РС147205РС147204)'150''Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
240 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'110''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
241 Е11-250211-0109(РС147205РС147204)'40''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
242 К##'Толмачева Л.В.##Ермишина М.С.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети.Участок от НС-19 до МТК51

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-03
(Локальный сметный расчет)

НА Горячее водоснабжение на время строительства

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-КЖ,ТС

Сметная стоимость 83312,393 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19527,502 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11,172 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1136 м
Показатель единичной стоимости 73338,37 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	рабочих-строителей зарплата	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5									
		РАЗДЕЛ 1. =Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.125-139,160//4575-3-ПОС, приложение 4, л.18-21,23/=									
1.	1101-0102 -0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/разработка растительного грунта/	м3 грунта	20,72	286,7 --	286,7 --	5940 1274	5941 --	-- --	917 549	7406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				1700,9823	343,04	328,61	583496	558959	681	116231	755705
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	23856	137575	--	55978	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,00012	0,204118							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		676			
3.				52,6077	2935,36	--	154423	--	--	111184	286856
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2935,36	--	154423	--	--	21249	
4.				52,6077	343,04	328,61	18046	17288	20	3595	23372
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/погрузка разработанного вручную/	м3 грунта		14,03	80,88	738	4255	--	1731	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,00012	0,006313							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3311		21			
5.				93026,955	26	--	2418701	--	--	--	2612197
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км		--	--	--	--	--	193496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
6.				20,72	21,46	17,99	445	373	2	177	671
	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,4	8,45	70	175	--	50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,000414		3311		1			
7.				1753,59	26,19	21,91	45927	38421	229	18232	69291
	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,15	10,29	7277	18044	--	5133	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,070144		3311		232			
8.				1264,06	343,04	328,61	433617	415383	506	86375	561592
	1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,03	80,88	17728	102237	--	41599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,151687		3311		502			
9.				66363,15	26	--	1725442	--	--	--	1863477
	412-102-0217 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	138035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				252,812	1276,63	--	322747	--	--	232378	599535
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1276,63	--	322747	--	--	44410	
11.				1011,248	43,02	43,02	43504	43504	--	13783	61870
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,93	--	19143	--	4583	
12.				1011,248	220,66	96,27	223140	97352	--	128137	379379
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		124,39	51,6	125787	52180	--	28102	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	5975428	1177221	1438	711009	7221351
			Тенге		--	--	652626	334883	--	534915	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5975428				
Материалы			Тенге				1436				
Всего заработная плата			Тенге					987509			
Транспортные расходы			Тенге				4144143				
Накладные расходы			Тенге				711009				
Сметная прибыль			Тенге				534915				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7221352				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								664
Сметная заработная плата			Тенге					987509			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				7221352				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								664
Сметная заработная плата			Тенге					987509			

РАЗДЕЛ 2. =Узлы трубопроводов./Уч-к от НС-19 до МТК51/=

=Узел трубопроводов УТ21В,УТ22В/2шт//4575-3-С11-КЖ л.125/=

13.				2,4	47609,81	13602,63	114264	32647	21497	74419	203778
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	60120	15051	--	15095	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1.				0,41	0,984						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15		м3				14532		14299		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
13.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,00408		903027		3684			
14.	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	7284 -- --	-- -- --	14568 -- --	-- -- --	14568 -- --	-- 1165	15733
15.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	9214 -- --	-- -- --	36856 -- --	-- -- --	36856 -- --	-- 2948	39804
16.	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	7417 -- --	-- -- --	14834 -- --	-- -- --	14834 -- --	-- 1187	16021
17.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0938	617091 -- --	-- -- --	57883 -- --	-- -- --	57883 -- --	-- 4631	62514
18.	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 7284,00										
19.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 9214,00										
20.	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 7417,00										
21.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0938	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
22.	214-106-0 101 РСНБ	-Прокат листовой рифленый из	т	0,044032	310488 -- --	-- -- --	13671 -- --	-- -- --	13671 -- --	-- 1094	14765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм									
23.				0,12032	650168,27	8185,34	78228	985	66364	13125	98661
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	10879	244	--	7308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,12032		543246		65363			
24.				0,07336	264048	--	19371	--	19371	--	20921
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1550	
25.				0,012	277977	--	3336	--	3336	--	3603
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	267	
26.				20,4168	1005,48	22,9	20529	467	11687	7863	30664
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/	м2 поверхности		410,2	3,93	8375	80	--	2271	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003267		151618		495			
26.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0049		53822		264			
26.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика	2,4 кг	49,00032		223		10927			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ23В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.126/=									
27.				2,99	35154,77	9089,5	105113	27177	34397	55736	173716
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструк ций колодца		14561,58	4267,37	43539	12759	--	12868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,573	1,71327							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		24897			
27.2.			0,0021	0,006279							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5670			
28.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
29.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
30.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
31.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
32.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
33.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14122-32009									
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
34.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488 --	-- --	6836 --	-- --	6836 --	-- 547	7383
35.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	20077 2792	253 63	17032 --	3368 1876	25321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03088		543246		16775			
36.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06312	264048 --	-- --	16667 --	-- --	16667 --	-- 1333	18000
37.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0155	277977 --	-- --	4309 --	-- --	4309 --	-- 345	4654
38.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	18,817	1005,48 410,2	22,9 3,93	18920 7719	431 74	10770 --	7247 2093	28261
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003011		151618		456			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.2.			0,00024	0,004516							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		243			
38.3.			2,4	45,1608							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		10071			
		=Узел трубопроводов УТ24В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.127/=									
39.				1,6	47609,81	13602,63	76176	21765	14331	49613	135852
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	40080	10034	--	10063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			0,41	0,656							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		9533			
39.2.			0,0017	0,00272							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		2456			
40.				2	7284	--	14568	--	14568	--	15733
	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	1165	
41.				2	9214	--	18428	--	18428	--	19902
	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	1474	
42.				1	7417	--	7417	--	7417	--	8010
	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	593	
43.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
44.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 105 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	--	

Возврат со стоимостью единицы: 7284,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 9214,00										
46.	225-101-0 605 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 7417,00										
47.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
48.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488 --	-- --	6836 --	-- --	6836 --	-- 547	7383
49.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03008	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	19557 2720	246 61	16591 --	3281 1827	24665
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03008		543246		16341			
50.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03668	264048 --	-- --	9685 --	-- --	9685 --	-- 775	10460
51.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т	0,006	277977 --	-- --	1668 --	-- --	1668 --	-- 133	1801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
52.				9,6432	1005,48	22,9	9696	221	5519	3714	14483
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	3956	38	--	1073	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.			0,00016	0,001543							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		234			
52.2.			0,00024	0,002314							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		125			
52.3.			2,4	23,14368							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ25В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.128/=	кг			223		5161			
53.				1,9	37358,76	9155,3	70982	17395	20453	40890	120821
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	33134	8169	--	8950	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.			0,52	0,988							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		14358			
53.2.			0,0019	0,00361							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		3260			
54.				2	11922	--	23844	--	23844	--	25752
	225-101-0108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	1908	
55.				1	17240	--	17240	--	17240	--	18619
	225-101-0109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	1379	
56.				1	18247	--	18247	--	18247	--	19707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1460	
57.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
					--	--	--	--	--	1708	
58.	225-101-0 108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 11922,00										
59.	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
60.	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
61.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
62.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01408	310488	--	4372	--	4372	--	4722
					--	--	--	--	--	350	
63.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06176	650168,27	8185,34	40154	505	34065	6737	50642
					90417,25	2024,67	5584	125	--	3751	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	1 0,06176		543246		33551			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
64.	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0568	264048 --	-- --	14998 --	-- --	14998 --	-- 1200	16198
65.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	277977 --	-- --	2780 --	-- --	2780 --	-- 222	3002
66.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,64854	1005,48 410,2	22,9 3,93	13723 5599	313 54	7811 --	5257 1518	20498
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002184		151618		331			
66.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003276		53822		176			
66.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ26В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.129/=	2,4 кг	32,756496		223		7305			
67.	1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,99	35154,77 14561,58	9089,5 4267,37	105113 43539	27177 12759	34397 --	55736 12868	173716
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15	0,573 м3	1,71327		14532		24897			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
67.			0,0021	0,006279							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5670			
68.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.			--	--	--	--	--	3851	
69.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.			--	--	--	--	--	4149	
70.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т			--	--	--	--	--	1708	
71.				2	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
72.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
73.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
74.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т			--	--	--	--	--	547	
75.				0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов			90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			1	0,03088							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		16775			
76.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1333	
77.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	345	
78.				16,7446	1005,48	22,9	16836	384	9583	6449	25148
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	6869	66	--	1863	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.			0,00016	0,002679							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		406			
78.2.			0,00024	0,004019							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		216			
78.3.			2,4	40,18704							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ27В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.130/=	кг			223		8962			
79.				1,7	47609,81	13602,63	80937	23125	15227	52714	144343
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25050,19	6271,05	42585	10661	--	10692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 8										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,697		14532		10129			
79.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,00289		903027		2610			
80.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	9214 -- --	-- -- --	18428 -- --	-- -- --	18428 -- --	-- 1474	19902
81.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,27	71645 -- --	-- -- --	19344 -- --	-- -- --	19344 -- --	-- 1548	20892
82.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	617091 -- --	-- -- --	21351 -- --	-- -- --	21351 -- --	-- 1708	23059
83.	225-101-0 106 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 9214,00										
84.	225-202-1 104 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,27	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 71645,00										
85.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
86.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,077056	310488 -- --	-- -- --	23925 -- --	-- -- --	23925 -- --	-- 1914	25839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03008	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	19557 2720	246 61	16591 --	3281 1827	24665
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03008		543246		16341			
88.	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,096	264048 --	-- --	25349 --	-- --	25349 --	-- 2028	27377
89.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00696	277977 --	-- --	1935 --	-- --	1935 --	-- 155	2090
90.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	9,243	1005,48 410,2	22,9 3,93	9294 3791	211 36	5292 --	3560 1028	13882
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001479		151618		224			
90.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002218		53822		119			
90.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	22,1832		223		4947			
		=Узел трубопроводов УТ28В,УТ34В/2шт//4575-3-С11-КЖ л.131/=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.				5,96	35154,77	9089,5	209522	54174	68561	111098	346270
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	86787	25434	--	25650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	3,41508		14532		49628			
91.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,012516		903027		11302			
92.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
93.				4	18379	--	73516	--	73516	--	79397
	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	5881	
94.				2	51860	--	103720	--	103720	--	112018
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	8298	
95.				0,0692	617091	--	42703	--	42703	--	46119
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	3416	
96.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
97.				4	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
98.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возврат со стоимостью единицы: 51860,00									
99.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
100.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,044032	310488	--	13671	--	13671	--	14765
					--	--	--	--	--	1094	
101.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,12352	650168,27	8185,34	80309	1011	68130	13474	101285
					90417,25	2024,67	11168	250	--	7503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,12352		543246		67102			
102.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,13112	264048	--	34622	--	34622	--	37392
					--	--	--	--	--	2770	
103.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02884	277977	--	8017	--	8017	--	8658
					--	--	--	--	--	641	
104.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	34,43	1005,48	22,9	34619	788	19708	13260	51710
					410,2	3,93	14123	135	--	3830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.			0,00016	0,005509							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		835			
104.2.			0,00024	0,008263							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		445			
104.3.			2,4	82,632							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		18427			
		=Узел трубопроводов УТ29В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.132/=									
105.			2,98	35154,77	9089,5	104761	27087	34280	55549	173135	
	1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	43394	12717	--	12825	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			0,573	1,70754							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		24814			
105.2.			0,0021	0,006258							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5651			
106.			1	24070	--	24070	--	24070	--	25996	
	225-101-0111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	1926	
107.			2	18379	--	36758	--	36758	--	39699	
	225-101-0110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	2941	
108.			1	51860	--	51860	--	51860	--	56009	
	225-101-0614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
109.			0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059	
	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
111.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
112.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
113.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
114.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
115.				0,06176	650168,27	8185,34	40154	505	34065	6737	50642
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5584	125	--	3751	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
115.1.			1	0,06176							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		33551			
116.				0,06556	264048	--	17311	--	17311	--	18696
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.				0,01442	277977	--	4008	--	4008	--	4329
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	321	
118.				18,5966	1005,48	22,9	18699	426	10645	7162	27930
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	7628	73	--	2069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002975		151618		451			
118.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004463		53822		240			
118.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ30В,УТ32В/2шт//4575-3-С11-КЖ л.133/=	2,4 кг	44,63184		223		9953			
119.				5,96	35154,77	9089,5	209522	54174	68561	111098	346270
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	86787	25434	--	25650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	3,41508		14532		49628			
119.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,012516		903027		11302			
120.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	18379 -- --	-- -- --	73516 -- --	-- -- --	73516 -- --	-- 5881	79397
122.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	2	51860 -- --	-- -- --	103720 -- --	-- -- --	103720 -- --	-- 8298	112018
123.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	617091 -- --	-- -- --	42703 -- --	-- -- --	42703 -- --	-- 3416	46119
124.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
125.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
126.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.	2	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
127.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0692	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
128.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,044032	310488 -- --	-- -- --	13671 -- --	-- -- --	13671 -- --	-- 1094	14765
129.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,12352	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	80309 11168	1011 250	68130 --	13474 7503	101285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.			1	0,12352							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		67102			
130.				0,13112	264048	--	34622	--	34622	--	37392
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	2770	
131.				0,02884	277977	--	8017	--	8017	--	8658
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	641	
132.				37,1932	1005,48	22,9	37397	852	21288	14325	55859
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	15257	146	--	4138	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1.			0,00016	0,005951							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		902			
132.2.			0,00024	0,008926							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		480			
132.3.			2,4	89,26368							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		19906			
		=Узел трубопроводов УТ31В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.134/=									
133.				1,635	37358,76	9155,3	61082	14968	17601	35187	103970
	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство.	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	28513	7029	--	7701	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 8	Грунты сухие									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			0,52	0,8502							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		12355			
133.2.			0,0019	0,003106							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		2805			
134.				1	11922	--	11922	--	11922	--	12876
	225-101-0 108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	954	
135.				1	17240	--	17240	--	17240	--	18619
	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	1379	
136.				1	18247	--	18247	--	18247	--	19707
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	1460	
137.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
138.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 108 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 11922,00										
139.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 17240,00										
140.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18247,00										
141.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14122-32009									
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
142.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,01408	310488 --	-- --	4372 --	-- --	4372 --	-- 350	4722
143.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03088	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	20077 2792	253 63	17032 --	3368 1876	25321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03088		543246		16775			
144.	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0568	264048 --	-- --	14998 --	-- --	14998 --	-- 1200	16198
145.	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	277977 --	-- --	2780 --	-- --	2780 --	-- 222	3002
146.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,47734	1005,48 410,2	22,9 3,93	10535 4298	240 41	5997 --	4035 1166	15736
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001676		151618		254			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.2.			0,00024	0,002515							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		135			
146.3.			2,4	25,145616							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		5607			
		=Узел трубопроводов УТ33В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.135/=									
147.			3,08	35154,77	9089,5	108277	27995	35432	57413	178945	
	1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	44850	13143	--	13255	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1.			0,573	1,76484							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		25647			
147.2.			0,0021	0,006468							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5841			
148.			2	24070	--	48140	--	48140	--	51991	
	225-101-0111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
149.			1	18379	--	18379	--	18379	--	19849	
	225-101-0110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	1470	
150.			1	51860	--	51860	--	51860	--	56009	
	225-101-0614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
151.			0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059	
	222-506-0401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
152.			2	--	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	

Возврат со стоимостью единицы: 24070,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
154.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
155.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
156.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	547	
157.				0,06176	650168,27	8185,34	40154	505	34065	6737	50642
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5584	125	--	3751	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
157.1.			1	0,06176							
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			543246		33551			
158.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1333	
159.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от	т		--	--	--	--	--	345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6 до 12 мм									
160.				18,5258	1005,48	22,9	18627	424	10604	7135	27823
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	7599	73	--	2061	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.			0,00016	0,002964							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		449			
160.2.			0,00024	0,004446							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		239			
160.3.			2,4	44,46192							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		9915			
		=Узел трубопроводов УТ35В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.136/=									
161.				3,08	35154,77	9089,5	108277	27995	35432	57413	178945
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	44850	13143	--	13255	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1.			0,573	1,76484							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		25647			
161.2.			0,0021	0,006468							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5841			
162.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
	225-101-0111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
163.				1	18379	--	18379	--	18379	--	19849
	225-101-0110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	1470	
164.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
165.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	617091 --	-- --	21351 --	-- --	21351 --	-- 1708	23059
166.	225-101-0 111 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
167.	225-101-0 110 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
168.	225-101-0 614 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/	шт.	1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
169.	222-506-0 401 РСНБ РК 2015	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0346	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
170.	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,022016	310488 --	-- --	6836 --	-- --	6836 --	-- 547	7383
171.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06176	650168,27 90417,25	8185,34 2024,67	40154 5584	505 125	34065 --	6737 3751	50642
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	1 0,06176		543246		33551			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
172.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1333	
173.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	345	
174.				18,5258	1005,48	22,9	18627	424	10604	7135	27823
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	7599	73	--	2061	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002964		151618		449			
174.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004446		53822		239			
174.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	44,46192		223		9915			
		=Узел трубопроводов УТ36В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.137/=									
175.				3,08	35154,77	9089,5	108277	27995	35432	57413	178945
	1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	44850	13143	--	13255	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15	0,573 м3	1,76484		14532		25647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
175.2.			0,0021	0,006468							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			903027		5841			
176.				2	24070	--	48140	--	48140	--	51991
225-101-0 111 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	3851	
177.				1	18379	--	18379	--	18379	--	19849
225-101-0 110 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	1470	
178.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
225-101-0 614 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	4149	
179.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
222-506-0 401 РСНБ РК 2015		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1708	
180.				2	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 111 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 24070,00									
181.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 110 РСНБ РК 2015		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 18379,00									
182.				1	--	--	--	--	--	--	--
225-101-0 614 РСНБ РК 2015		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 51860,00									
183.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
222-506-0 401 РСНБ РК 2015		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 617091,00									
184.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
214-106-0 101 РСНБ		-Прокат листовой рифленый из	т		--	--	--	--	--	547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм									
185.				0,06176	650168,27	8185,34	40154	505	34065	6737	50642
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		90417,25	2024,67	5584	125	--	3751	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,06176		543246		33551			
186.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1333	
187.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	345	
188.				17,835	1005,48	22,9	17933	408	10209	6869	26786
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	7316	70	--	1984	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002854		151618		433			
188.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00428		53822		230			
188.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая	2,4 кг	42,804		223		9545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ37В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.138/=									
189.				1,37	37358,76	9155,3	51182	12543	14748	29484	87119
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		17438,86	4299,38	23891	5890	--	6453	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	0,7124		14532		10353			
189.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,002603		903027		2351			
190.				1	17240	--	17240	--	17240	--	18619
	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	1379	
191.				1	18247	--	18247	--	18247	--	19707
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	1460	
192.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 109 РСНБ РК 2015	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 17240,00									
193.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0 609 РСНБ РК 2015	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 18247,00									
194.				0,01408	310488	--	4372	--	4372	--	4722
	214-106-0 101 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	350	
195.				0,0568	264048	--	14998	--	14998	--	16198
	214-210-0 202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	1200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм									
196.				0,01	277977	--	2780	--	2780	--	3002
	214-210-0 101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	222	
197.				7,9151	1005,48	22,9	7958	181	4530	3048	11887
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	3247	31	--	881	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001266		151618		192			
197.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,0019		53822		102			
197.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 =Узел трубопроводов УТ38В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.139/=	2,4 кг	18,99624		223		4236			
198.				2,489	35154,77	9089,5	87500	22623	28633	46397	144608
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14561,58	4267,37	36244	10621	--	10712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	1,426197		14532		20725			
198.2.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,005227		903027		4720			
199.				1	24070	--	24070	--	24070	--	25996
	225-101-0 111 РСНБ	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС	шт.		--	--	--	--	--	1926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	20-9									
200.				1	18379	--	18379	--	18379	--	19849
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	110 РСНБ	8020-2016 марки КС			--	--	--	--	--	1470	
	РК 2015	20-6									
201.				1	51860	--	51860	--	51860	--	56009
	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	614 РСНБ	8020-2016 марки			--	--	--	--	--	4149	
	РК 2015	1ПП20-2/4ПП20-2/									
202.				0,0346	617091	--	21351	--	21351	--	23059
	222-506-0	-Лестницы приставные и	т		---	---	---	---	---	---	
	401 РСНБ	прислоненные с			--	--	--	--	--	1708	
	РК 2015	ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009									
203.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	111 РСНБ	8020-2016 марки КС			--	--	--	--	--	--	
	РК 2015	20-9									
	Возврат со стоимостью единицы: 24070,00										
204.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	110 РСНБ	8020-2016 марки КС			--	--	--	--	--	--	
	РК 2015	20-6									
	Возврат со стоимостью единицы: 18379,00										
205.				1	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	614 РСНБ	8020-2016 марки			--	--	--	--	--	--	
	РК 2015	1ПП20-2/4ПП20-2/									
	Возврат со стоимостью единицы: 51860,00										
206.				0,0346	--	--	--	--	--	--	--
	222-506-0	-Лестницы приставные и	т		---	---	---	---	---	---	
	401 РСНБ	прислоненные с			--	--	--	--	--	--	
	РК 2015	ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009									
	Возврат со стоимостью единицы: 617091,00										
207.				0,022016	310488	--	6836	--	6836	--	7383
	214-106-0	-Прокат листовой	т		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ	рифленый из			--	--	--	--	--	547	
	РК 2015	углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм									
208.				0,03088	650168,27	8185,34	20077	253	17032	3368	25321
	1107-0107	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	-0103	массой до 20 кг.	стальных		90417,25	2024,67	2792	63	--	1876	
	РСНБ РК	Установка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015		элементов								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,03088		543246		16775			
209.				0,06312	264048	--	16667	--	16667	--	18000
	214-210-0202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1333	
210.				0,0155	277977	--	4309	--	4309	--	4654
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	345	
211.				14,3622	1005,48	22,9	14441	328	8222	5531	21570
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		410,2	3,93	5891	56	--	1598	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
211.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002298		151618		348			
211.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003447		53822		186			
211.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	34,46928		223		7687			
		=Переходы №40-62/4575-3-С11-КЖ л.156-159/=									
212.				23,13404	57801,31	10670,27	1337178	246846	328715	575467	2065656
	1109-0305-0305 РСНБ РК	-Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		32921,9	3129,3	761617	72393	--	153012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212.1.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,11567		474502		54886			
212.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,004 т	0,092536		647579		59924			
212.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,031 т	0,717155		219538		157443			
213.	222-525-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	11,13	512472 --	-- --	5703813 --	-- --	5703813 --	-- 456305	6160118
214.	222-525-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,8664	520273 --	-- --	2531857 --	-- --	2531857 --	-- 202549	2734406
215.	222-525-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	7,13764	506389 --	-- --	3614422 --	-- --	3614422 --	-- 289154	3903576
216.				7,13764	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 512472,00										
217.				11,13	--	--	--	--	--	--	--
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 506389,00										
218.				4,8664	--	--	--	--	--	--	--
	222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 520273,00										
219.				768,050128	183,36	4,3	140833	3303	78441	41190	196585
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,93	0,79	59089	607	--	14562	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219.1. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,138249		508438		70291			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		---	---	---	---	---	---	
			Тенге		--	--	18113539	682123	15720537	1703199	21402075
					--	--	1710879	271776	--	1585342	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4548119				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				1184144				
		Всего заработная плата	Тенге					1148645			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				479873				
		Местные материалы	Тенге				1499556				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				1499556				
		Накладные расходы	Тенге				1127732				
		Сметная прибыль	Тенге				454071				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6129922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								639
		Сметная заработная плата	Тенге					1148645			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				13565420				
		Материалы	Тенге				328715				
		Всего заработная плата	Тенге					834010			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				12228242				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				12203958				
		Накладные расходы	Тенге				575467				
		Сметная прибыль	Тенге				1131271				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				15272158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								471
		Сметная заработная плата	Тенге					834010			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21402080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1110
		Сметная заработная плата	Тенге					1982655			

РАЗДЕЛ 3. =Фундаменты,опоры./Уч-к от НС-19 до МТК51/=

=Фундаменты ФМ-1в./10шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=

220.				5,3	18030,49	1305,4	95562	6919	78797	10679	114740
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			1857,74	356,38	9846	1889	--	8499	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
220.1.			1,02	5,406							
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				12877		69613			
221.				29,7	29834,28	2291,75	886078	68065	508357	299096	1279988
1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3			10426,13	640,45	309656	19021	--	94814	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
221.1.			1,015	30,1455							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				14532		438074			
222.				1,138	250492	--	285060	--	285060	--	307865
261-102-0 252 РСНБ	-Сетка арматурная сварная из арматурной	т			--	--	--	--	--	22805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
223.				0,026	277977	--	7227	--	7227	--	7805
	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	578	
224.				0,6684	296778,66	2629,01	198367	1758	156649	36999	254195
	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т		59785,22	1043,77	39960	698	--	18829	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,6684		233942		156367			
225.				8,1	1123,53	7,26	9101	59	3006	5517	15787
	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 1-1/	м2		745,21	3,23	6036	26	--	1169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,16524		13618		2250			
225.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,001 м3	0,0081		61009		494			
226.				8,1	1132,19	10,06	9171	82	3915	4742	15026
	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2		638,75	4,55	5174	37	--	1113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,24786		13618		3375			
227.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности	129,9	1005,48 410,2	22,9 3,93	130612 53285	2975 511	74352 --	50030 14451	195093
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
227.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,020784		151618		3151			
227.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,031176		53822		1678			
227.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	311,76		223		69522			
228.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3	21,6	19310,59 1857,74	1305,4 356,38	417109 40127	28197 7698	348785 --	43521 36850	497480
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228.1.	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	22,032		14132		311356			
		=Фундаменты ФМ-2в./34шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=									
229.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	13,6	18030,49 1857,74	1305,4 356,38	245215 25265	17754 4847	202196 --	27402 21809	294426
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	13,872		12877		178630			
230.	1106-0101-0105 РСНБ РК	-Фундаменты общего назначения железобетонные под	м3	74,8	29834,28 10426,13	2291,75 640,45	2231604 779875	171423 47906	1280306 --	753280 238791	3223675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	колонны объемом до 3 м3. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	75,922		14532		1103299			
231.	261-102-0252 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,2806	250492 --	-- --	1072256 --	-- --	1072256 --	-- 85780	1158036
232.	214-210-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0884	277977 --	-- --	24573 --	-- --	24573 --	-- 1966	26539
233.	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	2,27256	296778,66 59785,22	2629,01 1043,77	674447 135865	5975 2372	532607 --	125796 64019	864263
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	2,27256		233942		531647			
234.	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разрез 2-2/	м2	27,54	1123,53 745,21	7,26 3,23	30942 20523	200 89	10219 --	18757 3976	53675
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,561816		13618		7651			
234.2.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,001 м3	0,02754		61009		1680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
235.	1106-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	-Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	27,54	1132,19 638,75	10,06 4,55	31180 17591	277 125	13312 --	16122 3784	51086
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,842724		13618		11476			
236.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности	364,14	1005,48 410,2	22,9 3,93	366136 149371	8339 1431	208426 --	140246 40511	546892
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,058262		151618		8834			
236.2.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,087394		53822		4704			
236.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	873,936		223		194888			
237.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3	73,44	19310,59 1857,74	1305,4 356,38	1418169 136432	95869 26173	1185868 --	147970 125291	1691430
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	74,9088		14132		1058611			
		=Фундаменты ФМ-3в./2шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=									
238.	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3	0,2	18030,49	1305,4	3606	261	2973	403	4330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	Устройство			1857,74	356,38	372	71	--	321	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204		12877		2627			
239.				2,4	26136,04	1380,28	62726	3312	40075	18458	87679
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8058,05	393,47	19339	944	--	6495	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	2,448		14532		35574			
240.				0,0648	693699,33	1726,33	44952	112	42499	2179	50902
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		36124	833,88	2341	54	--	3770	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0648		655849		42499			
241.				11,52	1005,48	22,9	11583	264	6593	4437	17301
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности		410,2	3,93	4726	45	--	1282	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ	0,00016 т	0,001843		151618		279			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
241.2.			0,00024	0,002765							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		149			
241.3.			2,4	27,648							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		6166			
242.				4,32	19310,59	1305,4	83422	5640	69757	8704	99496
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/см. примечание п.6/	м3		1857,74	356,38	8025	1540	--	7370	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.			1,02	4,4064							
212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			14132		62271			
		=Опоры неподвижные Н48в-Н66в/19шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=									
243.				2,66	18030,49	1305,4	47961	3472	39547	5359	57586
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1857,74	356,38	4942	948	--	4266	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243.1.			1,02	2,7132							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			12877		34938			
244.				17,1	26469,55	2071,68	452629	35426	293190	121787	620369
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7252,25	574,15	124013	9818	--	45953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244.1.			1,02	17,442							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		253467			
245.				0,2128	762334,93	1726,33	162225	367	139565	20448	197287
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		104759,6	833,88	22293	177	--	14614	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.1.			1	0,2128							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			655849		139565			
246.				68,4	1005,48	22,9	68775	1567	39150	26344	102728
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.23/	м2 поверхности		410,2	3,93	28058	269	--	7609	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1.			0,00016	0,010944							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			151618		1659			
246.2.			0,00024	0,016416							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			53822		884			
246.3.			2,4	164,16							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		36608			
		=Опорные подушки ОП2/160шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=									
247.				4,8	7047,92	2173,6	33830	10433	17239	10602	47986
	1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		1282,82	1092,1	6158	5242	--	3555	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
247.1.			1,15	5,52							
211-301-0404		Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3119		17217			
248.				160	2269,49	1154,96	363119	184794	--	304401	720921
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1114,53	497,76	178325	79642	--	53402	
249.				160	1066	--	170560	--	170560	--	184205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 102 РСНБ РК 2015	шт.		--	--	--	--	--	13645	
250.				160	--	--	--	--	--	--	--
	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 102 РСНБ РК 2015	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 1066,00									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	9638197	653540	6857059	2203279	12788791
			Тенге		--	--	2127598	211573	--	947317	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9638197				
		Материалы	Тенге				5297387				
		Всего заработная плата	Тенге					2339171			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1389116				
		Местные материалы	Тенге				170560				
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				170560				
		Накладные расходы	Тенге				2203279				
		Сметная прибыль	Тенге				947317				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12788793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1510
		Сметная заработная плата	Тенге					2339171			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				12788793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1510
		Сметная заработная плата	Тенге					2339171			
		РАЗДЕЛ 4. =Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.160 примемание п.4/=									
251.				126	47248,26	21032,26	5953281	2650065	271834	3717680	10444638
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24058,58	11066,89	3031382	1394428	--	773677	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
251.1.			0,26	32,76							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			5867		192203			
251.2.			2	252							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			316		79632			
252.				19,76	24972,17	10571,62	493450	208895	--	331688	891149
	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		14400,55	5582,59	284555	110312	--	66011	
253.				0,8	1815,59	923,97	1452	740	--	1218	2883
	1107-0101	-Блоки и плиты ленточных	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	сборных конструкций		891,62	398,21	713	319	--	214	
254.	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца	5,7	30922,25 20040,15	10882,1 5016,84	176257 114229	62028 28596	-- --	141397 25412	343066
255.	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца	4,905	21275,33 13951,09	7324,24 3439,51	104355 68430	35926 16871	-- --	84448 15104	203907
256.	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Грунты сухие. Демонтаж	м3 конструкций колодца	32,609	18920,86 11649,26	7271,6 3413,9	616990 379871	237120 111324	-- --	486283 88262	1191535
257.	414-104-0 501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	341,5932	117 --	-- --	39966 --	-- --	-- --	-- 3197	43163
258.	412-102-0 217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10247,796	26 --	-- --	266443 --	-- --	-- --	-- 21315	287758
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	7652194 3879180	3194774 1661850	271834 --	4762714 993192	13408099

Стоимость общестроительных работ	Тенге	7652194
Материалы	Тенге	271835
Всего заработная плата	Тенге	5541030
Транспортные расходы	Тенге	306409
Накладные расходы	Тенге	4762714
Сметная прибыль	Тенге	993192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13408100				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									3212
Сметная заработная плата		Тенге						5541030			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге					13408100				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									3212
Сметная заработная плата		Тенге						5541030			

РАЗДЕЛ 5. =Трубопроводы /4575-3-С11-ТС.СО л.37//=

=Участок от НС19 до МТК51=

259.				1,337	1532387,94	642059,52	2048803	858434	107075	1402346	3727240
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/	км трубопровода		810242,4	249227,05	1083294	333217	--	276092	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.			50	66,85							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			734		49068			
259.2.			0,13	0,17381							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		36711			
259.3.			62,8	83,9636							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			144		12091			
260.				0,022	738059,11	139330,25	16237	3065	372	14003	32659
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от НС17 до МТК34/	км трубопровода		581823	61084,33	12800	1344	--	2419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.			0,18	0,00396							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		136			
260.2.			0,04	0,00088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		186			
261.				0,134	668753,01	107464,29	89613	14400	1869	78820	181908
	1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/34м-стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/	км трубопровода		547344,6	46808,63	73344	6272	--	13475	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.			0,18	0,02412							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		830			
261.2.			0,03	0,00402							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		849			
262.				0,126	643157,6	86971,12	81038	10958	1386	72623	165953
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от МТК8а до НС17/	км трубопровода		545189,7	37002,36	68694	4662	--	12293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1.			0,18	0,02268							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			34425		781			
262.2.			0,02	0,00252							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		532			
263.				100,4	1394	--	139958	--	139958	--	151155
	241-102-0151 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	11197	
264.				17,068	398	--	6793	--	6793	--	7336
	241-102-0114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м		--	--	--	--	--	543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм									
265.				1	10950,73	3266,92	10951	3267	497	8305	20796
	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		7186,97	1201,57	7187	1202	--	1540	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
265.1.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,15 кг	0,15		446		67			
265.2.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0026 т	0,0026		165361		430			
266.				4	4204,76	189,7	16819	759	1135	15165	34543
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3731,34	98,28	14925	393	--	2559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266.1.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,32		446		143			
266.2.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,006		165361		992			
267.				7	4204,76	189,7	29433	1328	1986	26539	60450
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3731,34	98,28	26119	688	--	4478	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267.1.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,56		446		250			
267.2.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0105		165361		1736			
268.				34	2230,72	113,82	75844	3870	5104	68186	155553
	1122-0901	-Задвижки или клапаны	задвижка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	или клапан		1966,77	58,97	66870	2005	--	11522	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
268.1. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1,36		446		607			
268.2. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0272		165361		4498			
269.	242-202-0406 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17685 --	-- --	70740 --	-- --	70740 --	-- 5659	76399
270.	242-202-0405 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	7	14185 --	-- --	99295 --	-- --	99295 --	-- 7944	107239
271.	242-202-0903 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5204 --	-- --	41632 --	-- --	41632 --	-- 3331	44963
272.	261-301-0254 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01396	340239 --	-- --	4750 --	-- --	4750 --	-- 380	5130
273.	241-112-0226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	11695 --	-- --	23390 --	-- --	23390 --	-- 1871	25261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.	241-112-0 139 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	938 --	-- --	14070 --	-- --	14070 --	-- 1126	15196
275.	241-112-0 131 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	816 --	-- --	13056 --	-- --	13056 --	-- 1044	14100
276.	241-112-0 226 РСНБ РК 2015	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	9	11695 --	-- --	105255 --	-- --	105255 --	-- 8420	113675
277.	241-114-0 136 РСНБ РК 2015	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1502 --	-- --	1502 --	-- --	1502 --	-- 120	1622
278.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,0404	891618,39 346873,45	532265,42 180912,7	36021 14014	21504 7309	503 --	21109 4570	61701
279.	261-301-0 254 РСНБ	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0045	340239 --	-- --	1531 --	-- --	1531 --	-- 122	1653

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015										
280.				0,788079	149092,59	7404,21	117497	5835	6898	72626	205333
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		132936,32	623,3	104764	491	--	15210	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1.			0,005	0,00394							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2552			
280.2.			0,014	0,011033							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			219538		2422			
280.3.			0,00194	0,001529							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			434848		665			
281.				0,015062	483738	--	7286	--	7286	--	7869
	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	583	
		=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.30/=									
282.				1072,3	1345,58	15,03	1442865	16117	1317524	77696	1642205
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2		101,86	3,15	109224	3378	--	121645	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
282.1.			0,72	772,056							
236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг			1695		1308635			
283.				84	51465,36	1579,06	4323090	132641	1018740	2461950	7327843
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		37758,44	805,94	3171709	67699	--	542803	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.			0,0096	0,8064							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ	т			132012		106454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3560-73									
283.2.			0,0265	2,226							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			356123		792730			
283.3.			0,00004	0,00336							
217-102-0104		Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т			1589156		5340			
284.				134,97	13096	--	1767567	--	1767567	--	1908972
	234-202-0106 РСНБ РК 2015	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	141405	
285.				0,22	4018	--	884	--	884	--	955
	234-203-0201 РСНБ РК 2015	-Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м2		--	--	--	--	--	71	
286.				1560,6	1287,56	31,94	2009366	49846	723868	950055	3196174
	1126-0301-0702 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции		791,78	9,24	1235652	14420	--	236754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
286.1.			0,000473	0,738164							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			132012		97446			
286.2.			1,8	2809,08							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		626425			
287.				1,79469	419709	--	753248	--	753248	--	813508
	261-105-0190 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	60260	
		=Дополнительные объемы работ/4575-3-С11-ТС л.1.16/=									
		=Врезка в существующий трубопровод=									
288.				1	21448,94	11680,03	21449	11680	1369	12601	36774
	1122-1101-0105 РСНБ РК	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в	врезка		8400,39	4327,65	8400	4328	--	2724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	существующие сети из стальных труб									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
288.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,177 м3	0,177		5867		1038			
288.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 м3	0,59		316		186			
289.	1122-1101 -0102 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	8444,24 4149,29	4070,51 1539,56	33777 16597	16282 6158	898 --	22528 4504	60809
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,027 м3	0,108		5867		634			
289.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00064		211214		135			
290.	1122-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	6	5911,84 2900,04	2861,69 1085,17	35471 17400	17170 6511	901 --	23672 4731	63875
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
290.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,108		5867		634			
290.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0006		211214		127			
		=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=									
291.	1125-0211 -0110 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	69	41413,26 2889,58	38238,53 8140,88	2857515 199381	2638459 561721	19675 --	692603 284009	3834127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
291.1.			0,85	58,65							
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2				318		18651			
291.2.			0,075	5,175							
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л				198		1025			
292.				41	30763,47	28612,97	1261302	1173131	7577	300619	1686874
1125-0211 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)	стык			1965,7	6091,62	80594	249756	--	124954	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
292.1.			0,55	22,55							
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2				318		7171			
292.2.			0,05	2,05							
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л				198		406			
	=Демонтажные работы=										
293.				1,337	871381,15	385235,71	1165037	515060	--	841407	2166960
1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода			486145,44	149536,23	649976	199930	--	160516	
294.				0,022	432691,95	83598,15	9519	1839	--	8402	19354
1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода			349093,8	36650,6	7680	806	--	1434	
295.				0,134	392885,33	64478,57	52647	8640	--	47292	107934
1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Демонтаж	км трубопровода			328406,76	28085,18	44007	3763	--	7995	
296.				0,126	379296,49	52182,67	47791	6575	--	43574	98674
1122-0301 -0101 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода			327113,82	22201,42	41216	2797	--	7309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10										
297.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные т сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж	т фасонных частей	0,0416	527483,32 208124,07	319359,25 108547,62	21943 8658	13286 4516	-- --	13042 2799	37784
298.	1122-0901 -0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	1	6272,33 4312,18	1960,15 720,94	6272 4312	1960 721	-- --	4983 900	12155
299.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	4	2352,63 2238,81	113,82 58,97	9411 8955	455 236	-- --	9099 1481	19991
300.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	7	2352,63 2238,81	113,82 58,97	16468 15672	797 413	-- --	15924 2591	34983
301.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	4	1248,35 1180,06	68,29 35,38	4993 4720	274 142	-- --	4813 785	10591
302.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	3	1248,35 1180,06	68,29 35,38	3745 3540	205 106	-- --	3610 588	7943
303.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	23	1248,35 1180,06	68,29 35,38	28712 27141	1571 814	-- --	27676 4511	60899
304.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	4	1248,35 1180,06	68,29 35,38	4993 4720	274 142	-- --	4813 785	10591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
305.				0,743559	87066,59	5182,95	64739	3853	1578	41146	114356
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		79761,79	436,31	59308	324	--	8471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
305.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,005205		219538		1143			
		=Возвращаемые материалы=									
306.				100,4	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 151 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 1394,00										
307.				17,068	--	--	--	--	--	--	--
	241-102-0 114 РСНБ РК 2015	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 398,00										
308.				4	--	--	--	--	--	--	--
	242-203-0 902 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 23992,00										
309.				7	--	--	--	--	--	--	--
	242-203-0 901 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.		--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 19580,00										
310.				8	--	--	--	--	--	--	--
	242-202-0	-Кран шаровый стальной	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	903 РСНБ РК 2015	приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25			--	--	--	--	--	--	
	Возврат со стоимостью единицы: 5204,00										
311.	261-301-0 -Фасонные части стальные т 254 РСНБ РК 2015	сварные, d до 800 мм/штуцеры/		0,01396	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 340239,00										
312.	241-112-0 -Отвод бесшовный 226 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 11695,00										
313.	241-112-0 -Отвод бесшовный 139 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 938,00										
314.	241-112-0 -Отвод бесшовный 131 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	--	--	--	--	--	--	--
	Возврат со стоимостью единицы: 816,00										
315.	241-112-0 -Отвод бесшовный 226 РСНБ РК 2015	приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.	9	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		219x6,0 мм									
		Возврат со стоимостью единицы: 11695,00									
316.	241-114-0 136 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-57x3,0 мм	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 1502,00									
317.	261-301-0 254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушка 159x4,5/	т	0,0045	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 340239,00									
318.	222-519-0 201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,015062	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Возврат со стоимостью единицы: 483738,00									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	18994318	5533535	6269912	7387227	28492065
			Тенге		--	--	7190873	1486264	--	2110523	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				18282824				
Материалы			Тенге				3210481				
Всего заработная плата			Тенге					8512250			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2521699				
Накладные расходы			Тенге				7273455				
Сметная прибыль			Тенге				2044502				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				27600781				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4576
Сметная заработная плата			Тенге					8512250			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				189522				
Материалы			Тенге				8475				
Всего заработная плата			Тенге					164887			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				7286				
Стоимость возвращаемых материалов			Тенге				7286				
Накладные расходы			Тенге				113772				
Сметная прибыль			Тенге				24264				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				327558				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								100
Сметная заработная плата			Тенге					164887			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				521972				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				521972				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость возвращаемых материалов	Тенге				584965				
		Сметная прибыль	Тенге				41757				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				563729				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				28492068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4676
		Сметная заработная плата	Тенге					8677137			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								83312393
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				15561156				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				11241193				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3966346			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				29120777				
		Перевозка грузов	Тенге				4450552				
		Накладные расходы	Тенге				16767428				
		Сметная прибыль	Тенге				6171289				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9351,1832544 6	1664,08 -	- -	- -	15561159
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	1832,4675745 5	2164,48 -	- -	- -	(3966344)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	15561159
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	180,09029368	5999 -	- -	2135 384492,78	1080362
4	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,15591136	3974 -	- -	1787 278,61	620
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,96572477	4852 -	- -	2135 19141,82	43502
6	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,327928	6854 -	- -	2552 11044,87	29664
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	136,70379128	303 -	- -	- -	41421
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,075994	40 -	- -	- -	1963
9	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	64,572574	6528 -	- -	1787 115391,19	421530
10	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	2,03579552	7056 -	- -	2135 4346,42	14365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	32,866944	4960	-	2135	163020
						-	-	70170,93	
12	790С	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	24,1750718	6599	-	2135	159531
						-	-	51613,78	
13	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	28,983152	7799	-	2552	226040
						-	-	73965	
14	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,0353024	8902	-	2552	9216
						-	-	2642,09	
15	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	317,977	11987	-	2552	3811590
						-	-	811477,3	
16	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,07610326	241	-	-	500
						-	-	-	
17	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64078303	28	-	-	18
						-	-	-	
18	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	83,03856	29	-	-	2408
						-	-	-	
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,21068296	91	-	-	2476
						-	-	-	
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,025168 15	714	-	-	12870
						-	-	-	
21	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	58,212	34	-	-	1979
						-	-	-	
22	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	21,629916	1018	-	-	22019
						-	-	-	
23	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	74,71904	82	-	-	6127
						-	-	-	
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,33955072	183	-	-	4637
						-	-	-	
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	27,11868352	184	-	-	4990
						-	-	-	
26	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	60,09812974	2292	-	1787	137745
						-	-	107395,36	
27	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	73,493080 65	11901	-	2552	874641
						-	-	187554,34	
28	2447С	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,6693805	5430	-	2552	161105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015			1	-	-	75716,26	
29	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,20915113	5413	-	1787	22784
						-	-	7521,75	
30	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	105,917281 51	5634	-	2552	596738
						-	-	270300,9	
31	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	874,189267 6	3266	-	1787	2855102
						-	-	1562176,22	
32	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	123,724180 8	17	-	-	2103
						-	-	-	
33	2480С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	65,7312216	15	-	-	986
						-	-	-	
34	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1684,09648	59	-	-	99362
						-	-	-	
35	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	117,622091 11	3449	-	1787	405679
						-	-	210190,68	
36	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	63,8260608 3	164	-	-	10467
						-	-	-	
37	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	400,461745 97	28	-	-	11213
						-	-	-	
38	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,4224	5725	-	2135	2418
						-	-	901,82	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3966322,14	11241191
			Строительные материалы и конструкции						
39	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,432676	3311	-	-	1433
						-	-	-	
40	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,52	3119	-	-	17217
						-	-	-	
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,927613	2458	-	-	14570
						-	-	-	
42	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,1952	12877	10571	-	285808
						-	-	-	
43	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	149,530057	14532	12193	-	2172971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
44	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,908771	13618	11297	-	66848
						-	-	-	
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	7284	6725	-	29136
						-	-	-	
46	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	8	9214	8410	-	73712
						-	-	-	
47	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	11922	11002	-	35766
						-	-	-	
48	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	17240	15862	-	51720
						-	-	-	
49	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	14	18379	16999	-	257306
						-	-	-	
50	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	16	24070	22059	-	385120
						-	-	-	
51	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	7417	7012	-	22251
						-	-	-	
52	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	18247	17182	-	54741
						-	-	-	
53	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,5445638	132012	128986	-	203901
						-	-	-	
54	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2015	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	47,04	1856	1818	-	87306
						-	-	-	
55	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	66,85	734	718	-	49068
						-	-	-	
56	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	84	158	155	-	13272
						-	-	-	
57	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	103,32	132	129	-	13638
						-	-	-	
58	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ	кг	6,3745	112	110	-	714
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3282-74						
59	128070С	261-102-0226 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	48,14646357	70 -	68 -	- -	3370
60	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,44734363	5245 -	5141 -	- -	2346
61	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,85984	543246 -	537792 -	- -	467105
62	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2776	655849 -	649557 -	- -	182064
63	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,015062	483738 -	478727 -	- -	7286
64	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1156702	474502 -	469560 -	- -	54886
65	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,02502271	70644 -	68510 -	- -	1768
66	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,31816	34425 -	33001 -	- -	10953
67	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,057024	61009 -	59064 -	- -	3479
68	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,931328	61009 -	59064 -	- -	56819
69	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	134,97	13096 -	12761 -	- -	1767567
70	136325С	234-203-0201 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м2	0,22	4018 -	3938 -	- -	884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0275589	27324 -	25548 -	-	753
72	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0348	32551 -	31113 -	-	1133
73	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13445347	151618 -	147605 -	-	20386
74	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,09647656	647579 -	633472 -	-	62476
75	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,94096	233942 -	228592 -	-	688014
76	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	33,153	5867 -	5749 -	-	194509
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	300,81510207	316 -	281 -	-	95058
78	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,33340011	153 -	147 -	-	2193
79	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,2016802	53822 -	52647 -	-	10855
80	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,085784	103642 -	101609 -	-	8891
81	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	49,0648	6931 -	6792 -	-	340068
82	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00239221	1863700 -	1826336 -	-	4458
83	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	81,2	318 -	312 -	-	25822
84	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18903192	211214 -	206114 -	-	39926
85	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,73339326	219538 -	214275 -	-	161008
86	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0368176	207992 -	202955 -	-	7658
87	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,39	446 -	437 -	-	1066
88	147820С	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектос-	л	7,225	198	193	-	1431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	копии			-	-	-	
89	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00741586	439993 -	429053 -	- -	3263
90	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0215054	379074 -	369328 -	- -	8152
91	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	772,056	1695 -	1659 -	- -	1308635
92	150540С	241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	17,068	398 -	388 -	- -	6793
93	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	100,4	1394 -	1360 -	- -	139958
94	158071С	241-112-0131 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	816 -	799 -	- -	13056
95	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	938 -	918 -	- -	14070
96	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	11	11695 -	11444 -	- -	128645
97	158625С	241-114-0136 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1502 -	1470 -	- -	1502
98	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	86,1262	144 -	144 -	- -	12402
99	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,508672	31 -	31 -	- -	47
100	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0045	340239 -	333521 -	- -	1531
101	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	160	1066 -	1031 -	- -	170560
102	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01457634	651547	636459	-	9497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
103	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,27	71645	67666	-	19344
						-	-	-	
104	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,6128	617091	611087	-	378153
						-	-	-	
105	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	79,508	1122	1071	-	89208
						-	-	-	
106	278643С	242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5204	5099	-	41632
						-	-	-	
107	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0874884	903027	894867	-	79004
						-	-	-	
108	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	101,3472	14132	10783	-	1432239
						-	-	-	
109	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,226	356123	347731	-	792730
						-	-	-	
110	279802С	214-106-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,42752	310488	302990	-	132740
						-	-	-	
111	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,04640891	434848	424911	-	20181
						-	-	-	
112	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,33446	277977	271117	-	92972
						-	-	-	
113	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08296	264048	257460	-	285953
						-	-	-	
114	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,4186	250492	245020	-	1357316
						-	-	-	
115	283117С	242-202-0405 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	7	14185	13897	-	99295
						-	-	-	
116	283118С	242-202-0406 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17685	17325	-	70740
						-	-	-	
117	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,68202119	392	383	-	12419
						-	-	-	
118	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,13824902	508438	495555	-	70291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
119	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0463	165361	160708	-	7656
						-	-	-	
120	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00336	1589156	1556586	-	5340
						-	-	-	
121	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,79469	419709	411193	-	753248
						-	-	-	
122	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4825,882032	223	218	-	1076172
						-	-	-	
123		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	7,13764	506389	493845	-	3614422
						-	-	-	
124		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	11,13	512472	493845	-	5703813
						-	-	-	
125		222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,8664	520273	493845	-	2531857
						-	-	-	
126		225-101-0614 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/	шт.	11	51860	49408	-	570460
						-	-	-	
127		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01396	340239	333521	-	4750
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	29120772
			Транспортные расходы						
128		412-102-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	169637,901	26	-	26	4410585
						-	-	4410585,43	
129		414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	341,5932	117	-	117	39966
						-	-	39966,4	
		Всего транспортные расходы		тенге				4450551,83	4450552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Возвращаемые ресурсы						
			Строительные материалы и конструкции						
130	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислонен- ные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,6128	617091 -	611087 -	- -	378153
131	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,015062	483738 -	478727 -	- -	7286
132	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоблада- нием горячекатаных профилей сред- няя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п.2/	т	11,13	506389 -	493845 -	- -	5636110
133	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоблада- нием горячекатаных профилей сред- няя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/	т	7,13764	512472 -	493845 -	- -	3657841
134	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоблада- нием горячекатаных профилей сред- няя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/	т	4,8664	520273 -	493845 -	- -	2531857
135	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	7284 -	6725 -	- -	29136
136	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	8	9214 -	8410 -	- -	73712
137	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	11922 -	11002 -	- -	35766
138	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	17240 -	15862 -	- -	51720
139	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	14	18379 -	16999 -	- -	257306
140	225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	16	24070 -	22059 -	- -	385120
141	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	7417 -	7012 -	- -	22251
142	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	18247 -	17182 -	- -	54741
143	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	11	51860	49408	-	570460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	марки 1ПП20-2/4ПП20-2/			-	-	-	
144		225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,27	71645 -	67666 -	- -	19344
145		225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	160	1066 -	1031 -	- -	170560
146		241-102-0114 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	17,068	398 -	388 -	- -	6793
147		241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	100,4	1394 -	1360 -	- -	139958
148		241-112-0131 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	816 -	799 -	- -	13056
149		241-112-0139 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	15	938 -	918 -	- -	14070
150		241-112-0226 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	11	11695 -	11444 -	- -	128645
151		241-114-0136 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1502 -	1470 -	- -	1502
152		242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5204 -	5099 -	- -	41632
153		242-203-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	7	19580 -	19176 -	- -	137060
154		242-203-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	23992 -	23496 -	- -	95968
155		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/заглушка 159х4,5/	т	0,0045	340239 -	333521 -	- -	1531
156		261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/	т	0,01396	340239	333521	-	4750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего возвращаемые ресурсы		тенге				--	14466327

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575324040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1136,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'02-04'Тепловые сети.Участок
        от НС-19 до МТК51'РП'2'02-04-03'Горячее водоснабж
       ение на время строительства'4575-3-С11-КЖ,ТС''в те
       кущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС295484)(РС295605)(РС295613)(РС295547)(РС295990)(РС2
       96306)(РС295701)(РС295871РС147204)(РС295721)*
 6 Р=Земляные работы/4575-3-С11-КЖ л.125-139,160//4575-3-
       ПОС, приложение 4, л.18-21,23/=#*
 7 LОбъем растительного грунта принят согласно ПОС4575-3-
       ПОС, приложение 4, л.18-21,23/ для листов раздела
       КЖ /4575-3-С11-КЖ л.125-139,160// *
 8 Х1,38+2,72+1,38+2,02+2,72+1,9+2,8+2,9+2,9=Ф1*
 9 LОбъем общего грунта*
10 Х20,61+42,75+19,57+28,92+38,66+27,9+40,3+37,5+40,9+40,
       9.2+21,8+40,4+40,4+39,1+16,9+32,9+10.29,5+34.25,1+
       2.4,95+19.2,4-Ф1=Ф2*
11 LОбъем грунта для обратной засыпки*
12 Х17,11+29,19+16,22+21,83+26,01+8,8+6,4+3,2+7+7+6,6+6,7
       +5,1+5,1+5,7+6,7+7,1+10.26,3+34.22,8+2.3,9+19.1,7=
       Ф3*
13 Е11-010102-0385'Ф1''Грунты 1 группы в траншеях. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3/разработка растительного грунта/''м3 грунта*
14 Е11-010102-0332'Ф2-Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах
       . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимост
       ью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010102-0332'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в карьерах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
       0,5 м3/погрузка разработанного вручную/''м3 грунта*
17 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)''(Ф1.1,55+Ф2.1,75).30'
       'Перевозка строительных грузов самосвалами вне нас
       еленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расс
       тояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 Е11-010102-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф1''Грунты 1 группы.
        Работа на отвале'м3 грунта*
19 Е11-010102-0602(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф2''Грунты 2-3 групп
       ы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0332'Ф3''Грунты 2 группы в карьерах. Разраб
       отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м
       3'м3 грунта*
21 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'(Ф3.1,75).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22 Е11-010205-0502'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
25 Р=Узлы трубопроводов./Уч-к от НС-19 до МТК51/=*
26 П2=Узел трубопроводов УТ21В,УТ22В/2шт//4575-3-С11-КЖ л
       .125/=#*
27 Н43=2*
28 Х0,16+0,24+0,1+0,7=Ф512*
29 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'Ф512''Колодцы канализационны
       е круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Уст
       ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
30 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф512'270'Надбавка н
       а сульфатостойкость'м3*
31 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 10-6'шт.*
32 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 10-9'шт.*
33 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПП 10-1'шт.*
34 С1222-506-0401'46,9.0,001''Лестницы приставные и присл
       оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
35 С1225-101-0105(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
       арки КС 10-6'шт.*
36 С1225-101-0106(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
       арки КС 10-9'шт.*
37 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
       6 марки ПП 10-1'шт.*
38 С1222-506-0401(ВМ)'46,9.0,001''Лестницы приставные и п
       рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
       т*
39 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен
       ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от
       2,5 до 4 мм'т*
40 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,76.0,001''Издел
       ия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных
        элементов*
41 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная
        периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
       2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладког
```

о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43 Е11-080101-0307'3,14.1,2.2,2+2.0,78.1,23''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575-3-ПОС, приложение 4, л.18/'м2 поверхности*
44 Н43=1*
45 П2=Узел трубопроводов УТ23В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.126/=#*
46 Х0,59.2+0,51+1,3=Ф513*
47 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф513''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
48 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф513'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
49 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
50 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
51 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
52 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
53 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
54 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
55 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
56 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
57 С1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58 С1214-210-0101'0,001.62.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59 Е11-080101-0307'3,14.2,2.1,85+2.1,29.2,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
60 П2=Узел трубопроводов УТ24В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.127/=#*
61 Х0,16.2+0,24.2+0,1+0,7=Ф514*
62 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф514''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
63 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф514'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
64 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
65 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
66 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
67 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
68 С1225-101-0105(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
69 С1225-101-0106(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
70 С1225-101-0605(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
71 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
72 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
73 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,76.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
74 С1214-210-0202'0,001.(12.1,9+4.3,47)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
75 С1214-210-0101'0,001.24.0,25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76 Е11-080101-0307'3,14.1,2.2,05+2.0,78.1,23''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 П2=Узел трубопроводов УТ25В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.128/=#*
78 Х0,265.2+0,4+0,27+0,7=Ф515*
79 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф515''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
80 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф515'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
81 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
82 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
83 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
84 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
85 С1225-101-0108(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
86 С1225-101-0109(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
88 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*

```
 89 C1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
      из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
      5 до 4 мм'т*
 90 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'16.3,86.0,001''Издел
      ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
       элементов*
 91 C1214-210-0202'0,001.(2,8.8+4,3.8)''Сталь арматурная п
      ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
      91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
 92 C1214-210-0101'0,001.0,25.40''Сталь арматурная гладког
      о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
      ром от 6 до 12 мм'т*
 93 E11-080101-0307'3,14.1,7.2,03+2.0,79.1,78''Стены, фунд
      аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная
      в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки
      , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
 94 П2=Узел трубопроводов УТ26В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.129/=
      #*
 95 X0,59.2+0,51+1,3=Ф516*
 96 E11-230601-0107(PC102721)(PC129232)(PC147499)(PC246781
      )(PC246941)(PC251501)'Ф516''Колодцы канализационны
      е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст
      ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
 97 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф516'270'Надбавка н
      а сульфатостойкость'м3*
 98 C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
       КС 20-9'шт.*
 99 C1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
      рки 1ПП20-2 /4ПП20-2/'шт.*
100 C1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
      оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
101 C1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
      арки КС 20-9'шт.*
102 C1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
      6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
103 C1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
      рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
      т*
104 C1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен
      ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от
      2,5 до 4 мм'т*
105 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'8.3,86.0,001''Издели
      я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
      элементов*
106 C1214-210-0202'0,001.(8.3,47+4.3,63+4.5,21)''Сталь арм
      атурная периодического профиля класса А-III (А400)
       СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
107 C1214-210-0101'0,001.62.0,25''Сталь арматурная гладког
      о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
      ром от 6 до 12 мм'т*
108 E11-080101-0307'3,14.2,2.1,55+2.1,29.2,34''Стены, фунд
      аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная
      в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки
      , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
109 П2=Узел трубопроводов УТ27В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.130/=
      #*
110 X0,24.2+0,09.3+0,95=Ф517*
111 E11-230601-0103(PC102721)(PC129232)(PC147499)(PC246781
      )(PC246941)(PC251501)'Ф517''Колодцы канализационны
      е круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Уст
      ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
112 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф517'270'Надбавка н
      а сульфатостойкость'м3*
113 C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
       КС 10-9'шт.*
114 C1225-202-1104'0,09.3''Плита перекрытия лотков под рас
      четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
115 C1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
      оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
116 C1225-101-0106(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
      арки КС 10-9'шт.*
117 C1225-202-1104(ВМ)'0,09.3''Плита перекрытия лотков под
       расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
118 C1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
      рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
      т*
119 C1214-106-0101'0,001.34,4.(0,64+1,1+0,5)''Прокат листо
      вой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 то
      лщиной от 2,5 до 4 мм'т*
120 E11-070107-0103(PC130010PC130005)'8.3,76.0,001''Издели
      я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
      элементов*
121 C1214-210-0202'0,001.(6,99.4+4,07.4+2,02.4+10,92.4)''С
      таль арматурная периодического профиля класса А-II
      I (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'
      т*
122 C1214-210-0101'0,001.0,29.24''Сталь арматурная гладког
      о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
      ром от 6 до 12 мм'т*
123 E11-080101-0307'3,14.1,2.1,5+2.1,35.1,33''Стены, фунда
      менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
       2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
       кирпичу, бетону'м2 поверхности*
124 П2=Узел трубопроводов УТ28В,УТ34В/2шт//4575-3-С11-КЖ л
      .131/=#*
125 H43=2*
126 X0,59+0,39.2+0,51+1,1=Ф518*
127 E11-230601-0107(PC102721)(PC129232)(PC147499)(PC246781
      )(PC246941)(PC251501)'Ф518''Колодцы канализационны
      е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст
      ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
128 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф518'270'Надбавка н
      а сульфатостойкость'м3*
129 C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
       КС 20-9'шт.*
130 C1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
       КС 20-6'шт.*
131 C1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
      рки 1ПП20-2 /4ПП20-2/'шт.*
132 C1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
      оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
133 C1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
      арки КС 20-9'шт.*
134 C1225-101-0110(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
```

арки КС 20-6'шт.*
135 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
136 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
137 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
138 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
139 С1214-210-0202'0,001.(3,95.4+5,52.4+3,46.8)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
140 С1214-210-0101'0,001.(0,25.26+0,33.24)''Сталь арматурн ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2 014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141 Е11-080101-0307'3,14.2,2.1,85+2.0,99.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
142 Н43=1*
143 П2=Узел трубопроводов УТ29В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.132/= #*
144 Х0,59+0,39.2+0,51+1,1=Ф519*
145 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф519''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
146 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф519'270'Надбавка н а сульфатостойкость'м3*
147 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
148 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
149 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2 /4ПП20-2/'шт.*
150 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
151 С1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-9'шт.*
152 С1225-101-0110(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-6'шт.*
153 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
154 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
155 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
156 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
157 С1214-210-0202'0,001.(3,95.4+5,52.4+3,46.8)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
158 С1214-210-0101'0,001.(0,25.26+0,33.24)''Сталь арматурн ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2 014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159 Е11-080101-0307'3,14.2,2.2,05+2.0,99.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
160 П2=Узел трубопроводов УТ30В,УТ32В/2шт//4575-3-С11-КЖ л .133/=#*
161 Н43=2*
162 Х0,59+0,39.2+0,51+1,1=Ф520*
163 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф520''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
164 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф520'270'Надбавка н а сульфатостойкость'м3*
165 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
166 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
167 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
168 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
169 С1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-9'шт.*
170 С1225-101-0110(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-6'шт.*
171 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/'шт.*
172 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
173 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
174 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
175 LС121-050301-3202'0,001.(3,95.4+5,52.4+3,46.8)''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля кл асса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2 591-2014'т*
176 С1214-210-0202'0,001.(3,95.4+5,52.4+3,46.8)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
177 С1214-210-0101'0,001.(0,25.26+0,33.24)''Сталь арматурн ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2 014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178 Е11-080101-0307'3,14.2,2.2,05+2.0,99.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
179 Н43=1*
180 П2=Узел трубопроводов УТ31В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.134/=

```
        #*
181 X0,265+0,4+0,27+0,7=Ф521*
182 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
        )(РС246941)(РС251501)'Ф521''Колодцы канализационны
        е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
        стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
183 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф521'270'Надбавка н
        а сульфатостойкость'м3*
184 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 15-6'шт.*
185 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 15-9'шт.*
186 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
187 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
        оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
188 С1225-101-0108(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 15-6'шт.*
189 С1225-101-0109(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 15-9'шт.*
190 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
        6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
191 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
        т*
192 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый
         из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,
        5 до 4 мм'т*
193 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Издели
        я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
        элементов*
194 С1214-210-0202'0,001.(2,8.8+4,3.8)''Сталь арматурная п
        ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
        91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
195 С1214-210-0101'0,001.0,25.40''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
196 Е11-080101-0307'3,14.1,7.1,43+2.0,79.1,8''Стены, фунда
        менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в
         2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,
         кирпичу, бетону'м2 поверхности*
197 П2=Узел трубопроводов УТ33В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.135/=
        #*
198 X0,59.2+0,39+0,51+1=Ф522*
199 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
        )(РС246941)(РС251501)'Ф522''Колодцы канализационны
        е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст
        ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
200 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф522'270'Надбавка н
        а сульфатостойкость'м3*
201 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 20-9'шт.*
202 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 20-6'шт.*
203 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки 1ПП20-2/4ПП20-2/''шт.*
204 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
        оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
205 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 20-9'шт.*
206 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 20-6'шт.*
207 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
        6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/''шт.*
208 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
        т*
209 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлены
        й из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от
        2,5 до 4 мм'т*
210 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел
        ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
         элементов*
211 С1214-210-0202'0,001.(3,47.8+3,63.4+5,21.4)''Сталь арм
        атурная периодического профиля класса А-III (А400)
         СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
212 С1214-210-0101'0,001.0,25.62''Сталь арматурная гладког
        о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
        ром от 6 до 12 мм'т*
213 Е11-080101-0307'3,14.2,2.2,15+2.0,82.2,24''Стены, фунд
        аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная
        в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки
        , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
214 П2=Узел трубопроводов УТ35В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.136/=
        #*
215 X0,59.2+0,39+0,51+1=Ф523*
216 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
        )(РС246941)(РС251501)'Ф523''Колодцы канализационны
        е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст
        ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
217 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф523'270'Надбавка н
        а сульфатостойкость'м3*
218 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 20-9'шт.*
219 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 20-6'шт.*
220 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки 1ПП20-2 /4ПП20-2/''шт.*
221 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл
        оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
222 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 20-9'шт.*
223 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки КС 20-6'шт.*
224 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201
        6 марки 1ПП20-2 /4ПП20-2/''шт.*
225 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п
        рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'
        т*
226 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлены
        й из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от
        2,5 до 4 мм'т*
227 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел
        ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
```

элементов*
228 С1214-210-0202'0,001.(3,47.8+3,63.4+5,21.4)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
229 С1214-210-0101'0,001.0,25.62''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
230 Е11-080101-0307'3,14.2,2.2,15+2.0,82.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
231 П2=Узел трубопроводов УТ36В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.137/= #*
232 Х0,59.2+0,39+0,51+1=Ф524*
233 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф524''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
234 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф524'270'Надбавка н а сульфатостойкость'м3*
235 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
236 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
237 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
238 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
239 С1225-101-0111(ВМ)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-9'шт.*
240 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-6'шт.*
241 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
242 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
243 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
244 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'16.3,86.0,001''Издел ия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
245 С1214-210-0202'0,001.(3,47.8+3,63.4+5,21.4)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
246 С1214-210-0101'0,001.0,25.62''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
247 Е11-080101-0307'3,14.2,2.2,05+2.0,82.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
248 П2=Узел трубопроводов УТ37В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.138/= #*
249 Х0,4+0,27+0,7=Ф525*
250 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф525''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
251 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф525'270'Надбавка н а сульфатостойкость'м3*
252 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
253 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
254 С1225-101-0109(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 15-9'шт.*
255 С1225-101-0609(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
256 С1214-106-0101'0,001.22.0,64''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2, 5 до 4 мм'т*
257 С1214-210-0202'0,001.(2,8.8+4,3.8)''Сталь арматурная п ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25 91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
258 С1214-210-0101'0,001.0,25.40''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
259 Е11-080101-0307'3,14.1,7.0,95+2.0,79.1,8''Стены, фунда менты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
260 П2=Узел трубопроводов УТ38В/1шт//4575-3-С11-КЖ л.139/= #*
261 Х0,59+0,389+0,51+1=Ф526*
262 Е11-230601-0107(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'Ф526''Колодцы канализационны е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
263 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'Ф526'270'Надбавка н а сульфатостойкость'м3*
264 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
265 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
266 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
267 С1222-506-0401'34,6.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
268 С1225-101-0111(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-9'шт.*
269 С1225-101-0110(ВМ)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки КС 20-6'шт.*
270 С1225-101-0614(ВМ)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-201 6 марки 1ПП20-2/4ПП20-2/'шт.*
271 С1222-506-0401(ВМ)'34,6.0,001''Лестницы приставные и п рислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009' т*
272 С1214-106-0101'0,001.34,4.0,64''Прокат листовой рифлен ый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
273 Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'8.3,86.0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных

элементов*
274 С1214-210-0202'0,001.(3,47.8+3,63.4+5,21.4)''Сталь арм атурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
275 С1214-210-0101'0,001.0,25.62''Сталь арматурная гладког о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет ром от 6 до 12 мм'т*
276 Е11-080101-0307'3,14.2,2.1,45+2.0,97.2,24''Стены, фунд аменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки , кирпичу, бетону'м2 поверхности*
277 П2=Переходы №40-62/4575-3-С11-КЖ л.156-159/=#*
278 Е11-090305-0305(РС248298)'(16.2.408,1+2.2392,42+1583,7 8+1371,28+249+2085,94).0,001=Ф500''Конструкции опо рные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
279 С1222-525-0101(А1+13503)'(16.2.251,26+2.2.240,3+2.243, 42+2.243,42+2.93,7+2.2.241,85).0,001=Ф503''Отдельн ые конструктивные элементы зданий и сооружений с п реобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С255//тех.ч асть табл.6 п.3/'т*
280 С1222-525-0101(А1+21304)'(16.2.110,6+2.2.110,6+2.110,6 +2.110,6+2.2.110,6).0,001=Ф504''Отдельные конструк тивные элементы зданий и сооружений с преобладание м горячекатаных профилей средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/'т*
281 С1222-525-0101(А1+7420)'(Ф500-Ф503-Ф504)=Ф502''Отдельн ые конструктивные элементы зданий и сооружений с п реобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/марка стали С245//тех.ч асть табл.6 п.2/'т*
282 С1222-525-0101(ВМ)(А1+13503)'Ф502''Отдельные конструкт ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной ед иницы до 0,1 т/марка стали С255//тех.часть табл.6 п.3/'т*
283 С1222-525-0101(ВМ)(А1+7420)'Ф503''Отдельные конструкти вные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной еди ницы до 0,1 т/марка стали С245//тех.часть табл.6 п .2/'т*
284 С1222-525-0101(ВМ)(А1+21304)'Ф504''Отдельные конструкт ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной ед иницы до 0,1 т/марка стали С345//тех.часть табл.6 п.6/'т*
285 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф500.33,2''Пов ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал ями ПФ-115'м2*
286 Р=Фундаменты,опоры./Уч-к от НС-19 до МТК51/=*
287 П2=Фундаменты ФМ-1в./10шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=#*
288 Н43=10*
289 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,53''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
290 Е11-060101-0105'2,97''Фундаменты общего назначения жел езобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройств о'м3*
291 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'2,97.1,015+0,53.1,0 2'270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
292 С1261-102-0252'(12,2+101,6).0,001''Сетка арматурная св арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
293 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
294 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетон ировании'т*
295 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка по д оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разр ез 1-1/'м2*
296 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устр ойство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301- 0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
297 Е11-080101-0307'12,99''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
298 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+ 1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Уст ройство/см. примечание п.6/'м3*
299 Н43=1*
300 П2=Фундаменты ФМ-2в./34шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=#*
301 Н43=34*
302 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
303 Е11-060101-0105'2,2''Фундаменты общего назначения желе зобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство 'м3*
304 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'2,2.1,015+0,4.1,02' 270'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
305 С1261-102-0252'(12,2+113,7).0,001''Сетка арматурная св арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
306 С1214-210-0101'0,001.2,6''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
307 Е11-060301-0404(РС130722)'0,001.66,84''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетон ировании'т*
308 Е11-060301-0201(РС100533РС102636)'0,9.0,9''Подливка по д оборудование толщиной 20 мм. Устройство/см. разр ез 2-2/'м2*
309 Е11-060301-0202(РС100533РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3) К=3'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устр ойство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301- 0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
310 Е11-080101-0307'10,71''Стены, фундаменты. Гидроизоляци я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/45 75-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
311 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+

```
        1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Уст
        ройство/см. примечание п.6/'м3*
312 Н43=1*
313 П2=Фундаменты ФМ-3в./2шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=#*
314 Н43=2*
315 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,1''Подготовка бето
        нная. Устройство'м3*
316 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'1,2''Фундаменты-стол
        бы бетонные. Устройство'м3*
317 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'(1,2+0,1).1,02'270'
        Надбавка на сульфатостойкость'м3*
318 Е11-060301-0409'0,001.32,4''Детали закладные весом бол
        ее 20 кг. Установка'т*
319 Е11-080101-0307'5,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/457
        5-3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
320 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'((1,5+1,5+0,9).(1,5+
        1,5+0,9)-(0,9.0,9)).0,15''Подготовка бетонная. Уст
        ройство/см. примечание п.6/'м3*
321 Н43=1*
322 П2=Опоры неподвижные Н48в-Н66в/19шт//4575-3-С11-КЖ л.1
        60/=#*
323 Н43=19*
324 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,14''Подготовка бет
        онная. Устройство'м3*
325 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,9''Фундаменты обще
        го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
        . Устройство'м3*
326 L ТССЦ РК8.04-08-2018тех.ч.п.2.3.4'(0,9+0,14).1,02'270
        'Надбавка на сульфатостойкость'м3*
327 Е11-060301-0408'0,001.11,2''Детали закладные весом до
        20 кг. Установка'т*
328 Е11-080101-0307'3,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/4575
        -3-ПОС, приложение 4, л.23/'м2 поверхности*
329 Н43=1*
330 П2=Опорные подушки ОП2/160шт//4575-3-С11-КЖ л.160/=#*
331 Е11-080101-0203'0,15.0,4.0,5.160''Основание под фундам
        енты гравийное. Устройство'м3 основания*
332 Е11-070101-0101(РС125423)'160''Блоки и плиты ленточных
         фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка
        при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкц
        ий*
333 С1225-205-0102'160''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
         марки ОП2'шт.*
334 С1225-205-0102(ВМ)'160''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-
        2012 марки ОП2'шт.*
335 Р=Демонтажные работы/4575-3-С11-КЖ л.160 примемание п.
        4/=#*
336 Х10.(0,53+2,97)+34.(0,4+2,2)+2.(0,1+1,2)=Ф643*
337 Х(0,14+0,9).19=Ф644*
338 Х0,005.160=Ф645*
339 Е11-460401-0103'Ф643''Фундаменты железобетонные. Разбо
        рка'м3*
340 Е11-460401-0102'Ф644''Фундаменты бетонные. Разборка'м3
        *
341 Е11-070101-0101(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС125423)'Ф64
        5''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конс
        трукций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до
         4 м'шт. сборных конструкций*
342 Е11-230601-0103(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф51
        2.2+Ф514+Ф517=Ф646''Колодцы канализационные круглы
        е сборные железобетонные, диаметр 1 м. Грунты сухи
        е. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
343 Е11-230601-0105(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф51
        5+Ф521+Ф525=Ф647''Колодцы канализационные круглые
        сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Грунты сухи
        е. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
344 Е11-230601-0107(Н5.0,8#)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)'Ф51
        3+Ф516+Ф518.2+Ф519+Ф520.2+Ф522+Ф523+Ф524+Ф526=Ф648
        ''Колодцы канализационные круглые сборные железобе
        тонные, диаметр 2 м. Грунты сухие. Демонтаж'м3 кон
        струкций колодца*
345 Х1,8.(Ф643+Ф644+Ф645+Ф646+Ф647+Ф648)=Ф650*
346 С3414-104-0501'Ф650''Мусор строительный (механизирован
        ная). Погрузка'т*
347 С3412-102-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'Ф650.30''Перевозка ст
        роительных грузов самосвалами вне населенных пункт
        ов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перево
        зки свыше 20 до 30 км'т·км*
348 Р=Трубопроводы  /4575-3-С11-ТС.СО л.37//=#*
349 П2=Участок от НС19 до МТК51=#*
350 Е11-220301-0106(РС250402)'0,001.1337''Трубы водопровод
        ные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличе
        ским испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от М
        ТК8а до НС17/'км трубопровода*
351 Е11-220301-0103(РС250402)'0,001.22''Трубы водопроводны
        е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ
        им испытанием/стоимость труб учтена в уч-ке от НС1
        7 до МТК34/'км трубопровода*
352 Е11-220301-0102(РС250402)'0,001.134''Трубы водопроводн
        ые стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическ
        им испытанием/34м-стоимость труб учтена в уч-ке от
         МТК8а до НС17/'км трубопровода*
353 Е11-220301-0101(РС250402)'0,001.(7+23+79+17)''Трубы во
        допроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гид
        равлическим испытанием/стоимость труб учтена в уч-
        ке от МТК8а до НС17/'км трубопровода*
354 С1241-102-0151'(134-34).1,004''Труба стальная электрос
        варная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
        10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
355 С1241-102-0114'(79-62).1,004''Труба стальная электросв
        арная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 1
        0705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
356 Е11-220901-0204(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
        тные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка
         или клапан*
357 Е11-220901-0202(РС410386)'20-16''Задвижки или клапаны
        обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задв
        ижка или клапан*
358 Е11-220901-0202(РС410386)'7''Задвижки или клапаны обра
        тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
```

или клапан*
359 Е11-220901-0201(РС410386)'4+3+23+4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
360 С1242-202-0406'20-16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
361 С1242-202-0405'7''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
362 С1242-202-0903'23-15''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
363 С1261-301-0254'0,001.(1.4,98+(19-11).0,66+4.0,56+(19-15).0,15+(3-2).0,41+3.0,15)''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцеры/''т*
364 С1241-112-0226'77-75''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
365 С1241-112-0139'20-5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
366 С1241-112-0131'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
367 С1241-112-0226'1+1+1+1+2+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
368 С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
369 Е11-220801-0106(РС251470)'0,001.(1.11+1.4,9+4.4,6+3.1,5+2.0,7+1.0,2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
370 С1261-301-0254'0,001.3.1,5''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
371 Е11-090305-0301(РС248298)'(19.8,7+160.3,71+24.0,886+5.0,886+5.0,697).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
372 С1222-519-0201'0,001.(24-7).0,886''Опоры скользящие'т*
373 П2=Антикоррозийное покрытие и теплоизоляция /4575-3-С11-ТС л.1.30/=#*
374 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'1052,6+3,3+16,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
375 Е11-260101-1002(РС248665)'81,8+2,2''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
376 С1234-202-0106'(81,8).1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
377 С1234-203-0201'2,2''Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт'10 м2*
378 Е11-260301-0702(РС248633)'1551,2+9,4''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
379 С1261-105-0190'(1551,2+9,4).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
380 П2=Дополнительные объемы работ/4575-3-С11-ТС л.1.16/=#*
381 П2=Врезка в существующий трубопровод=#*
382 Е11-221101-0105(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
383 Е11-221101-0102(РС250402)'1+3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
384 Е11-221101-0101(РС250402)'1+2+2+1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
385 П2=Проверка качества сварных стыков на трубопроводе=#*
386 Е11-250211-0110(РС147205РС147204)'69''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
387 Е11-250211-0107(РС147205РС147204)'3+15+1+4+15+3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
388 П2=Демонтажные работы=#*
389 Е11-220301-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.1337''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
390 Е11-220301-0103(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.22''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
391 Е11-220301-0102(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.134''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Демонтаж'км трубопровода*
392 Е11-220301-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'0,001.(7+23+79+17)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
393 Е11-220801-0106(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,001.(1.11+1.4,9+4.4,9+3.1,5+2.0,7+1.0,2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж'т фасонных частей*
394 Е11-220901-0204(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
395 Е11-220901-0202(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'20-16''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
396 Е11-220901-0202(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
397 Е11-220901-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС410386)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*

398 E11-220901-0201(H5.0,6#)(H52.0,6)(H53=0)(PC410386)'3''
Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 5
0 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
399 E11-220901-0201(H5.0,6#)(H52.0,6)(H53=0)(PC410386)'23'
'Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром
50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
400 E11-220901-0201(H5.0,6#)(H52.0,6)(H53=0)(PC410386)'4''
Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 5
0 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
401 E11-090305-0301(H5.0,6)(H52.0,7)(H53.0,5)(PC248298)(PC
128070)(PC128849)(PC144746)(PC147074)(PC149219)(PC
149375)(PC279826)(PC286164)'(19.8,7+148.3,71+24.0,
886+5.0,886+5.0,697).0,001''Конструкции опорные дл
я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
ий массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
402 П2=Возвращаемые материалы=#*
403 C1241-102-0151(ВМ)'(134-34).1,004''Труба стальная элек
тросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм Г
ОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
404 C1241-102-0114(ВМ)'(79-62).1,004''Труба стальная элект
росварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГО
СТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм'м*
405 C1242-203-0902(ВМ)'20-16''Кран шаровый стальной фланце
вый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродукто
в, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
406 C1242-203-0901(ВМ)'7''Кран шаровый стальной фланцевый,
полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т
до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
407 C1242-202-0903(ВМ)'23-15''Кран шаровый стальной привар
ной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ
, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
408 C1261-301-0254(ВМ)'0,001.(1.4,98+(19-11).0,66+4.0,56+(
19-15).0,15+(3-2).0,41+3.0,15)''Фасонные части ста
льные сварные, d до 800 мм/штуцеры/'т*
409 C1241-112-0226(ВМ)'77-75''Отвод бесшовный приварной кр
утоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 122
0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 2
19х6,0 мм'шт.*
410 C1241-112-0139(ВМ)'20-5''Отвод бесшовный приварной кру
тоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3
,5 мм'шт.*
411 C1241-112-0131(ВМ)'16''Отвод бесшовный приварной круто
изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5
мм'шт.*
412 C1241-112-0226(ВМ)'1+1+1+1+2+1+1+1''Отвод бесшовный пр
иварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от
114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) р
азмерами 219х6,0 мм'шт.*
413 C1241-114-0136(ВМ)'1''Переход концентрический приварно
й из углеродистой и низколегированной стали, наруж
ным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОС
Т 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
414 C1261-301-0254(ВМ)'0,001.3.1,5''Фасонные части стальны
е сварные, d до 800 мм/заглушка 159х4,5/'т*
415 C1222-519-0201(ВМ)'0,001.(24-7).0,886''Опоры скользящи
е'т*
416 К##'Толмачева Л.В.##'Медведева И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внеплощадочные электротехнические сети.Участок от МТК8а до НС-17

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Внеплощадочные электротехнические сети.

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С41-ЭС

Сметная стоимость	3348,341 тыс.тенге
Сметная заработная плата	494,501 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	243-101-0 311 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10	км	0,204	6860992	--	1399642	--	1399642	--	--	1511613
					--	--	--	--	--	--	111971	
		==Монтажные работы==										
2.	1308-0201 -2710	-Муфта соединительная эпоксидная для	шт.	2	28336,28	312,05	56673	624	8872	34173		98114
					23588,4	143,19	47177	286	--	7268		

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

РАЗДЕЛ 1. =Электросиловое оборудование=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования									
3.	243-903-0 503 РСНБ РК 2015	-Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб	комплект	2	23608 --	-- --	47216 --	-- --	47216 --	-- 3777	50993
4.	1308-0201 -2509 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	72759,09 17691,3	55011,92 20856,96	145518 35383	110024 41714	111 --	55509 16082	217110
5.	243-903-0 803 РСНБ РК 2015	-Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	18344 --	-- --	36688 --	-- --	36688 --	-- 2935	39623
6.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	32	636,98 117,94	519,04 238,17	20383 3774	16609 7621	-- --	8205 2287	30875
7.	211-401-0 101 РСНБ РК 2015	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,5	2458 --	-- --	11061 --	-- --	11061 --	-- 885	11946
8.	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	32	558,97 117,94	441,03 202,37	17887 3774	14113 6476	-- --	7380 2021	27288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 17									
9.	213-101-0102 РСНБ РК 2015	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,42	37586 --	-- --	15786 --	-- --	15786 --	-- 1263	17049
10.	1308-0201-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	200	1364,41 609,37	710,12 280,14	272881 121873	142024 56028	8984 --	128089 32078	433048
11.	1308-0201-3411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 225 мм. Прокладка в траншеях	м	32	551,3 240,41	308,61 109,68	17641 7693	9876 3510	72 --	8066 2057	27764
12.	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,1	1122608,09 775764	293701,97 120002,53	112261 77576	29370 12000	5315 --	88681 16075	217017
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	4		734		2936			
12.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,008		211214		1690			
13.	241-101-0218 РСНБ РК 2015	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	100	4625 --	-- --	462500 --	-- --	462500 --	-- 37000	499500
14.	241-207-1	-Трубная система из	м	32	1073	--	34336	--	34336	--	37083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	006 РСНБ РК 2015	полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160			--	--	--	--	--	2747	
		==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==									
15.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	18,7	2446,14 2446,14	-- --	45743 45743	-- --	-- --	32935 6294	84972
16.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18,7	1276,63 1276,63	-- --	23873 23873	-- --	-- --	17189 3285	44346
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	2720089 366866	322640 127635	2030583 --	380227 248025	3348341
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2014529				
	Материалы		Тенге				18041				
	Всего заработная плата		Тенге					335309			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1483546				
	Накладные расходы		Тенге				241422				
	Сметная прибыль		Тенге				180476				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2436427				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								178
	Сметная заработная плата		Тенге					335309			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				208724				
	Материалы		Тенге				5314				
	Всего заработная плата		Тенге					159192			
	Местные материалы		Тенге				26847				
	Накладные расходы		Тенге				138805				
	Сметная прибыль		Тенге				27802				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				375331				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								97
	Сметная заработная плата		Тенге					159192			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				496836				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				496836				
	Сметная прибыль		Тенге				39747				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				536583				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3348341				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								275
	Сметная заработная плата		Тенге					494501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3348341
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				366866				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				322640				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					127635			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2030584				
		Накладные расходы	Тенге				380227				
		Сметная прибыль	Тенге				248025				

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	214,58064	1709,69	-	-	366866
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,5314	2144	-	-	(127636)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	366866
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,90432	4421	-	1495	8419
						-	-	2846,96	
4	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3925	5999	-	2135	14353
						-	-	5107,99	
5	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1694	6854	-	2552	1161
						-	-	432,31	
6	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,02496	6007	-	2552	60220
						-	-	25583,7	
7	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,188	7799	-	2552	9265
						-	-	3031,78	
8	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,194	4337	-	1495	78907
						-	-	27200,03	
9	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	18,194	16	-	-	291
						-	-	-	
10	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7225	29	-	-	79
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	19,404	5638	-	2135	109400
						-	-	41427,54	
12	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,385	184	-	-	71
						-	-	-	
13	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,8799	2292	-	1787	4309
						-	-	3359,38	
14	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,24992	5634	-	2552	1408
						-	-	637,8	
15	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,07754	3449	-	1787	34757
						-	-	18008,56	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				127636,04	322640
			Строительные материалы и конструкции						
16	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,5	2458	-	-	11061
						-	-	-	
17	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,42	37586	31876	-	15786
						-	-	-	
18	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,08	317	309	-	25
						-	-	-	
19	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4	734	718	-	2936
						-	-	-	
20	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0016	1813594	1776623	-	2902
						-	-	-	
21	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02	34425	33001	-	688
						-	-	-	
22	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1186851	1162390	-	71
						-	-	-	
23	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,0032	90	87	-	0,29
						-	-	-	
24	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0288	1755	1719	-	51
						-	-	-	
25	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	211214	206114	-	1690
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	5897974 -	5781250 -	- -	5898
27	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000192	379074 -	369328 -	- -	73
28	188805С	243-101-0311 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10	км	0,204	6860992 -	6710293 -	- -	1399642
29	238455С	243-902-0114 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	6,2	1400 -	1372 -	- -	8680
30	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0248	380 -	372 -	- -	9
31	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	70228 -	67823 -	- -	169
32	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	910 -	891 -	- -	109
33	278896С	243-903-0503 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб	комплект	2	23608 -	23138 -	- -	47216
34	278902С	243-903-0803 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	18344 -	17980 -	- -	36688
35	279924С	241-101-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	100	4625 -	4509 -	- -	462500
36	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0482	1092 -	1071 -	- -	53
37	288202С	241-207-1006 РСНБ РК 2015	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	32	1073 -	1050 -	- -	34336
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2030583

Составил Шурыгина Т.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575341010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'04-01'Внеплощадочные электр
       отехнические сети.Участок от  МТК8а до НС-17'РП'4'
       04-01-01'Внеплощадочные электротехнические сети.'4
       575-3-С41-ЭС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС295990)*
 6 Р=Электросиловое оборудование=*
 7 С1243-101-0311'0,2.1,02''Кабель силовой с алюминиевой
       жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой
        оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки А
       СБл 3х240(ок)-10'км*
 8 П2==Монтажные работы==*
 9 Ц13-080201-2710'2''Муфта соединительная эпоксидная для
        3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение
        жил до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1243-903-0503'2''Муфта соединительная для кабелей с б
       умажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми с
       оединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-8
       6, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб'комплект*
11 Ц13-080201-2509'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1243-903-0803'2''Муфта концевая для кабелей с бумажно
       й изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ,
        с болтовыми соединителями, со срывными головками
       ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб'
       шт.*
13 Ц13-080201-0301'32''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
14 С1211-401-0101'4,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
15 Ц13-080201-0401'32''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
16 С1213-101-0102'420''Кирпич керамический рядовой полнот
       елый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 мар
       ки М125'1000 шт.*
17 Ц13-080201-0905'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 к
       г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
       х'м кабеля*
18 Ц13-080201-3411'32''Трубопровод полиэтиленовый для каб
       ельных линий, диаметр труб до 225 мм. Прокладка в
       траншеях'м*
19 Е11-220301-0105(РС250402)(РС2011)(РС249131)'100.0,001'
       'Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укл
       адка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
20 С1241-101-0218'100''Труба стальная сварная водогазопро
       водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5
        мм'м*
21 С1241-207-1006'32''Трубная система из полиэтилена двух
       слойная со структурированной стенкой, со состойкос
       тью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК
        61386.24-2014 DN/OD 160'м*
22 П2==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
23 Е11-010205-0302'18,7''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
24 Е11-010205-0502'14,2+4,5''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 К'Шурыгина Т.В.'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Дорожное покрытие. Участок от МТК8а до НС-17

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 37446,39 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1742,407 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,906 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 2245,5 м
Показатель единичной стоимости 16676,19 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	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	13	14	15	16	17
1.	1127-0602-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2,5	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2	1140,75	4422,51	476,15	5044973	543168	4302602	325281	5799875					
					174,63	89,4	199203	101983	--	429620						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:														
1.1.	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,3425	390,706875		10028		3918009							
1.2.				0,000053	0,059889											

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		8406			
2.				1140,75	1514,19	223,8	1727310	255300	1434265	84772	1957049
1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	37745	40748	--	144967	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0959	109,397925							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1432566			
2.2.			0,000011	0,01232							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1667			
2.3.			0,001	1,14075							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		35			
3.				1140,75	1860,35	0,27	2122194	308	2081983	43096	2338513
1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	39903	--	--	173223	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,1392	158,7924							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		2079386			
3.2.			0,000017	0,019165							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2594			
4.				1961,95	1653,75	236,27	3244571	463550	2716104	143954	3659607
1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		33,09	34,85	64917	68374	--	271082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,0976	191,48632							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			14169		2713170			
4.2.			0,000011	0,021189							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2868			
4.3.			0,001	1,96195							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		61			
5.				1961,95	349,15	0,05	685015	98	673479	12353	753158
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	11438	--	--	55789	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,0242	47,47919							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			14169		672733			
5.2.			0,000003	0,005493							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		743			
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=									
6.				1769,625	3538	380,92	6260933	674086	5339630	403683	7197785
	1127-0602 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 12 см/	м2		139,7	71,52	247217	126564	--	533169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,274	484,87725							
211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т			10028		4862349			
6.2.			0,000042	0,074324							
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный	т			140354		10432			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70									
7.				1769,625	1514,19	223,8	2679545	396042	2224950	131506	3035935
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	58553	63211	--	224884	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.			0,0959	169,707038							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		2222314			
7.2.			0,000011	0,019112							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2586			
7.3.			0,001	1,769625							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		55			
8.				1769,625	1860,35	0,27	3292122	478	3229743	66854	3627694
	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	61901	--	--	268718	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.			0,1392	246,3318							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		3225715			
8.2.			0,000017	0,02973							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		4023			
9.				3050,65	1653,75	236,27	5045006	720777	4223289	223835	5690349
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	34,85	100940	106315	--	421507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.			0,0976	297,74344							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			14169		4218727			
9.2.			0,000011	0,032947							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		4459			
9.3.			0,001	3,05065							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		95			
10.				3050,65	349,15	0,05	1065134	153	1047196	19208	1171090
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	17785	--	--	86747	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.			0,0242	73,82573							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			14169		1046037			
10.2.			0,000003	0,008542							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1156			
		==Бордюрный камень==									
11.				345,5	2094,45	39,32	723631	13585	320624	427259	1242961
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1127,13	17,91	389422	6188	--	92071	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			0,059	20,3845							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		296228			
12.				18,657	48258	--	900350	--	900350	--	972378
	255-101-0101 РСНБ	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	72028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2015									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								37446390
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1229024				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3067545				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					513383			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				28494216				
		Накладные расходы	Тенге				1881801				
		Сметная прибыль	Тенге				2773805				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	758,6798275	1619,95	-	-	1229026
						-	-	-	
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	148,41516	3459,1	-	-	(513382)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1229026
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	49,84438387	7338	-	2552	365758
						-	-	127202,87	
4	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,87152725	1366	-	-	1191
						-	-	-	
5	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,19914352	120	-	-	1104
						-	-	-	
6	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	14,974405878	7914	-	2135	118507
						-	-	31970,36	
7	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,03535175	14550	-	2135	393364
						-	-	57720,48	
8	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49,677053225	14970	-	2552	743665
						-	-	126775,84	
9	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,2181425	4429	-	2135	18682
						-	-	9005,73	
10	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,52921213	5634	-	2552	14250
						-	-	6454,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	6,08268375	8585	-	2552	52220
						-	-	15523,01	
12	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,458327	3266	-	1787	34157
						-	-	18689,03	
13	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	6,972218	6891	-	1787	48046
						-	-	12459,35	
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,50353188	3449	-	1787	1737
						-	-	899,81	
15	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,3486109	3987	-	2135	1390
						-	-	744,28	
16	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	41,501856	30684	-	2552	1273443
						-	-	105912,74	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				513358,05	3067513
			Строительные материалы и конструкции						
17	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	79,8890625	10028	-	-	801128
						-	-	-	
18	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	875,584125	10028	-	-	8780358
						-	-	-	
19	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,3845	14532	12193	-	296228
						-	-	-	
20	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2073	13618	11297	-	2823
						-	-	-	
21	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	610,53468	14169	13091	-	8650666
						-	-	-	
22	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	684,229162 5	13095	12038	-	8959981
						-	-	-	
23	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03834675	216199	211906	-	8291
						-	-	-	
24	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,95866875	34425	33001	-	33002
						-	-	-	
25	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,58735	34425	33001	-	20220
						-	-	-	
26	144639С	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ	т	0,13421363	140354	135942	-	18837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	РК 1373-2013 марки БНД 50/70			-	-	-	
27	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,14849771	135334 -	131020 -	- -	20097
28	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01150402	53822 -	52647 -	- -	619
29	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	18,657	48258 -	44908 -	- -	900350
30	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	7,922975	31 -	31 -	- -	246
31	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,455	392 -	383 -	- -	1354
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	28494198

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575371010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''2245,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'07-01'Благоустройство'РП'7'
       07-01-01'Дорожное покрытие. Участок от МТК8а до НС
       -17'4575-3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС293027РС144639)(РС295822РС144640)*
 6 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
 7 Х4,5.(8,5+185+60)=Ф10*
 8 Х8,5.8,5+7,62.185+8.60=Ф11*
 9 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 15см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2,5 #*
10 Е11-270602-0104(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'Ф10''О
       снование из черного щебня, плотность каменных мате
       риалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /т
       олщ. 15 см/'м2*
11 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф1
       0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей пористых крупнозернистых, плотность кам
       енных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покры
       тия*
12 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1
       2) К=12'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных
       смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'Ф11''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф11''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
15 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=#*
16 Х4,5.(6+6+18+207,5+12+47,5+24+23,5+21,5+17,25+5+5)=Ф12
       *
17 Х6.(6+6)+7.18+8.(207,5+12+47,5+24+23,5)+6,2.21,5+8,6.1
       7,25+6.5+5.5=Ф13*
18 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 12см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2 #*
19 Е11-270602-0104(РС283838РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф12''Основание из черного щебня, плотность кам
       енных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Уст
       ройство /толщ. 12 см/'м2*
20 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф12''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористы
       х крупнозернистых, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
21 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1
       2) К=12'Ф12''Покрытия из горячих асфальтобетонных
       смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
22 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'Ф13''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф13''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
24 П2==Бордюрный камень==#*
25 Х(12+17+17+185+12+10,5+10+24+23,5+21,5+5+8).0,18.0,3=Ф
       14*
26 Е11-270201-1002(РС295527)'12+17+17+185+12+10,5+10+24+2
       3,5+21,5+5+8''Камни бортовые бетонные. Установка п
       ри других видах покрытий'м бортового камня*
27 С1255-101-0101'Ф14''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
28 К###'Толмачева Л.В.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Дорожное покрытие. Участок от НС-17 до МТК34

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 26072,547 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1049,969 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,508 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1095,5 м
Показатель единичной стоимости 23799,68 Тенге

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	1127-0602-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2,5	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2	936	4422,51	476,15	4139465	445676	3530340	266898	4758872	
					174,63	89,4	163449	83678	--	352509		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1.	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,3425	320,58		10028		3214776			
1.2.				0,000052	0,04914							

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5

=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		6897			
2.				936	1514,19	223,8	1417280	209477	1176833	69557	1605784
1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	30970	33434	--	118947	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0959	89,7624							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1175439			
2.2.			0,000011	0,010109							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1368			
2.3.			0,001	0,936							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		29			
3.				936	1860,35	0,27	1741288	253	1708294	35361	1918780
1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	32741	--	--	142132	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,1392	130,2912							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1706163			
3.2.			0,000017	0,015725							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2128			
4.				3078	1548,92	236,27	4767570	727239	3938486	225842	5392885
1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		33,09	34,85	101845	107268	--	399473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,0976	300,4128							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		3933906			
4.2.			0,000011	0,033242							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		4499			
4.3.			0,001	3,078							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		95			
5.				3078	323,16	0,05	994686	154	976587	19380	1095192
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	17945	--	--	81125	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,0242	74,4876							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		975415			
5.2.			0,000003	0,008618							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1166			
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=									
6.				1033,65	3538	380,92	3657054	393738	3118915	235794	4204276
	1127-0602 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 12 см/	м2		139,7	71,52	144401	73927	--	311428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,274	283,2201							
211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т			10028		2840131			
6.2.			0,000042	0,043413							
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		6093			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.				1033,65	1514,19	223,8	1565140	231331	1299608	76813	1773310
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	34201	36922	--	131356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.			0,0959	99,127035							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1298069			
7.2.			0,000011	0,011163							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1511			
7.3.			0,001	1,03365							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		32			
8.				1033,65	1860,35	0,27	1922951	279	1886515	39050	2118961
	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	36157	--	--	156960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.			0,1392	143,88408							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1884162			
8.2.			0,000017	0,017365							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2350			
9.				1387,02	1548,92	236,27	2148380	327712	1774774	101770	2430162
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	34,85	45894	48338	--	180012	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1.			0,0976	135,373152							
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т				13095		1772711			
5.2.			0,000011	0,01498							
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т				135334		2027			
5.3.			0,001	1,38702							
217-603-0104	Вода техническая	м3				31		43			
10.				1387,02	323,16	0,05	448229	69	440074	8733	493519
1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия			5,83	--	8086	--	--	36557	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1.			0,0242	33,565884							
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т				13095		439545			
10.2.			0,000003	0,003884							
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т				135334		526			
	=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=										
11.				5	859,76	270,73	4299	1353	2646	796	5502
1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания			60,07	87,25	300	436	--	408	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1.			0,0227	0,1135							
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3				3421		388			
11.2.			0,121	0,605							
211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше	м3				3438		2080			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		70 мм									
11.3.			0,03	0,15							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		5			
12.				6	1301,68	3,78	7810	22	6171	1756	10331
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		269,43	1,54	1617	9	--	765	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.			0,005	0,03							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		74			
12.2.			0,0714	0,4284							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		5610			
12.3.			0,0006	0,0036							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		487			
13.				6	201,86	--	1211	--	951	281	1612
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 4 см/	м2 покрытия		43,41	--	260	--	--	119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.			0,0121	0,0726							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		951			
		==Бордюрный камень==									
14.				42	2094,45	39,32	87967	1651	38977	51939	151098
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1127,13	17,91	47339	752	--	11192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	2,478		14532		36010			
15.	255-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,154	48258 --	-- --	103948 --	-- --	103948 --	-- 8316	112264
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								26072547
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				665205				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2338954				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					384764			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				20003118				
		Накладные расходы	Тенге				1133970				
		Сметная прибыль	Тенге				1931299				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-02

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	395,481693	1682,02	-	-	665206
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	113,954092	3376,49	-	-	(384765)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	665206
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	34,4379827	7338	-	2552	252706
						-	-	87885,73	
4	624С	3201-0101-0105 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0473	7656	-	2552	362
						-	-	120,71	
5	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7078137	1366	-	-	967
						-	-	-	
6	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,69126843	120	-	-	803
						-	-	-	
7	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,3263039	7914	-	2135	81722
						-	-	22046,66	
8	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,7803521	14550	-	2135	331454
						-	-	48636,05	
9	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,3453809	14970	-	2552	603970
						-	-	102961,41	
10	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012925	5430	-	2552	70
						-	-	32,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0187	10907	-	2552	204
						-	-	47,72	
12	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01848	5413	-	1787	100
						-	-	33,02	
13	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,908818	4429	-	2135	12883
						-	-	6210,33	
14	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4285809	5634	-	2552	2415
						-	-	1093,74	
15	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,1165685	8585	-	2552	35341
						-	-	10505,48	
16	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,4937644	3266	-	1787	27741
						-	-	15178,36	
17	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,6839596	6891	-	1787	39168
						-	-	10157,24	
18	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2622015	3449	-	1787	904
						-	-	468,55	
19	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,28312548	3987	-	2135	1129
						-	-	604,47	
20	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	30,8625867	30684	-	2552	946988
						-	-	78761,32	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				384743,78	2338927
			Строительные материалы и конструкции						
21	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,05	3438	-	-	172
						-	-	-	
22	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,1135	3421	-	-	388
						-	-	-	
23	100097С	211-201-0708 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	0,605	3438	-	-	2080
						-	-	-	
24	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	55,09125	10028	-	-	552455
						-	-	-	
25	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	603,8001	10028	-	-	6054907
						-	-	-	
26	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,03	2458	-	-	74
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,478	14532 -	12193 -	- -	36010
28	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0252	13618 -	11297 -	- -	343
29	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1007,405151	13095 -	12038 -	- -	13191970
30	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0264438	216199 -	211906 -	- -	5717
31	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,661095	34425 -	33001 -	- -	22758
32	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0714	34425 -	33001 -	- -	2458
33	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0925533	140354 -	135942 -	- -	12990
34	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,11868662	135334 -	131020 -	- -	16062
35	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00793314	53822 -	52647 -	- -	427
36	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,154	48258 -	44908 -	- -	103948
37	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	6,58467	31 -	31 -	- -	204
38	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	392 -	383 -	- -	165
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	20003130

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575371020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1095,5'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'07-01'Благоустройство'РП'7'
       07-01-02'Дорожное покрытие. Участок от НС-17 до МТ
       К34'4575-3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС293027РС144639)(РС295822РС144640)(РС295854РС249132)
       *
 6 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
 7 Х4,5.(24+9+175)=Ф10*
 8 Х8.24+8.9+16,08.175=Ф11*
 9 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 15см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2,5 #*
10 Е11-270602-0104(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'Ф10''О
       снование из черного щебня, плотность каменных мате
       риалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /т
       олщ. 15 см/'м2*
11 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф1
       0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей пористых крупнозернистых, плотность кам
       енных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покры
       тия*
12 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)(Н5
       .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф10''Покрытия из горячих
        асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять ил
       и исключать на каждые 0,5 см изменения толщины пок
       рытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 пок
       рытия*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102749)'Ф11''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14 Е11-270602-0401(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф11''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
15 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=#*
16 Х4,5.(5+7+25,7+12+166+8,5+5,5)=Ф12*
17 Х5.5+7.(7+25,7)+6.12+5,82.166+6.8,5+8.5,5=Ф13*
18 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 12см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2 #*
19 Е11-270602-0104(РС283838РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф12''Основание из черного щебня, плотность кам
       енных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Уст
       ройство /толщ. 12 см/'м2*
20 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф1
       2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей пористых крупнозернистых, плотность кам
       енных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покры
       тия*
21 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)(Н5
       .12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф12''Покрытия из горячих
        асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять ил
       и исключать на каждые 0,5 см изменения толщины пок
       рытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 пок
       рытия*
22 Е11-270602-0301(РС295487РС102749)'Ф13''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-270602-0401(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф13''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
24 П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар=#*
25 Х2,5.2=Ф14*
26 Х2.3=Ф15*
27 Е11-270403-0501'Ф14''Основания толщиной 12 см из щебня
        фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м2 о
       снования*
28 Е11-270701-0101(РС295487РС102749)'Ф15''Покрытия дороже
       к и тротуаров асфальтобетонные однослойные из лито
       й мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
        см. Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-270701-0102(РС295487РС102749) К=2'Ф15''Покрытия до
       рожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из
       литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устро
       йство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлят
       ь к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 4 см/'м2 покрытия
       *
30 П2==Бордюрный камень==#*
31 Х(8+10+8+8+5).0,18.0,3+3.0,2.0,08=Ф14*
32 Е11-270201-1002(РС295527)'8+10+8+8+5+3''Камни бортовые
        бетонные. Установка при других видах покрытий'м б
       ортового камня*
33 С1255-101-0101'Ф14''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
34 К###'Толмачева Л.В.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Дорожное покрытие. Участок от МТК34 до НС-19

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС.АД л.11

Сметная стоимость	76171,342 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5671,45 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,271 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём	1403 м
Показатель единичной стоимости	54291,76 Тенге

№ 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	Накладные расходы, 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
							Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5				
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=									
1.	1127-0602 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2,5	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2	3028,5	4422,51 174,63	476,15 89,4	13393556 528852	1442020 270748	11422684 --	863568 1140570	15397694
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1.1.	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,3425	1037,26125		10028		10401656		
1.2.				0,000053	0,158996						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		22316			
2.				3028,5	1514,19	223,8	4585718	677778	3807733	225056	5195636
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	100207	108178	--	384862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0959	290,43315							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		3803222			
2.2.			0,000011	0,032708							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		4426			
2.3.			0,001	3,0285							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		94			
3.				3028,5	1860,35	0,27	5634070	818	5527315	114412	6208360
	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	105937	--	--	459879	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,1392	421,5672							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		5520422			
3.2.			0,000017	0,050879							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		6886			
4.				6678,446	1548,92	236,27	10344365	1577917	8545472	490018	11701134
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		33,09	34,85	220976	232744	--	866751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,0976	651,81633							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		8535535			
4.2.			0,000011	0,072127							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		9761			
4.3.			0,001	6,678446							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		207			
5.				6678,446	323,16	0,05	2158207	334	2118938	42050	2376278
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	38935	--	--	176021	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,0242	161,618393							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		2116393			
5.2.			0,000003	0,0187							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		2531			
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=									
6.				958,5	3538	380,92	3391173	365112	2892159	218651	3898610
	1127-0602-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 12 см/	м2		139,7	71,52	133902	68552	--	288786	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,274	262,629							
211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т			10028		2633644			
6.2.			0,000042	0,040257							
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		5650			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.				958,5	1514,19	223,8	1451349	214513	1205121	71229	1644384
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	31715	34238	--	121806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	91,92015		13095		1203694			
7.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,010352		135334		1401			
7.3.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,9585		31		30			
8.				958,5	1860,35	0,27	1783145	259	1749358	36211	1964904
	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	33528	--	--	145548	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,1392 т	133,4232		13095		1747177			
8.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000017 т	0,016103		135334		2179			
9.				1213,825	1548,92	236,27	1880115	286791	1553161	89062	2126711
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	34,85	40163	42302	--	157534	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1.			0,0976	118,46932							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		1551356			
5.2.			0,000011	0,013109							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1774			
5.3.			0,001	1,213825							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		38			
10.				1213,825	323,16	0,05	392260	61	385122	7643	431895
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	7077	--	--	31992	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.			0,0242	29,374565							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		384660			
10.2.			0,000003	0,003399							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		460			
		=Конструкция покрытия дорог.Тротуар 4575-3-С11-ТС.АД л.11, п.45=									
11.				14	859,76	270,73	12037	3791	7405	2227	15406
	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания		60,07	87,25	841	1222	--	1141	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			0,0227	0,3178							
211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3421		1087			
11.2.			0,121	1,694							
211-201-0708		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК	м3			3438		5824			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция свыше 70 мм									
11.3.			0,03	0,42							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		13			
12.				20	1301,68	3,78	26034	76	20569	5853	34438
	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		269,43	1,54	5389	31	--	2551	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.			0,005	0,1							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		246			
12.2.			0,0714	1,428							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		18700			
12.3.			0,0006	0,012							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		1624			
13.				20	403,71	--	8074	--	6338	1875	10745
	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 /толщ. 4 см/	м2 покрытия		86,81	--	1736	--	--	796	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.			0,0242	0,484							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		6338			
		=Конструкция покрытия дорог.Брусчатка=									
14.				1455,95	859,76	270,73	1251769	394170	770139	231651	1602094
	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м2 основания		60,07	87,25	87460	127032	--	118674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.			0,0227	33,050065							
211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3421		113064			
14.2.			0,121	176,16995							
211-201-0708		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3			3438		605672			
14.3.			0,03	43,6785							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		1354			
15.				808,45	16650,65	210,39	13461214	170090	11354640	1774168	16454213
	1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		2395,31	98,48	1936484	79616	--	1218831	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,0016	1,29352							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			2458		3179			
15.2.			0,0306	24,73857							
261-101-0207		Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	м3			14185		350917			
15.3.			1,02	824,619							
255-202-0102		Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита ГОСТ 32018-2012 толщиной 50 мм	м2			13340		11000417			
		==Бордюрный камень==									
16.				1252	2094,45	39,32	2622246	49228	1161856	1548272	4504159
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1127,13	17,91	1411162	22423	--	333641	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,059	73,868							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		1073450			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				49,976	48258	--	2411742	--	2411742	--	2604681
	255-101-0	-Камень бортовой ГОСТ	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	101 РСНБ	6665-91			--	--	--	--	--	192939	
	РК 2015										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								76171342
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				4684364				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				5182958				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					987086			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				54939753				
	Накладные расходы		Тенге				5721946				
	Сметная прибыль		Тенге				5642322				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-03

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2960,4496159	1582,32	-	-	4684365
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	309,9464256	3184,69	-	-	(987085)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4684365
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	93,240507255	7338	-	2552	684199
						-	-	237949,77	
4	624С	3201-0101-0105 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	13,905727	7656	-	2552	106462
						-	-	35487,42	
5	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	1,30671981	1366	-	-	1785
						-	-	-	
6	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,09040777	120	-	-	1571
						-	-	-	
7	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	22,230969755	7914	-	2135	175936
						-	-	47463,12	
8	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	93,909552	162	-	-	15213
						-	-	-	
9	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	41,322522758	14550	-	2135	601243
						-	-	88223,59	
10	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	74,483029177	14970	-	2552	1115011
						-	-	190080,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,79982075	5430	-	2552	20633
						-	-	9697,14	
12	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,497613	10907	-	2552	59962
						-	-	14029,91	
13	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,857435	5413	-	1787	26293
						-	-	8680,24	
14	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,262245	4429	-	2135	27735
						-	-	13369,89	
15	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	13,07597775	5634	-	2552	73670
						-	-	33369,9	
16	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	8,33283	8585	-	2552	71537
						-	-	21265,38	
17	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,76423922	3266	-	1787	172328
						-	-	94289,7	
18	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	18,00485698	6891	-	1787	124071
						-	-	32174,68	
19	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,0836015	17	-	-	630
						-	-	-	
20	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07713375	3449	-	1787	3715
						-	-	1924,84	
21	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,52268792	3987	-	2135	2084
						-	-	1115,94	
22	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	61,88346351	30684	-	2552	1898832
						-	-	157926,6	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				987048,8	5182913
			Строительные материалы и конструкции						
23	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	14,6995	3438	-	-	50537
						-	-	-	
24	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	33,367865	3421	-	-	114151
						-	-	-	
25	100097С	211-201-0708 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	177,86395	3438	-	-	611496
						-	-	-	
26	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	118,603125	10028	-	-	1189352
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1299,89025	10028	-	-	13035299
28	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,39352	2458	-	-	3425
29	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	73,868	14532	12193	-	1073450
30	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7512	13618	11297	-	10230
31	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1900,5343078	13095	12038	-	24887497
32	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0569295	216199	211906	-	12308
33	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,4232375	34425	33001	-	48995
34	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,1284	34425	33001	-	73270
35	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,19925325	140354	135942	-	27966
36	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,22937609	135334	131020	-	31042
37	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01707885	53822	52647	-	919
38	245631С	261-101-0207 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	м3	24,73857	14185	12321	-	350917
39	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	49,976	48258	44908	-	2411742
40	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	60,020021	31	31	-	1861
41	281904С	255-202-0102 РСНБ РК 2015	Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита ГОСТ 32018-2012 толщиной 50 мм	м2	824,619	13340	12938	-	11000417
42	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,52	392	383	-	4908
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	54939783

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575371030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1403,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'07-01'Благоустройство'РП'7'
       07-01-03'Дорожное покрытие. Участок от МТК34 до НС
       -19'4575-3-С11-ТС.АД л.11''в текущих ценах 2021 го
       да*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС293027РС144639)(РС295822РС144640)(РС295854РС249132)
       (РС295527)(РС295528РС281904)(РС295968РС245631)*
 6 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
 7 Х3,8.(53+82+82+49,5)+3,8.25+5,4.177,7+5,4.125,5+3,2.88
       ,6=Ф10*
 8 Х14,5.53+9.82+14,8.82+8.49,5+7.25+7,03.177,7+10,33.125
       ,5+9,5.88,6=Ф11*
 9 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 15см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2,5 #*
10 Е11-270602-0104(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'Ф10''О
       снование из черного щебня, плотность каменных мате
       риалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /т
       олщ. 15 см/'м2*
11 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф10''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористы
       х крупнозернистых, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
12 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1
       2) К=12'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных
       смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102749)'Ф11''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14 Е11-270602-0401(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф11''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
15 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 2=#*
16 Х3,8.(37,5+68)+2,5.204+3,8.3+3,8.5,5+5,1.3=Ф12*
17 Х7,25.37,5+5,4.68+2,5.204+5.3+5,5.5,5+6,5.3=Ф13*
18 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 12см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2 #*
19 Е11-270602-0104(РС283838РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф12''Основание из черного щебня, плотность кам
       енных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Уст
       ройство /толщ. 12 см/'м2*
20 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф12''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористы
       х крупнозернистых, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
21 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1
       2) К=12'Ф12''Покрытия из горячих асфальтобетонных
       смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
22 Е11-270602-0301(РС295487РС102749)'Ф13''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-270602-0401(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф13''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
24 П2=Конструкция покрытия дорог.Тротуар 4575-3-С11-ТС.АД
        л.11, п.45=#*
25 Х5,6.2,5=Ф14*
26 Х8.2,5=Ф15*
27 Е11-270403-0501(РС249133РС249132)'Ф14''Основания толщи
       ной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойны
       е. Устройство'м2 основания*
28 Е11-270701-0101(РС295487РС102749)'Ф15''Покрытия дороже
       к и тротуаров асфальтобетонные однослойные из лито
       й мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
        см. Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-270701-0102(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф15''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобето
       нные однослойные из литой мелкозернистой асфальтоб
       етонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см измене
       ния толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 /тол
       щ. 4 см/'м2 покрытия*
30 П2=Конструкция покрытия дорог.Брусчатка=#*
31 Х2.15+1.105+2,5.35,3+3,8.154=Ф14*
32 Х2.15+3,5.105+2,5.35,3+6,3.154=Ф15*
33 Е11-270403-0501(РС249133РС249132)'Ф15''Основания толщи
       ной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойны
       е. Устройство'м2 основания*
34 Е11-470301-0101'Ф14''Дорожки и площадки из брусчатки.
       Устройство с подготовкой'м2*
35 П2==Бордюрный камень==#*
36 Х(82+82+49,5+40+69,5+408+10+11+11+25).0,18.0,3=Ф16*
37 Х(105+35+308+16).0,08.0,2=Ф17*
38 Е11-270201-1002'82+82+49,5+40+69,5+408+10+11+11+25+105
       +35+308+16''Камни бортовые бетонные. Установка при
        других видах покрытий'м бортового камня*
39 С1255-101-0101'Ф16+Ф17''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м
       3*
40 К###'Толмачева Л.В.###'Медведева И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18 до НС-19 до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19. Тепловые сети. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Дорожное покрытие. Участок от НС-19 до МТК51

ОСНОВАНИЕ: 4575-3-С11-ТС

Сметная стоимость 55481,805 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2248,886 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,089 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

Строительный объём 1136 м
Показатель единичной стоимости 48839,62 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	1127-0602-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2,5	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6 см. Устройство /толщ. 15 см/	м2	3719,1	4422,51	476,15	16447738	1770850	14027440	1060490	18908886					
					174,63	89,4	649448	332488	--	1400658						
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.5														
		=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=														
		В ТОМ ЧИСЛЕ:														
1.1.	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,3425	1273,79175		10028		12773584							
1.2.				0,000053	0,195253											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0201		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т			140354		27405			
2.				3719,1	1514,19	223,8	5631417	832334	4676025	276376	6380417
1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		33,09	35,72	123058	132846	--	472623	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0959	356,66169							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		4670485			
2.2.			0,000011	0,040166							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		5436			
2.3.			0,001	3,7191							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		115			
3.				3719,1	1860,35	0,27	6918828	1004	6787730	140502	7624076
1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /толщ. 10 см/	м2 покрытия		34,98	--	130094	--	--	564746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			0,1392	517,69872							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		6779265			
3.2.			0,000017	0,062481							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		8456			
4.				10405,51	1548,92	236,27	16117282	2458510	13314474	763484	18231227
1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		33,09	34,85	344298	362632	--	1350461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			0,0976	1015,577776							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		13298991			
4.2.			0,000011	0,11238							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		15209			
4.3.			0,001	10,40551							
217-603-0104		Вода техническая	м3			31		323			
5.				10405,51	323,16	0,05	3362645	520	3301461	65517	3702415
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /толщ. 5 см/	м2 покрытия		5,83	--	60664	--	--	274253	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,0242	251,813342							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			13095		3297496			
5.2.			0,000003	0,029135							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			135334		3943			
		==Бордюрный камень==									
6.				99	2094,45	39,32	207350	3893	91872	122427	356159
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1127,13	17,91	111585	1773	--	26382	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,059	5,841							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			14532		84881			
7.				5,346	48258	--	257987	--	257987	--	278626
	255-101-0 101 РСНБ РК 2015	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	20639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									55481805
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					1419147				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					5067111				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						829739			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					42456987				
Накладные расходы		Тенге					2428796				
Сметная прибыль		Тенге					4109762				

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-04

Составлена в текущих ценах 2021 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	845,385859	1678,7	-	-	1419147
2	3 АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,830316	3431,08	-	-	(829739)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	1419147
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	72,513152 25	7338	-	2552	532102
						-	-	185053,56	
4	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	1,5537071	1366	-	-	2122
						-	-	-	
5	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,546005 99	120	-	-	1626
						-	-	-	
6	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	21,784628 25	7914	-	2135	172404
						-	-	46510,18	
7	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	51,267950 8	14550	-	2135	745949
						-	-	109457,07	
8	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	88,561304 7	14970	-	2552	1325763
						-	-	226008,45	
9	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,136515	4429	-	2135	27179
						-	-	13101,46	
10	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,971115 75	5634	-	2552	5471
						-	-	2478,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	7,772919	8585	-	2552	66731
						-	-	19836,49	
12	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	18,6444852	3266	-	1787	60893
						-	-	33317,7	
13	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12,4296568	6891	-	1787	85653
						-	-	22211,8	
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55493625	3449	-	1787	1914
						-	-	991,67	
15	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,62148284	3987	-	2135	2478
						-	-	1326,87	
16	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	66,3786816	30684	-	2552	2036763
						-	-	169398,4	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				829691,93	5067046
			Строительные материалы и конструкции						
17	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	116,221875	10028	-	-	1165473
						-	-	-	
18	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1273,79175	10028	-	-	12773584
						-	-	-	
19	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,841	14532	12193	-	84881
						-	-	-	
20	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0594	13618	11297	-	809
						-	-	-	
21	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2141,751528	13095	12038	-	28046236
						-	-	-	
22	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0557865	216199	211906	-	12061
						-	-	-	
23	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,3946625	34425	33001	-	48011
						-	-	-	
24	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,1683	34425	33001	-	5794
						-	-	-	
25	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,19525275	140354	135942	-	27404
						-	-	-	
26	144640С	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ	т	0,2441621	135334	131020	-	33043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	РК 1373-2013 марки БНД 70/100			-	-	-	
27	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей ма- рок КТ-1, КТ-2	т	0,01673595	53822 -	52647 -	- -	901
28	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2015	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	5,346	48258 -	44908 -	- -	257987
29	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	14,12461	31 -	31 -	- -	438
30	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,99	392 -	383 -	- -	388
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	42457011

Начальник отдела

Составил Толмачева Л.В.

Проверил Медведева И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э575371040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'1'''1136,0'м*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконст
       рукция тепломагистрали ТМ 18 "Айнабулак" от НС-18
       до НС-19  до ТК 18-51, с реконструкцией НС-17, 19.
        Тепловые сети.'4575-3'07-01'Благоустройство'РП'7'
       07-01-04'Дорожное покрытие. Участок от НС-19 до МТ
       К51'4575-3-С11-ТС''в текущих ценах 2021 года*
 3 П0 Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж
       ений в стесненных условиях застроенной части город
       ов. ЭСН РК 8.05-01-2015, приложение Б, таблица Б.1
       , п.5#*
 4 Н5.1,1'Н52.1,1*
 5 (РС293027РС144639)(РС295822РС144640)(РС295854РС249132)
       (РС295527)(РС295528РС281904)(РС295968РС245631)*
 6 П2=Конструкция покрытия дорог.Тип 1.=#*
 7 Х3,5.829+3,2.(70,5+185)=Ф10*
 8 Х9,94.829+13.70,5+6,75.185=Ф11*
 9 L П2=коэф 2,5 принят из расчета 15см(проектная толщина
       ):6см(согласно расценки)=2,5 #*
10 Е11-270602-0104(РС283838РС144640)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53
       .2,5) К=2,5'Ф10''Основание из черного щебня, плотн
       ость каменных материалов 3 т/м3 и более, толщина 6
        см. Устройство /толщ. 15 см/'м2*
11 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф10''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористы
       х крупнозернистых, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
12 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1
       2) К=12'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных
       смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
       7-0602-0306 /толщ. 10 см/'м2 покрытия*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102749)'Ф11''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14 Е11-270602-0401(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'Ф11''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0301 /толщ. 5 см/'м2 покрытия*
15 П2==Бордюрный камень==#*
16 Х(31+68).0,18.0,3=Ф12*
17 Е11-270201-1002(РС247618)'31+68''Камни бортовые бетонн
       ые. Установка при других видах покрытий'м бортовог
       о камня*
18 С1255-101-0101'Ф12''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
19 К###'Толмачева Л.В.###'Медведева И.Н.*
```