ТОО «Гражданпроект ЗИ»
ГСЛ №0000600 от 26.08.2005г.

ТОО «ASIA Modeling»
ГСЛ №21012137 от 15.03.2021г.

Шифр 21ДОО62Р-СМ

«Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 в городе Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

21ДОО62Р-СМ

Том 4

г. Алматы, 2022 год

ТОО «Гражданпроект ЗИ»
ГСЛ №0000600 от 26.08.2005г.

ТОО «ASIA Modeling»
ГСЛ №21012137 от 15.03.2021г.

Шифр 21ДОО62Р-СМ

«Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 в городе Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

21ДОО62Р-СМ

Том 4

Директор
ТОО «Гражданпроект ЗИ» Сеитов А.Ш.

ГИП
ТОО «Гражданпроект ЗИ» Конысбаев А.Ж.

г. Алматы, 2022 год

Книга 1

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	№№ стр.
1.	Пояснительная записка		3
2.		Сводный сметный расчет стоимости строительства (форма № 1)	4
3.		Сметный расчет стоимости строительства (форма № 2)	6
4.	1-1	Демонтажные работы	8
5.	Объектная смета № 2-1	Тепловые сети	22
6.	2-1-1	Конструкции железобетонные	23
7.	2-1-2	Тепловые сети	178
8.	2-1-3	Система ОДК	305

Объект № 21ДОО62Р

Пояснительная записка

к сметной документации по объекту: «Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19»

Сметная документация составлена ресурсным методом определения стоимости строительства в Республике Казахстан в соответствии с Приказом Министерства национальной экономики №249 от 14 ноября 2017 года «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию строительства» с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 27.07.2021г.. Основанием для составления сметной документации является Задание на проектирование

При составлении сметной документации использованы нормативные технические документы сметно-нормативной базы "РСНБ РК 2015" (2018) введенные в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства по делам строительства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 27.07.2021 года №110-нқ. Сметная документация составлена в программном комплексе АВС (редакция 2022.5) в том числе:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

При составлении смет на строительство объектов применены:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы;
- Дополнительные затраты при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д);
- Средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.
- Стоимость материалов, конструкций и оборудования не учтенных в сборниках сметных цен, определена согласно прайс - листов заводов-изготовителей, коммерческих предложений

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- сметный район – 02 (г.Алматы);
- накладные расходы, определенные 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 (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

Налог на добавленную стоимость (НДС)- 12 %

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на технический надзор и авторский надзор согласно приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №102 от 11.05.2018 года.

Главный инженер проекта Конысбаев А.

Форма № 1

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Алматинские тепловые сети"

Технический директор К. Шаграев _____

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2 443 218,293 тыс.тнг

в том числе

налог на добавленную стоимость 261 773,389 тыс.тнг

"_14_" _июля_____ 2022 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства
Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19

Составлен в текущих ценах 2022 г. с учетом прогноза цен на 2023-2024 гг.

№№ п/п	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг			Всего, тыс.тнг
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	Смета	Изыскательские работы (2022 г)			972,000	972,000
2	Смета	Проектные работы (2022 г)			18 814,909	18 814,909
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта (2022 г)			1 663,937	1 663,937
		Итого по разделу I			21 450,846	21 450,846
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет	**Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 гг.:**	**2 068 451,409**	**23 096,022**		**2 091 547,432**
		в том числе в текущих ценах на 2023 год	1 939 110,363	21 651,819		1 960 762,182
		в том числе в текущих ценах на 2024 год	129 341,047	1 444,203		130 785,250

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты Заказчика на технический надзор на 2023 год - 2,38%			46 666,140	46 666,140
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты Заказчика на технический надзор на 2024 год - 3,24%			4 237,442	4 237,442
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты Заказчика на осуществление авторского надзора на 2023 год - 0,82%			16 078,250	16 078,250
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты Заказчика на осуществление авторского надзора на 2024 год - 1,12%			1 464,795	1 464,795
		Итого по разделу III			**68 446,627**	**68 446,627**
		Итого по сводному сметному расчету	**2 068 451,409**	**23 096,022**	**89 897,473**	**2 181 444,904**
9	Решение правительства	Налог на добавленную стоимость - 12%			261 773,389	261 773,389
		Всего по сводному сметному расчету	**2 068 451,409**	**23 096,022**	**351 670,861**	**2 443 218,293**
		В том числе:				
		Сметная стоимость строительства 2022г.			24 024,948	24 024,948
		Сметная стоимость строительства 2023г.	1 939 110,363	21 651,819	305 565,178	2 266 327,360
		Сметная стоимость строительства 2024г.	129 341,047	1 444,203	22 080,735	152 865,985

Директор Сеитов А.

Главный инженер проекта Конысбаев А.

ЗАКАЗЧИК ТОО "Алматинские тепловые сети" Форма № 2
Технический директор Шаграев К.

Утвержден:
Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2 342 533,123 тыс.тнг
в том числе:
Налог на добавленную стоимость 12%. 250 985,692 тыс.тнг

"_14_" __июля_____2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19

Составлен в текущих ценах 2022 г. с учетом прогноза цен на 2023-2024 гг.

№№ п/п	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг			Общая сметная стои-мость, тыс.тнг
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания мебели и инвент.	прочих затрат	
1	2	3	4	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства						
1	1-1	Демонтажные работы	63 390,446			63 390,446
		Итого по главе 2	**63 390,446**	**0,000**		**63 390,446**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	Объектная смета № 2-2	Тепловые сети	1 839 187,323	22 040,826		1 861 228,149
		Итого по главе 2	**1 839 187,323**	**22 040,826**		**1 861 228,149**
		Итого по главам 1-7	**1 902 577,769**	**22 040,826**		**1 924 618,595**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015, п.39	Затраты на временные здания и сооружения - 1,3% с К=0,8	19 786,809			19 786,809

		Итого по главе 8	19 786,809			19 786,809
		Итого по главам 1-8	1 922 364,578	22 040,826		1 944 405,404
Глава 9. Прочие работы и затраты						
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки -0,67%	12 879,843			12 879,843
		Итого по главе 9	12 879,843			12 879,843
		Итого по главам 1-9	1 935 244,420	22 040,826		1 957 285,246
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты - 2%	38 704,888			38 704,888
		Итого по сметному расчету ценах 2022 года	1 973 949,309	22 040,826		1 995 990,135
		в том числе на 2023 год - 94%	1 855 512,350	20 718,376		1 876 230,727
		в том числе на 2024 год - 6%	118 436,959	1 322,450		119 759,408
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023-2024 гг.	**2 068 451,409**	**23 096,022**		**2 091 547,432**
	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 94% (МРП = 3201 тенге К=1,04505387)	1 939 110,363	21 651,819		1 960 762,182
	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 6% (МРП = 3345 тенге К=1,0920666)	129 341,047	1 444,203		130 785,250
6	Решение правительства	**НДС в текущих ценах - 12%**			**250 985,692**	**250 985,692**
		НДС на 2023 год - 12%			235 291,462	235 291,462
		НДС на 2024 год - 12%			15 694,230	15 694,230
		Итого в текущих ценах 2023-2024 гг. с НДС	**2 068 451,409**	**23 096,022**	**250 985,692**	**2 342 533,123**

		Итого в текущих ценах 2023 г. с НДС	**1 939 110,363**	**21 651,819**	**235 291,462**	**2 196 053,644**
		Итого в текущих ценах 2024 г. с НДС	**129 341,047**	**1 444,203**	**15 694,230**	**146 479,480**
		Общая стоимость строительства	**2 068 451,409**	**23 096,022**	**250 985,692**	**2 342 533,123**

Директор Сеитов А.

Главный инженер проекта Конысбаев А.

Объект № 21ДОО62Р

Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19

Объектная смета № 2-1

на тепловые сети

Сметная стоимость	1 861 228,149	тыс.тнг
Нормативная трудоемкость	63256,00	чел.-час
Сметная заработная плата	121823,99	тыс.тнг
Строительный объем		м3
Показатель единичной стоимости		тнг

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№№ п/п	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг				Нормативная трудоемкость чел-ч.	Сметная заработная плата, тыс.тнг	Показатель единичной стоимости, тнг
			строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвент.	прочих	всего			
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	2-1-1	Конструкции железобетонные	564 538,473			564 538,473	20267	38551,41	
2	2-1-2	Тепловые сети	1 271 234,824	22 040,826		1 293 275,650	42802	82927,97	
3	2-1-3	Система ОДК	3 414,026			3 414,026	187	344,61	
		Итого:	1 839 187,323	22 040,826		1 861 228,149	63256	121823,99	0,00

Главный инженер проекта Конысбаев А.Ж.

«Утверждаю»

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети"

Технический директор Шаграев К. _____

Шифр стройки: 21ДОО62Р

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19

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	6,82334	0,021985	0,021985	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	3173,12716	10,183419	10,183419	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	1184,58857	25,284301	25,284301	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	17,93749	0,343138	0,343138	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	4,48	0,189231	0,189231	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	1700,24	307,897201	307,897201	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	1568	20,079401	20,079401	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона	м3	96,844	3,069664	3,069664	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	3528,098	55,652463	55,652463	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,25418	0,151218	0,151218	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	14,19326	0,006733	0,006733	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,17977	0,011618	0,011618	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	211,21	0,136550	0,136550	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	комплект	901	38,777582	38,777582	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	12	0,057372	0,057372	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1375,4176	0,570991	0,570991	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	11780,98291	5,844686	5,844686	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	66,30372	12,475266	12,475266	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	1,23814	0,684248	0,684248	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	88,5502	0,559367	0,559367	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	0,7	0,000358	0,000358	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	122,391	0,592862	0,592862	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	16,35359	1,915955	1,915955	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	1483,01217	8,207869	8,207869	100,00	Казахстан

21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	83,23161	37,317127	37,317127	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	630,80944	0,226802	0,226802	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,2667	0,001444	0,001444	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	18,78989	18,395107	18,395107	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	6582,21883	701,424352	701,424352	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	1163	90,573239	90,573239	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,3876	0,179712	0,179712	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	61,75	0,001645	0,001645	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	1,9	0,000395	0,000395	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,03162	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	130	25,025823	25,025823	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,002	0,000614	0,000614	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,4977	0,000593	0,000593	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	82	3,380128	3,380128	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	40	2,185424	2,185424	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	62	44,583697	44,583697	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	т	0,064	0,068182	0,068182	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	комплект	2	0,096452	0,096452	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	1000 шт.	0,005	0,000190	0,000190	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	0,19908	0,000571	0,000571	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	7,38939	1,968146	1,968146	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	4038,88189	0,512517	0,512517	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	7658,64022	6,020006	6,020006	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	217,6936	0,071754	0,071754	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	17,39592	0,158790	0,158790	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,03648	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	15	0,004265	0,004265	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,41558	0,000598	0,000598	100,00	Казахстан
	Итого:			1424,911153	1424,911153	100,00	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер проекта **Конысбаев А.**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19

Наименование объекта Тепловые сети

Объект номер - 21Д0062Р

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	3128	ОТП
2	225-203-0107 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1592,45	ОТП
3	241-402-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	1216	ОТП
4	242-403-0412 РСНБ РК 2022	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.	20	ОТП
5	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2342,984	ОТП
6	241-408-0206 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	460	ОТП (задано проектом)
7	212-101-0902 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1009,26535	ОТП
8	241-402-0313 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	221	ОТП
9	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1185,114	ОТП
10	241-411-0114 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	40	ОТП
11	241-405-0114 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х8,0 мм	шт.	46	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
12	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	30,18427	ОТП (задано проектом)
13	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	60,1711566	ОТП (задано проектом)
14	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	25,43158	ОТП (задано проектом)
15	241-405-0112 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х8,0 мм	шт.	68	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
16	225-203-0204 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	65,65	ОТП
17	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	258	ОТП
18	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	720,872	ОТП
19	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	8,808	ОТП
20	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1416,6342	ОТП (задано проектом)
21	241-408-0202 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 450 мм	комплект	265	ОТП (задано проектом)
22	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	317	ОТП
23	241-414-0114 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	30	ОТП
24	241-411-0112 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	32	ОТП
25	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1838,97	ОТП
26	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	12,2779	ОТП (задано проектом)
27	225-203-0809 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	361	ОТП
28	241-412-0112 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	176	ОТП
29	261-107-0711 РСНБ РК 2022	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	4716,14	ОТП (задано проектом)
30	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	42,14	ОТП
31	241-414-0112 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	32	ОТП
32	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	4,0338	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
33	241-405-0312 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	22	ОТП (задано проектом)
34	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3563,9808	ОТП
35	213-301-0101 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	96,844	ОТП
36	225-205-0105 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	450	ОТП

1	2	3	4	5	6
37	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	2,9039886	ОТП
38	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	77	ОТП
39	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	49	ОТП
40	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1187,06	ОТП
41	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	2,87097315	ОТП
42	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	70	ОТП
43	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,624936	ОТП (задано проектом)
44	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6633,29	ОТП (задано проектом)
45	225-203-0807 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	197	ОТП
46	241-408-0112 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	81	ОТП (задано проектом)
47	225-203-0707 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	16	ОТП
48	225-202-0103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	38	ОТП
49	241-102-0322 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	13	ОТП (задано проектом)
50	214-104-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной до 3,9 мм	т	3,872562	ОТП (задано проектом)
51	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	60,24	ОТП
52	242-403-0409 РСНБ РК 2022	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.	2	ОТП
53	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	20	ОТП (задано проектом)
54	242-202-0410 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	ОТП (задано проектом)
55	212-101-0404 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	70,482	ОТП
56	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	45	ОТП
57	242-403-0309 РСНБ РК 2022	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.	2	ОТП
58	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	5,001202	ОТП (задано проектом)
59	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	64	ОТП (задано проектом)
60	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	12	ОТП (задано проектом)
61	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	57	ОТП
62	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	12	ОТП (задано проектом)
63	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	6,811525	ОТП (задано проектом)
64	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	13	ОТП (задано проектом)
65	241-405-0109 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	12	ОТП
66	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
67	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	15	ОТП (задано проектом)
68	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	14	ОТП
69	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1166,94817	ОТП
70	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	65	ОТП (задано проектом)
71	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
72	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3,2518351	ОТП (задано проектом)
73	225-203-0708 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	4	ОТП
74	212-101-0409 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	38,434	ОТП
75	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	ОТП (задано проектом)
76	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,238136	ОТП (задано проектом)
77	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)	м	20,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
78	241-402-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	49	ОТП
79	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	44	ОТП
80	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,35476285	ОТП (задано проектом)
81	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	122,391	ОТП (задано проектом)
82	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	14	ОТП
83	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)	м	10,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
84	215-204-0403 РСНБ РК 2022	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	4,59095	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
85	214-202-0501 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М	т	0,97576	ОТП (задано проектом)
86	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	145,95	ОТП
87	241-406-0412 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
88	242-202-1501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	ОТП (задано проектом)
89	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1314,57	ОТП
90	241-412-0109 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	62	ОТП
91	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	54,06	ОТП (задано проектом)
92	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,97668	ОТП (задано проектом)
93	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	161	ОТП
94	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,9024	ОТП (задано проектом)
95	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1578,192	ОТП (задано проектом)
96	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10,6	ОТП
97	242-202-0311 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	ОТП (задано проектом)
98	234-202-0101 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	м3	78,7914	ОТП (задано проектом)
99	225-203-0805 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	50	ОТП
100	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	63	ОТП
101	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2834,8518	ОТП
102	241-413-0114 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	4	ОТП
103	241-117-0212 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
104	241-402-0119 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	9	ОТП
105	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	76,084	ОТП
106	241-411-0109 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	ОТП
107	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	ОТП
108	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	ОТП
109	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,63808	ОТП (задано проектом)
110	241-406-0513 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-108х4 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
111	241-406-0513 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-57х3,5 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
112	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,3725194	ОТП
113	241-117-0213 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
114	241-414-0110 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	4	ОТП
115	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	2,190417	ОТП (задано проектом)
116	241-414-0107 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	ОТП
117	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	12,6875	ОТП
118	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,5164	ОТП
119	242-202-0309 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	12	ОТП
120	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	34	ОТП
121	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
122	214-203-0203 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,38724	ОТП (задано проектом)
123	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	479,016	ОТП (задано проектом)
124	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	66,37797	ОТП (задано проектом)
125	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	10,4	ОТП
126	242-202-0406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	10	ОТП (задано проектом)
127	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	57	ОТП (задано проектом)
128	241-414-0109 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	ОТП
129	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,1190961	ОТП (задано проектом)
130	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,2174428	ОТП
131	241-107-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	м	2,37728	ОТП

1	2	3	4	5	6
132	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,48	ОТП
133	241-116-0419 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
134	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	ОТП (задано проектом)
135	241-116-0410 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	ОТП (задано проектом)
136	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	93,2	ОТП
137	242-202-0404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	ОТП (задано проектом)
138	241-402-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	13	ОТП
139	243-122-0302 РСНБ РК 2022	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	0,357	ОТП
140	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	17,395923	ОТП (задано проектом)
141	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	48	ОТП
142	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,16013	ОТП
143	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	ОТП
144	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	ОТП
145	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	ОТП
146	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	ОТП
147	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,2297299	ОТП (задано проектом)
148	242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	ОТП (задано проектом)
149	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	19	ОТП (задано проектом)
150	241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-630х8,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
151	241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-426х7,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
152	241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-219х5,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
153	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,318114	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
154	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	ОТП
155	242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	ОТП (задано проектом)
156	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	89	ОТП
157	261-103-0136 РСНБ РК 2022	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	2,1401978	ОТП (задано проектом)
158	241-414-0106 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	ОТП
159	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	9,7588	ОТП (задано проектом)
160	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,2464	ОТП (задано проектом)
161	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	692,480772	ОТП (задано проектом)
162	242-202-0310 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	ОТП (задано проектом)
163	241-117-0211 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
164	245-403-0207 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	5	ОТП (задано проектом)
165	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,40169126	ОТП (задано проектом)
166	241-413-0112 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	2	ОТП
167	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,21	ОТП
168	212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	5,481	ОТП
169	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	10	ОТП
170	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5758	ОТП
171	241-116-0412 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
172	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	ОТП (задано проектом)
173	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	4,7658872	ОТП
174	241-414-0105 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	ОТП
175	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	5	ОТП (задано проектом)
176	241-408-0205 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 675 мм	комплект	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
177	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	7	ОТП (задано проектом)
178	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	12	ОТП

1	2	3	4	5	6
179	241-402-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	12	ОТП
180	241-414-0104 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	ОТП
181	241-405-0107 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	ОТП
182	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)	м	5,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
183	241-412-0107 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	12	ОТП
184	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	ОТП
185	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,172254	ОТП (задано проектом)
186	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,57	ОТП
187	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	ОТП
188	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	10	ОТП (задано проектом)
189	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
190	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	21	ОТП
191	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0423401	ОТП (задано проектом)
192	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1106476	ОТП (задано проектом)
193	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	ОТП
194	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0848445	ОТП
195	222-515-0101 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,064	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
196	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	ОТП (задано проектом)
197	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0631854	ОТП (задано проектом)
198	216-201-0101 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,36	ОТП (задано проектом)
199	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	525,4763	ОТП (задано проектом)
200	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	ОТП
201	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	ОТП (задано проектом)
202	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,34095872	ОТП (задано проектом)
203	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,400876	ОТП (задано проектом)
204	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,429406	ОТП (задано проектом)
205	242-202-0403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	ОТП (задано проектом)
206	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	ОТП
207	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	102,137	ОТП
208	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	56,925	ОТП (задано проектом)
209	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	68,294	ОТП
210	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	ОТП
211	241-412-0110 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	ОТП
212	241-113-0235 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
213	225-203-0804 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	6	ОТП
214	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,954161	ОТП
215	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	107,4	ОТП (задано проектом)
216	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	ОТП
217	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,13732	ОТП (задано проектом)
218	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,14584368	ОТП (задано проектом)
219	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	40	ОТП (задано проектом)
220	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,081504	ОТП (задано проектом)
221	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	ОТП (задано проектом)
222	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	98,9072255	ОТП (задано проектом)
223	241-408-0103 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	6	ОТП (задано проектом)
224	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
225	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,48191808	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
226	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	3	ОТП
227	241-408-0102 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	6	ОТП (задано проектом)
228	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	5	ОТП
229	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1101,27886	ОТП (задано проектом)
230	261-107-0497 РСНБ РК 2022	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	48,2	ОТП (задано проектом)
231	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,804	ОТП
232	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	153,78	ОТП (задано проектом)
233	241-114-0219 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
234	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1858	ОТП (задано проектом)
235	241-408-0109 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	2	ОТП (задано проектом)
236	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	ОТП (задано проектом)
237	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	10,04	ОТП
238	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	190	ОТП (задано проектом)
239	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	ОТП
240	245-403-0201 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	ОТП (задано проектом)
241	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	218,865	ОТП (задано проектом)
242	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм (штуцеры)	м	0,6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
243	241-412-0106 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	ОТП
244	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,844	ОТП (задано проектом)
245	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	108,4804	ОТП (задано проектом)
246	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	36,4775	ОТП (задано проектом)
247	241-412-0105 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	ОТП
248	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	ОТП (задано проектом)
249	241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
250	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)	м	4,8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
251	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,82334	ОТП
252	241-102-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	4	ОТП
253	243-122-0502 РСНБ РК 2022	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	0,0306	ОТП
254	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1602	ОТП (задано проектом)
255	241-106-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	м	1,35078	ОТП (задано проектом)
256	214-209-0112 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	36,729	ОТП
257	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	36,5	ОТП
258	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,012	ОТП
259	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (штуцеры)	м	2,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
260	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	24	ОТП
261	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	ОТП (задано проектом)
262	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,02766799	ОТП (задано проектом)
263	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	ОТП (задано проектом)
264	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	ОТП
265	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,013	ОТП
266	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	7	ОТП (задано проектом)
267	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,5	ОТП
268	241-112-0207 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	2	ОТП
269	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	15,06	ОТП (задано проектом)
270	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	2	ОТП
271	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,5839	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
272	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
273	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	10	ОТП (задано проектом)
274	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,053224	ОТП (задано проектом)
275	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02576	ОТП (задано проектом)
276	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
277	241-116-0407 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
278	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	ОТП
279	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	18,558	ОТП (задано проектом)
280	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,012474	ОТП (задано проектом)
281	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00304	ОТП (задано проектом)
282	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13,965264	ОТП
283	241-112-0122 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм	шт.	16	ОТП (задано проектом)
284	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,28	ОТП (задано проектом)
285	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм (штуцеры)	м	2,8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
286	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1538098	ОТП (задано проектом)
287	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0103	ОТП (задано проектом)
288	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	13	ОТП (задано проектом)
289	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	ОТП
290	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00855711	ОТП
291	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02952	ОТП (задано проектом)
292	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	5,520108	ОТП (задано проектом)
293	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00837543	ОТП (задано проектом)
294	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	20	ОТП (задано проектом)
295	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,1501	ОТП (задано проектом)
296	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00142619	ОТП (задано проектом)
297	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,14715675	ОТП
298	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	11,2176	ОТП (задано проектом)
299	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
300	261-201-0301 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	ОТП (задано проектом)
301	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00474	ОТП (задано проектом)
302	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
303	215-202-0202 РСНБ РК 2022	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	0,016192	ОТП (задано проектом)
304	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,01468971	ОТП (задано проектом)
305	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00442117	ОТП
306	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,142	ОТП (задано проектом)
307	224-201-0101 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 6 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	1,43	ОТП (задано проектом)
308	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	5	ОТП (задано проектом)
309	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,0178	ОТП (задано проектом)
310	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
311	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	5	ОТП (задано проектом)
312	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,2666966	ОТП (задано проектом)
313	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм (штуцеры)	м	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
314	241-112-0108 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
315	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм (штуцеры)	м	0,4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
316	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	5	ОТП (задано проектом)
317	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60,8	ОТП (задано проектом)
318	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Соединение СВ14-М20	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
319	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,6151555	ОТП (задано проектом)
320	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00031755	ОТП (задано проектом)
321	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,95	ОТП (задано проектом)
322	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм (штуцеры)	м	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
323	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,8132	ОТП (задано проектом)
324	261-301-0308 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	ОТП (задано проектом)
325	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41558	ОТП (задано проектом)
326	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4977	ОТП (задано проектом)
327	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,19908	ОТП (задано проектом)
328	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0158916	ОТП (задано проектом)
329	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0166034	ОТП (задано проектом)
330	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,9	ОТП (задано проектом)
331	234-203-0101 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	м2	0,7	ОТП (задано проектом)
332	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,228	ОТП (задано проектом)
333	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000984	ОТП (задано проектом)
334	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00046	ОТП (задано проектом)
335	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,53708	ОТП (задано проектом)
336	241-703-0108 РСНБ РК 2022	Прокладка 7х18	1000 шт.	0,005	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
337	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	0,01467	ОТП (задано проектом)
338	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03648	ОТП (задано проектом)
339	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	ОТП (задано проектом)
340	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00004842	ОТП (задано проектом)
341	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005772	ОТП
342	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002952	ОТП (задано проектом)
343	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,031616	ОТП (задано проектом)
344	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004977	ОТП (задано проектом)
		II. Оборудование			
1	519-201-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	2	ОТП (задано проектом)
2	519-201-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	ОТП (задано проектом)
3	519-201-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	3	ОТП (задано проектом)
4	519-103-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	ОТП (задано проектом)

Главный инженер проекта Конысбаев А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

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

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: дефектный акт

Сметная стоимость 63390,446 тыс.тенге
Сметная заработная плата 21482,08 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 10,527 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1216-0101 -2407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 500 мм. Демонтаж	задвижка	2	24686,13 12616,65	12069,48 5263,59	49372 25233	24139 10527	-- --	25748 6010	81129
2.	1216-0101 -2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	2	1557,52 1115,39	442,13 214,23	3115 2231	884 428	-- --	1915 402	5432
3.	1216-0101 -2406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж	задвижка	2	20208,37 10605,3	9603,07 4192,51	40417 21211	19206 8385	-- --	21309 4938	66664
4.	1216-0101 -2405	Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж	задвижка	3	13468,21 5979,2	7489,01 3274,45	40405 17938	22467 9823	-- --	19988 4831	65224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06										
5.	1216-0101 -2404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	2	7529,3 4479,83	3049,47 1346,51	15059 8960	6099 2693	-- --	8390 1876	25325
6.	1216-0101 -2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	10	3843,14 3401,01	442,13 214,23	38431 34010	4421 2142	-- --	26030 5157	69618
7.	1216-0101 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	16	2526,62 2084,49	442,13 214,23	40426 33352	7074 3428	-- --	26481 5353	72260
8.	1216-0101 -2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	24	1557,52 1115,39	442,13 214,23	37380 26769	10612 5142	-- --	22976 4829	65184
							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				
9.	1124-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Демонтаж	км трубопровода	1,904	3974015,09 2082153,6	1891861,49 499537,26	7566525 3964420	3602104 951119	-- --	4866384 994633	13427542
10.				1,493	2312391,89	1038688,27	3452401	1550761	--	2311271	6224765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Демонтаж	км трубопровода		1273703,62		1901640		--		
					290004,86		432977			461094	
11.				0,618	1773153,22		1095809		--		1989495
					761684,19		470721			746316	
	1124-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Демонтаж	км трубопровода		1011469,03		625088		--		
					208359,75		128766			147370	
12.				0,01	1629390,59		16294		--		29648
					685634,97		6856			11158	
	1124-0101 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Демонтаж	км трубопровода		943755,62	183294,81	9438	1833	--	2196	
13.				0,014	971775,59	400446,95	13605	5606	--	9617	25080
	1124-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Демонтаж	км трубопровода		571328,64	122555,73	7999	1716	--	1858	
14.				0,053	961425,29	395436,17	50956	20958	--	36025	93940
	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Демонтаж	км трубопровода		565989,12	120600,66	29997	6392	--	6958	
15.				1378,32	6413,03	2332,55	8839208	3215001	--	8029913	18218648
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж	м3 сборных конструкций		4080,48	856,7	5624207	1180807	--	1349527	
16.				398,9	10194,69	1002,99	4066662	400093	--	4469567	9219126
	1107-0601 -0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона.	м3 конструк		9191,7	303,83	3666569	121198	--	682897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Демонтаж	ции								
17.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж	м3 конструкции	74,55	10150,61 9619,14	531,47 125,97	756728 717107	39621 9391	-- --	857268 129120	1743115
18.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. 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	2,2408	94528,83 88565,53	5963,3 484,54	211820 198458	13363 1086	-- --	137685 27960	377465
19.	1216-0101 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 500 мм. Демонтаж вне камер	компенсатор	10	25297,77 11866,85	13430,92 5845,04	252978 118669	134309 58450	-- --	127526 30440	410944
20.	1216-0101 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 300 мм. Демонтаж вне камер	компенсатор	6	18815,02 8503,99	10311,03 4498,54	112890 51024	61866 26991	-- --	56171 13525	182586
21.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09	-Стойки опорные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу	т конструкций	1,10158	19020,41 6949,88	12070,53 4019,9	20953 7656	13296 4428	-- --	8338 2343	31634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	материалов - 0,5									
22.	1107-0111 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Демонтаж	м огражд	50	4480,18 3341,3	1138,88 467,3	224009 167065	56944 23365	--	224708 35898	484614
23.	1107-0111 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Установка	м огражд	50	5600,22 4176,62	1423,6 584,12	280011 208831	71180 29206	--	280884 44872	605766
24.	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж	м лотка	10	4359,53 2202,37	2157,16 937,26	43595 22024	21572 9373	--	33908 6200	83703
25.	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство	м лотка	10	5449,41 2752,96	2696,45 1171,58	54494 27530	26965 11716	--	42385 7750	104629
26.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 200 мм. Демонтаж	м трубопро вода	37	1038,14 529,99	508,15 217,51	38411 19610	18802 8048	--	27381 5263	71055
27.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 200 мм. Укладка	м трубопро вода	17	1297,67 662,48	635,19 271,89	22060 11262	10798 4622	--	15726 3023	40808
28.					8044644,46		160893		--		279900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,02	4598321,26		91967			98274	
	1122-0301-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Демонтаж	км трубопровода		3446323,2 1516989,06		68926 30340		--	 20733	
29.				0,06	5283889,26 2662769		317033 159766		--	 208832	567934
	1122-0301-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж	км трубопровода		2621120,26 894561,68		157267 53674		--	 42069	
30.				13	1115,93	519,62	14507	6755	--	10545	27056
	1123-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж	м трубопровода		596,31	223,02	7752	2899	--	2004	
31.				13	1394,91	649,53	18134	8444	--	13181	33820
	1123-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Укладка	м трубопровода		745,38	278,78	9690	3624	--	2505	
32.				3	11547,98	4636,93	34644	13911	--	22010	61187
	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Демонтаж опор	опора		6911,05	2259,92	20733	6780	--	4532	
33.				3	14434,98	5796,17	43305	17389	--	27513	76483
	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора		8638,81	2824,9	25916	8475	--	5665	
34.				17	3200,53	1792,37	54409	30470	--	43580	105828
	1107-0111-0102	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м.	м оград		1408,16	764,32	23939	12993	--	7839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Демонтаж									
35.	1107-0111 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка	м оград	17	4000,65 1760,19	2240,46 955,4	68011 29923	38088 16242	-- --	54475 9799	132285
36.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 250 мм. Демонтаж	м трубопровода	6	1038,14 529,99	508,15 217,51	6229 3180	3049 1305	-- --	4440 854	11523
37.	1123-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 250 мм. Укладка	м трубопровода	6	1297,67 662,48	635,19 271,89	7786 3975	3811 1631	-- --	5550 1067	14403
38.	1107-0111 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Демонтаж	м оград	19	4480,18 3341,3	1138,88 467,3	85123 63485	21639 8879	-- --	85389 13641	184153
39.	1107-0111 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Установка	м оград	19	5600,22 4176,62	1423,6 584,12	106404 79356	27048 11098	-- --	106736 17051	230191
40.	1107-0111 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из сетки, высотой до 0,8 м без цоколя. Демонтаж	м оград	30	4040,04 2909,09	1130,95 463,45	121201 87273	33929 13904	-- --	119388 19247	259836
41.				30	5050,05	1413,69	151502	42411	--	149235	324796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0111 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетки, высотой до 0,8 м без цоколя. Установка	м огряд		3636,36	579,32	109091	17380	--	24059	
42.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4178,5418	170 --	-- --	710352 --	-- --	-- --	-- 56828	767180
43.	412-102-0 117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	125356,254	48 --	-- --	6017100 --	-- --	-- --	-- 481368	6498468
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								63390446
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				18238804				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				10334395				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					3243276			
Перевозка грузов			Тенге				6727452				
Накладные расходы			Тенге				23394215				
Сметная прибыль			Тенге				4695584				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э25060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19
       '21ДОО62Р'1-1'Тепловые сети'РП'1'1-1'Демонтажные р
       аботы'дефектный акт''в текущих ценах 2022г.*
 3 Е12-160101-2407'2''Задвижки диаметром до 500 мм. Демон
       таж'задвижка*
 4 Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонт
       аж'задвижка*
 5 Е12-160101-2406'2''Задвижки диаметром до 400 мм. Демон
       таж'задвижка*
 6 Е12-160101-2405'3''Задвижки диаметром до 300 мм. Демон
       таж'задвижка*
 7 Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демон
       таж'задвижка*
 8 Е12-160101-2403'8+2''Задвижки диаметром до 150 мм. Дем
       онтаж'задвижка*
 9 Е12-160101-2402'12+2+2''Задвижки диаметром до 100 мм.
       Демонтаж'задвижка*
10 Е12-160101-2401'10+8+2+4''Задвижки диаметром до 50 мм.
        Демонтаж'задвижка*
11 П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, кана
       лизации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.
       05-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
12 Н5.0,6'Н52.0,6'Н53=0*
13 Е11-240101-0213(РС295990)'1904.0,001''Трубопроводы в н
       епроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 150°С диаметром труб 500 мм. Демонта
       ж'км трубопровода*
14 Е11-240101-0209(РС295990)'1493.0,001''Трубопроводы в н
       епроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 150°С диаметром труб 300 мм. Демонта
       ж'км трубопровода*
15 Е11-240101-0207(РС295990)'618.0,001''Трубопроводы в не
       проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, те
       мпературе до 150°С диаметром труб 200 мм. Демонтаж
       'км трубопровода*
16 Е11-240101-0206(РС295990)'10.0,001''Трубопроводы в неп
       роходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем
       пературе до 150°С диаметром труб 150 мм. Демонтаж'
       км трубопровода*
17 Е11-240101-0202(РС295990)'14.0,001''Трубопроводы в неп
       роходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем
       пературе до 150°С диаметром труб 70 мм. Демонтаж'к
       м трубопровода*
18 Е11-240101-0201(РС295990)'53.0,001''Трубопроводы в неп
       роходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем
       пературе до 150°С диаметром труб 50 мм. Демонтаж'к
       м трубопровода*
19 Е11-070601-0101'304.2,84+212.1,86+52.1,44+104.0,44=Ф2'
       'Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые и
       ли опирающиеся на плиты. Демонтаж'м3 сборных конст
       рукций*
20 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
       )'17,7+35,4+13,6+17,5+18,8+11,4+21,7+20,6+20,5+14,
       6+27+5,8+7+9,5+5,3+6,4+8,2+12,1+11,4+8,4+14,8+17,6
       +17,6+28.2=Ф3''Камеры со стенками из монолитного б
       етона. Демонтаж'м3 конструкции*
21 Е11-070601-0203(РС100533РС279488)(РС295549)(РС295570)'
       16.2,211+1,699.18+8.0,824+4.0,5=Ф4''Опоры неподвиж
       ные щитовые из монолитного железобетона. Демонтаж'
       м3 конструкции*
22 Н5=1'Н52=1*
23 Е11-090305-0301(П-1109005)(РС295605)(Н53=0)'(32.34,2+3
       6.24,6+16.16,3).0,001=Ф5''Конструкции опорные для
       крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений
        массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) мета
       ллических конструкций, применен коэффициент к затр
       атам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0
       ,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
24 Е12-160101-1705'10''Компенсаторы сальниковые из труб д
       иаметром до 500 мм. Демонтаж вне камер'компенсатор
       *
25 Е12-160101-1703'6''Компенсаторы сальниковые из труб ди
       аметром до 300 мм. Демонтаж вне камер'компенсатор*
26 Е11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)(Н53=0)'(4.0,5.15,
       29+10.4,5.23,8).0,001=Ф6''Стойки опорные. Монтаж.
       Разборка (демонтаж) металлических конструкций, при
       менен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времен
       и эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов -
        0,5'т конструкций*
27 Е11-070111-0108(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846
       )(РС295542)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'50''Ограды мет
       аллические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя.
       Демонтаж'м оград*
28 Е11-070111-0108(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846
       )(РС295542)'50''Ограды металлические из сетки, выс
       отой до 1,5 м без цоколя. Установка'м оград*
29 Е11-270201-0401(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'5.2'
       'Сооружения водосбросные с проезжей части из лотко
       в. Демонтаж'м лотка*
30 Е11-270201-0401(РС295549)'5.2''Сооружения водосбросные
        с проезжей части из лотков. Устройство'м лотка*
31 Е11-230401-0101(РС295997)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'17+2
       0''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раст
       рубных труб, диаметр 200 мм. Демонтаж'м трубопрово
       да*
32 Е11-230401-0101(РС295997)'17''Трубопроводы из железобе
       тонных безнапорных раструбных труб, диаметр 200 мм
       . Укладка'м трубопровода*
33 Е11-220301-0116(РС2011)(РС249131)(РС295990)(Н5.0,8)(Н5
       2.0,8)(Н53=0)'2.10.0,001''Трубы водопроводные стал
       ьные, диаметр 1000 мм. Демонтаж'км трубопровода*
34 Е11-220301-0114(РС2011)(РС249131)(РС295990)(Н5.0,8)(Н5
       2.0,8)(Н53=0)'6.10.0,001''Трубы водопроводные стал
       ьные, диаметр 800 мм. Демонтаж'км трубопровода*
35 Е11-230401-0102(РС295997)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'13''
       Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструб
       ных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж'м трубопровода*
36 Е11-230401-0102(РС295997)'13''Трубопроводы из железобе
```

тонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм . Укладка'м трубопровода*
37 Е11-330202-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'2+1''Демонтаж опор'опора*
38 Е11-330202-0104'2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
39 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'17''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж'м оград*
40 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)'17''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
41 Е11-230401-0101(РС295997)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'6''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 250 мм. Демонтаж'м трубопровода*
42 Е11-230401-0101(РС295997)'6''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 250 мм. Укладка'м трубопровода*
43 Е11-070111-0108(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'19''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Демонтаж'м оград*
44 Е11-070111-0108(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'19''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,5 м без цоколя. Установка'м оград*
45 Е11-070111-0107(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'30''Ограды металлические из сетки, высотой до 0,8 м без цоколя. Демонтаж'м оград*
46 Е11-070111-0107(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'30''Ограды металлические из сетки, высотой до 0,8 м без цоколя. Установка'м оград*
47 Х(Ф2+Ф3+Ф4).2,1+(1904.102,99+1493.47,20+618.31,52+10.15,29+14.5,40+53.4).0,001+Ф5+Ф6=Ф1*
48 С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
49 С3412-102-0117'Ф1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
50 К'*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1

Составлена в текущих ценах 2022г.

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
			Затраты труда по специальностям								
1	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3353,359836	1891	-	-	-	-	6341203
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2749,211928	2216	-	-	-	-	6092254
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2077,30758	1791	-	-	-	-	3720458
4	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	371,6706	1924	-	-	-	-	715094
5	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,467808	2177	-	-	-	-	634525
6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,87002624	1857	-	-	-	-	198458
7	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	98,3786	1725	-	-	-	-	169703
8	20529Т	009-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	102,1628	1661	-	-	-	-	169692
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,153	1725	-	-	-	-	55464
10	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,326	1634	-	-	-	-	49553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5356	1758 -	- -	- -	46650
12	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,444672	2060 -	- -	- -	37996
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,19724012	1824 -	- -	- -	7656
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	18238706
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	9262,0857				
			Трудовые ресурсы						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1267,52885 634	2558,74 -	- -	- -	(3243275)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	18238801
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,4262% при пороге 80%)						
15	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	456,575356 8	5754 -	- -	2415 1102629,49	2627135
16	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	204,513361 92	10087 -	- -	2887 590430,08	2062926
17	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1010,43035 28	1113 -	- -	- -	1124609
18	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	113,718822 48	8828 -	- -	2887 328306,24	1003910
19	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	108,690206 4	8982 -	- -	2887 313788,63	976255
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,6799% при пороге 15%)						
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	131,385206 12	6648 -	- -	2887 379309,09	873449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	583,46578886	926 -	- -	- -	540289
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,8939% при пороге 5%)						
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	70,71056088	4171 -	- -	2021 142906,04	294934
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	57,726432	4225 -	- -	2021 116665,12	243894
24	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	88,39158048	2626 -	- -	2021 178639,38	232116
25	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,3446016	7038 -	- -	2415 51547,21	150223
26	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	5,552064	13063 -	- -	2887 16028,81	72527
27	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,14072	5914 -	- -	2887 11954,26	24488
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,8054468	207 -	- -	- -	22730
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,7396024	1075 -	- -	- -	15845
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	233,79994872	43 -	- -	- -	10053
31	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9827136	10130 -	- -	2887 2837,09	9955
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,68788174	351 -	- -	- -	9718
33	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1,8263016	5037 -	- -	2021 3690,96	9199
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	173,13554304	43 -	- -	- -	7445
35	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,79115476	7445 -	- -	2415 1910,64	5890
36	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,73285914	7646 -	- -	2415 1769,85	5603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	1513С	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,571712	391 -	- -	- -	5307
38	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2776032	6030 -	- -	2415 670,41	1674
39	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,25764358	79 -	- -	- -	1521
40	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,34455331	196 -	- -	- -	1244
41	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,26796576	95 -	- -	- -	595
42	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0972	5908 -	- -	2021 196,44	574
43	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,769824	356 -	- -	- -	274
44	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,439344	13 -	- -	- -	6
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3243280	10334389
			Транспортные расходы						
45		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	125356,254	48 -	- -	48 6017100	6017100
46		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4178,5418	170 -	- -	170 710352	710352
		Всего транспортные расходы		тенге				6727452	6727452

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Конструкции железобетонные

ОСНОВАНИЕ: 21ДОО62Р-КЖ

Сметная стоимость 564538,473 тыс.тенге
Сметная заработная плата 38551,407 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 20,267 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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		
		Канал КЛ210х120 /КЖ-8/											
1.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1506,59	18105,09 6800,79	3887,58 1427,84	27276948 10246002	5856989 2151169	11173957 --	14628657 3352449	45258054		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
1.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034 51,22406		187556		9607380					
2.	225-203-0107 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1408,64	184785 --	--	260295542 --	--	260295542 --	20823643	--	281119185	
3.	225-203-0204 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	44,64	139508 --	--	6227637 --	--	6227637 --	498211	--	6725848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.				6,38	106256	--	677913	--	677913	--	732146
	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	54233	
5.				361	14387	--	5193707	--	5193707	--	5609204
	225-203-0 809 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.		--	--	--	--	--	415497	
6.				15,6	13288,52	3747,13	207301	58456	64335	126260	360246
	1107-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции		5417,28	1441,71	84510	22491	--	26685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	2,5428		20227		51433			
7.				312	6761	--	2109432	--	2109432	--	2278187
	225-205-0 105 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.		--	--	--	--	--	168755	
8.				4,452	1358745,84	2022,96	6049136	9006	4272237	1612535	8274604
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		397100,88	926,06	1767893	4123	--	612934	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	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	4,452		959622		4272237			
9.				6,88	35146,37	3299,36	241807	22700	148104	71060	337897
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		10320,16	785,76	71003	5406	--	25029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	2,752		42239		116242			
10.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	530	2599,15 455,63	28,51 4,37	1377550 241484	15110 2316	1120956 --	226734 128345	1732629
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	1272		862		1096464			
		Участок монолитный									
11.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,5	26938,31 2064,53	1666,42 395,72	94284 7226	5832 1385	81226 --	7836 8170	110290
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	3,57		20515		73239			
12.	1106-1301-0302 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство	м3	12,5	70382,06 26002,94	9896,14 4165,74	879776 325037	123702 52072	431037 --	343169 97836	1320780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ	0,054 м3	0,675		125436		84669			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
12.2.			1,015	12,6875							
212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3				21458		272248			
13.				0,638595	434300	--	277342	--	277342	--	299529
214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	22187	
	Заделка торцов канала										
14.				24	51141,21	3789,1	1227389	90939	726800	393132	1750163
1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Торцы канала. Устройство	м3			17068,77	931,78	409650	22363	--	129642	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1.			0,022	0,528							
215-204-0503	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				125436		66230			
14.2.			1,015	24,36							
212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3				21700		528612			
15.				1,4191	434300	--	616315	--	616315	--	665620
214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	49305	
	Неподвижные опоры Н1,Н2,Н11,Н17 (6 шт) /КЖ-48/										
16.				5,4	24824,87	1666,42	134054	8999	113907	12090	157835
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			2064,53	395,72	11148	2137	--	11692	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1.			1,02	5,508							
212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3				18443		101584			
17.				27,6	44930,73	885,79	1240088	24448	773160	528964	1910577
1107-0601	-Опоры неподвижные	м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	щитовые из монолитного железобетона. Устройство	конструкции		16031,9	209,95	442480	5795	--	141524	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	25,2264		21700		547413			
18.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03168	434300	--	13759	--	13759	--	14860
					--	--	--	--	--	1101	
19.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,62068	409726	--	1073761	--	1073761	--	1159662
					--	--	--	--	--	85901	
20.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,8	1801	--	8645	--	8645	--	9337
					--	--	--	--	--	692	
		Неподвижные опоры Н3-Н10,Н12-Н16,Н18,Н19,Н20 (13+3 шт) /КЖ-49/									
21.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	40	24824,87	1666,42	992995	66657	843757	89553	1169152
					2064,53	395,72	82581	15829	--	86604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	40,8		18443		752474			
22.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	424	44930,73	885,79	19050630	375575	11877529	8126121	29350892
					16031,9	209,95	6797526	89019	--	2174141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	387,536		21700		8409531			
23.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2576	434300 --	-- --	546176 --	-- --	546176 --	-- 43694	589870
24.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	22,7096	409726 --	-- --	9304714 --	-- --	9304714 --	-- 744377	10049091
25.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	19,2	1801 --	-- --	34579 --	-- --	34579 --	-- 2766	37345
		Направляющие опоры НО1-НО20 (20 шт) /КЖ-9/									
26.	1107-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	12	45608,92 16031,9	885,79 209,95	547307 192383	10629 2519	344295 --	229985 62183	839475
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,914 м3	10,968		22442		246144			
27.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,4936	32615,54 30845,84	1385,7 530,05	16099 15226	684 262	189 --	14093 2415	32608
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего	3 кг	1,4808		128		190			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
28.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4936	434300 --	-- --	214370 --	-- --	214370 --	-- 17150	231520
29.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1801 --	-- --	14408 --	-- --	14408 --	-- 1153	15561
30.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	3572	1016 --	-- --	3629152 --	-- --	3629152 --	-- 290332	3919484
		Канал КЛ150х90 /КЖ-8/									
31.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	196,76	18105,09 6800,79	3887,58 1427,84	3562358 1338123	764920 280942	1459315 --	1910496 437828	5910683
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	6,68984		187556		1254720			
32.	225-203-0 107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	152,52	184785 --	-- --	28183408 --	-- --	28183408 --	-- 2254673	30438081
33.	225-203-0 204 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	20,01	139508 --	-- --	2791555 --	-- --	2791555 --	-- 223324	3014879
34.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ	м3	2,56	106256 --	-- --	272015 --	-- --	272015 --	-- 21761	293776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13015-2012									
35.				197	11569	--	2279093	--	2279093	--	2461420
	225-203-0807 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.		--	--	--	--	--	182327	
36.				6,9	13288,52	3747,13	91691	25855	28457	55846	159340
	1107-0601-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции		5417,28	1441,71	37379	9948	--	11803	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.			0,163	1,1247							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		22749			
37.				138	6761	--	933018	--	933018	--	1007659
	225-205-0105 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.		--	--	--	--	--	74641	
38.				3,794	1358745,84	2022,96	5155082	7675	3640806	1374204	7051629
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		397100,88	926,06	1506601	3513	--	522343	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.			1	3,794							
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			959622		3640806			
39.				3,36	35146,37	3299,36	118092	11086	72330	34704	165019
	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		10320,16	785,76	34676	2640	--	12224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			0,4	1,344							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			42239		56769			
40.				388	2599,15	28,51	1008470	11062	820624	165986	1268414
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	176784	1696	--	93958	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.				2,4	931,2						
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		802694			
		Участок монолитный									
41.				1,4	25199,21	1666,42	35279	2333	30056	3134	41486
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	2890	554	--	3073	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.				1,02	1,428						
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18810		26861			
42.				5,4	68681,94	9896,14	370882	53439	177027	148249	560661
1106-1301 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство	м3		26002,94	4165,74	140416	22495	--	41531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.				0,054	0,2916						
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			125436		36577			
42.2.				1,015	5,481						
212-101-0604		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			19783		108431			
43.				0,249268	434300	--	108257	--	108257	--	116918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8661	
		Заделка торцов канала									
44.				16	51141,21	3789,1	818259	60625	484534	262088	1166775
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Торцы канала. Устройство	м3		17068,77	931,78	273100	14908	--	86428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.			0,022	0,352							
	215-204-0503	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			125436		44153			
44.2.			1,015	16,24							
	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			21700		352408			
45.				0,958818	434300	--	416415	--	416415	--	449728
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	33313	
		Неподвижные опоры Н21 (1 шт) /КЖ-50/									
46.				1	24824,87	1666,42	24825	1667	21093	2239	29229
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	2065	396	--	2165	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.			1,02	1,02							
	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			18443		18812			
47.				4,9	44930,73	885,79	220161	4341	137264	93910	339197
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		16031,9	209,95	78556	1029	--	25126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	4,4786		21700		97186			
48.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0054	434300 --	-- --	2345 --	-- --	2345 --	-- 188	2533
49.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,47666	409726 --	-- --	195300 --	-- --	195300 --	-- 15624	210924
50.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1801 --	-- --	1441 --	-- --	1441 --	-- 115	1556
		Неподвижные опоры Н22,Н26-Н34 (10 шт) /КЖ-51/									
51.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	5	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	124124 10323	8333 1979	105468 --	11194 10826	146144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	5,1		18443		94059			
52.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	28	44930,73 16031,9	885,79 209,95	1258060 448893	24803 5879	784364 --	536631 143575	1938266
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	25,592		21700		555346			
53.	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т	0,0252	434300 --	-- --	10944 --	-- --	10944 --	-- 876	11820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
54.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,0786	409726 --	-- --	1261382 --	-- --	1261382 --	-- 100911	1362293
55.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1801 --	-- --	14408 --	-- --	14408 --	-- 1153	15561
		Направляющие опоры НО21-НО22 (2 шт) /КЖ-9/									
56.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	0,6	45608,92 16031,9	885,79 209,95	27365 9619	532 126	17214 --	11499 3109	41973
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56.1.	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,914	0,5484	22442		12307			
57.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,01876	32615,54 30845,84	1385,7 530,05	612 579	26 10	7 --	536 92	1239
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,05628	128		7			
58.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	т	0,01876	434300 --	-- --	8147 --	-- --	8147 --	-- 652	8799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
59.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1801 --	-- --	1441 --	-- --	1441 --	-- 115	1556
60.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	259,6	1016 --	-- --	263754 --	-- --	263754 --	-- 21100	284854
		Канал КЛ120х60 /КЖ-8/									
61.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,58	18105,09 6800,79	3887,58 1427,84	28606 10745	6142 2256	11719 --	15341 3516	47463
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,05372		187556		10076			
62.	225-203-0 107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	0,57	184785 --	-- --	105327 --	-- --	105327 --	-- 8426	113753
63.	225-203-0 204 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,36	139508 --	-- --	50223 --	-- --	50223 --	-- 4018	54241
64.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,44	106256 --	-- --	46753 --	-- --	46753 --	-- 3740	50493
65.	225-203-0 806 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	3	11674 --	-- --	35022 --	-- --	35022 --	-- 2802	37824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.				0,06	13288,52	3747,13	797	225	247	486	1385
1107-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции			5417,28	1441,71	325	87	--	103	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	0,00978			20227		198			
67.			4	3601	--	14404	--	14404	--		15556
225-205-0103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.			--	--	--	--	--	1152	
68.			0,06	35146,37	3299,36	2109	198	1292	620		2947
1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки			10320,16	785,76	619	47	--	218	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1. 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,024			42239		1014			
69.			3,8	2599,15	28,51	9877	109	8037	1626		12423
1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности			455,63	4,37	1731	17	--	920	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1. 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,12			862		7861			
	Канал КЛ90х60 /КЖ-8/										
70.			39,305	18105,09	3887,58	711621	152801	291515	381643		1180725
1107-0601 -0101 РСНБ РК	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или	м3 сборных конструк			6800,79	1427,84	267305	56121	--	87461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	опирающиеся на плиты. Устройство	ций								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	1,33637		187556		250644			
71.	225-203-0107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	27,03	184785 --	-- --	4994739 --	-- --	4994739 --	-- 399579	5394318
72.	225-203-0204 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,42	139508 --	-- --	58593 --	-- --	58593 --	-- 4687	63280
73.	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	9,195	106256 --	-- --	977024 --	-- --	977024 --	-- 78162	1055186
74.	225-203-0805 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	38	8688 --	-- --	330144 --	-- --	330144 --	-- 26412	356556
75.	1107-0601-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции	0,64	13288,52 5417,28	3747,13 1441,71	8505 3467	2398 923	2640 --	5180 1095	14780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	0,10432		20227		2110			
76.	225-205-0102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	64	1435 --	-- --	91840 --	-- --	91840 --	-- 7347	99187
77.	1108-0201-0109	-Стены приямков и каналов из кирпича.	м3 кладки	0,66	35146,37 10320,16	3299,36 785,76	23197 6811	2178 519	14208 --	6817 2401	32415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кладка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1. 213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт. 0,4	0,264		42239		11151			
78. 1108-0101 -0307	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности 35	2599,15 455,63	28,51 4,37	90970 15947	998 153	74025 --	14973 8476	114419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг 2,4	84		862		72408			
		Заделка торцов канала									
79. 1106-0401 -0102	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Торцы канала. Устройство	м3 1,4	51141,21 17068,77	3789,1 931,78	71598 23896	5304 1304	42398 --	22933 7562	102093	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1. 215-204-0503		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 0,022	0,0308		125436		3863			
79.2. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3 1,015	1,421		21700		30836			
80. 214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т 0,078976	434300 --	-- --	34299 --	-- --	34299 --	-- 2744	37043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Неподвижные опоры Н37,Н38 (2 шт) /КЖ-52/									
81.				0,4	24824,87	1666,42	9930	666	8438	896	11692
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	826	158	--	866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.			1,02	0,408							
212-101-0404		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			18443		7525			
82.				2	44930,73	885,79	89861	1772	56025	38331	138447
	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции		16031,9	209,95	32064	420	--	10255	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.			0,914	1,828							
212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			21700		39668			
83.				0,00144	434300	--	625	--	625	--	675
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	50	
84.				0,13248	409726	--	54281	--	54281	--	58623
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	4342	
85.				1,6	1801	--	2882	--	2882	--	3113
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	231	
		Канал КЛ90х45 /КЖ-8/									
86.				4,715	18105,09	3887,58	85365	18330	34969	45782	141638
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты.	м3 сборных конструкций		6800,79	1427,84	32066	6732	--	10492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,16031		187556		30067			
87.	225-203-0107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	2,25	184785 --	-- --	415766 --	-- --	415766 --	-- 33261	449027
88.	225-203-0204 РСНБ РК 2022	-Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,22	139508 --	-- --	30692 --	-- --	30692 --	-- 2455	33147
89.	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,405	106256 --	-- --	149290 --	-- --	149290 --	-- 11943	161233
90.	225-203-0805 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	12	8688 --	-- --	104256 --	-- --	104256 --	-- 8340	112596
91.	1107-0601-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции	0,08	13288,52 5417,28	3747,13 1441,71	1063 433	299 115	331 --	647 137	1847
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	0,01304		20227		264			
92.	225-205-0102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	8	1435 --	-- --	11480 --	-- --	11480 --	-- 918	12398
93.	1108-0201-0109 РСНБ РК	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,12	35146,37 10320,16	3299,36 785,76	4218 1238	396 94	2584 --	1239 437	5894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,048		42239		2027			
94.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5	2599,15 455,63	28,51 4,37	12996 2278	143 22	10575 --	2139 1211	16346
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	12		862		10344			
		Заделка торцов канала									
95.	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Торцы канала. Устройство	м3	0,24	51141,21 17068,77	3789,1 931,78	12274 4097	910 224	7267 --	3931 1296	17502
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	215-204-0503	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	0,022 м3	0,00528		125436		662			
95.2.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,2436		21700		5286			
96.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014808	434300 --	-- --	6431 --	-- --	6431 --	-- 514	6945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Канал КЛс60х45 /КЖ-8/									
97.				1,03	18105,09	3887,58	18648	4005	7638	10001	30941
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6800,79	1427,84	7005	1471	--	2292	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,03502		187556		6568			
98.				0,72	184785	--	133045	--	133045	--	143689
	225-203-0107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	10644	
99.				0,16	106256	--	17001	--	17001	--	18361
	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	1360	
100.				3	8205	--	24615	--	24615	--	26584
	225-203-0804 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.		--	--	--	--	--	1969	
101.				0,06	13288,52	3747,13	797	225	247	486	1385
	1107-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции		5417,28	1441,71	325	87	--	103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	0,00978		20227		198			
102.				6	1435	--	8610	--	8610	--	9299
	225-205-0102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	689	
103.				0,06	35146,37	3299,36	2109	198	1292	620	2947
	1108-0201 -0109 РСНБ РК	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		10320,16	785,76	619	47	--	218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1. 213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,024		42239		1014			
104.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,5	2599,15 455,63	28,51 4,37	6498 1139	71 11	5288 --	1070 605	8173
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	6		862		5172			
		Заделка торцов канала									
105.	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Торцы канала. Устройство	м3	0,16	51141,21 17068,77	3789,1 931,78	8183 2731	606 149	4846 --	2621 864	11668
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1. 215-204-0503		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	0,022 м3	0,00352		125436		442			
105.2. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,1624		21700		3524			
106.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014191	434300 --	-- --	6163 --	-- --	6163 --	-- 493	6656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Канал КЛс60х45 /КЖ-8/									
107.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,03	18105,09 6800,79	3887,58 1427,84	18648 7005	4005 1471	7638 --	10001 2292	30941
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,03502		187556		6568			
108.	225-203-0107 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	0,72	184785 --	-- --	133045 --	-- --	133045 --	-- 10644	143689
109.	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,16	106256 --	-- --	17001 --	-- --	17001 --	-- 1360	18361
110.	225-203-0804 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	3	8205 --	-- --	24615 --	-- --	24615 --	-- 1969	26584
111.	1107-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции	0,024	13288,52 5417,28	3747,13 1441,71	319 130	90 35	99 --	194 41	554
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,163 м3	0,003912		20227		79			
112.	225-205-0101 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	1184 --	-- --	7104 --	-- --	7104 --	-- 568	7672
113.	1108-0201 -0109 РСНБ РК	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,06	35146,37 10320,16	3299,36 785,76	2109 619	198 47	1292 --	620 218	2947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1. 213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,024		42239		1014			
114.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,24	2599,15 455,63	28,51 4,37	3223 565	35 5	2623 --	530 300	4054
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	2,976		862		2565			
		Колодцы Дк1 /КЖ-10/									
115.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6	25199,21 2064,53	1666,42 395,72	15120 1239	999 237	12882 --	1343 1317	17780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1. 212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,612		18810		11512			
116.	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	4,378	43784,11 16168,82	10589,32 4739,37	191687 70787	46360 20749	74540 --	90621 22585	304892
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	2,508594		20227		50741			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.2.			0,011	0,048158							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			16546		797			
116.3.			0,0021	0,009194							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		15336			
117.				1	76845	--	76845	--	76845	--	82993
225-101-0614 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.		--	--	--	--	--	6148	
118.				1	67549	--	67549	--	67549	--	72953
225-101-0603 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		--	--	--	--	--	5404	
119.				1	26342	--	26342	--	26342	--	28449
225-101-0110 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	2107	
120.				5	37511	--	187555	--	187555	--	202559
225-101-0111 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	15004	
121.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171
225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
122.				1	3176	--	3176	--	3176	--	3430
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	254	
123.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
244-202-0108 РСНБ РК 2022		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
124.				16	1016	--	16256	--	16256	--	17556
261-107-0711 РСНБ РК 2022		-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	1300	
125.				0,118688	1150405,28	9390,47	136539	1115	123508	14375	162987
1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	11916	267	--	12073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1. 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	0,118688		1029630		122205			
126.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,0928	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	17062 11635	4370 1750	1057 --	9236 2104	28402
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,002784		289955		807			
126.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00018		570281		103			
127.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0928	994397 --	-- --	92280 --	-- --	92280 --	-- 7382	99662
128.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	24,178	2599,15 455,63	28,51 4,37	62842 11016	690 106	51136 --	10343 5855	79040
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	58,0272		862		50019			
		Колодцы Дк2 /КЖ-10/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	475	91	--	505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2346		18810		4413			
130.				1,297	56938,96	15798,24	73850	20491	17283	44659	127989
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	36076	9034	--	9481	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,53177		20227		10756			
130.2.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,012 м3	0,015564		16546		258			
130.3.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,002205		1668129		3678			
131.				1	15449	--	15449	--	15449	--	16685
	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	1236	
132.				1	15147	--	15147	--	15147	--	16359
	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1212	
133.				1	6833	--	6833	--	6833	--	7380
	225-101-0104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.		--	--	--	--	--	547	
134.				4	15140	--	60560	--	60560	--	65405
	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	4845	
135.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
136.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3176 --	-- --	3176 --	-- --	3176 --	-- 254	3430
137.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	76624 --	-- --	76624 --	-- --	76624 --	-- 6130	82754
138.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	5,8	1016 --	-- --	5893 --	-- --	5893 --	-- 471	6364
139.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,088216	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	101484 8856	828 198	91800 --	10685 8973	121142
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1.	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	0,088216		1029630		90830			
140.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,188	2599,15 455,63	28,51 4,37	34278 6009	376 58	27893 --	5642 3194	43113
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	2,4 кг	31,6512		862		27283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	30693-2000	Колодцы Дк3 /КЖ-10/									
141.				0,6	25199,21	1666,42	15120	999	12882	1343	17780
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	1239	237	--	1317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			1,02	0,612							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18810		11512			
142.				4,177	43784,11	10589,32	182886	44231	71118	86460	290894
	1123-0601 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		16168,82	4739,37	67537	19796	--	21548	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.			0,573	2,393421							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			20227		48412			
142.2.			0,011	0,045947							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			16546		760			
142.3.			0,0021	0,008772							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		14632			
143.				1	76845	--	76845	--	76845	--	82993
	225-101-0614 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.		--	--	--	--	--	6148	
144.				1	67549	--	67549	--	67549	--	72953
	225-101-0603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		--	--	--	--	--	5404	
145.				2	26342	--	52684	--	52684	--	56899
	225-101-0110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.		--	--	--	--	--	4215	
146.				4	37511	--	150044	--	150044	--	162048
	225-101-0111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	12004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6640 --	-- --	6640 --	-- --	6640 --	-- 531	7171
148.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3176 --	-- --	3176 --	-- --	3176 --	-- 254	3430
149.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	76624 --	-- --	76624 --	-- --	76624 --	-- 6130	82754
150.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	16	1016 --	-- --	16256 --	-- --	16256 --	-- 1300	17556
151.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,118688	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	136539 11916	1115 267	123508 --	14375 12073	162987
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.	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	0,118688		1029630		122205			
152.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,0928	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	17062 11635	4370 1750	1057 --	9236 2104	28402
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,002784		289955		807			
152.2.			0,00194	0,00018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т				570281		103			
153.				0,0928	994397	--	92280	--	92280	--	99662
222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т			--	--	--	--	--	7382	
154.				24,178	2599,15	28,51	62842	690	51136	10343	79040
1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности			455,63	4,37	11016	106	--	5855	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
154.1. 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	58,0272			862		50019			
	Колодцы Дк4 /КЖ-10/										
155.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			2064,53	395,72	475	91	--	505	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
155.1. 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2346			18810		4413			
156.				1,459	56938,96	15798,24	83074	23050	19442	50237	143976
1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца			27815,11	6964,95	40582	10162	--	10665	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
156.1. 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,59819			20227		12100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.2.			0,012	0,017508							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			16546		290			
156.3.			0,0017	0,00248							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		4137			
157.				1	15449	--	15449	--	15449	--	16685
225-101-0606 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	1236	
158.				1	15147	--	15147	--	15147	--	16359
225-101-0601 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1212	
159.				5	15140	--	75700	--	75700	--	81756
225-101-0106 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	6056	
160.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171
225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
161.				1	3176	--	3176	--	3176	--	3430
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	254	
162.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
244-202-0108 РСНБ РК 2022		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
163.				6,9	1016	--	7010	--	7010	--	7571
261-107-0711 РСНБ РК 2022		-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	561	
164.					1150405,28		101484		91800		121142
1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,088216	100394,53	9390,47 2248,16	8856	828 198	-- --	10685 8973	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1.				1	0,088216						
222-509-1006		Закладные детали и	т			1029630		90830			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
165.				13,188	2599,15	28,51	34278	376	27893	5642	43113
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	6009	58	--	3194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	31,6512		862		27283			
		Колодцы Дк5 /КЖ-10/									
166.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	475	91	--	505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2346		18810		4413			
167.				1,297	56938,96	15798,24	73850	20491	17283	44659	127989
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	36076	9034	--	9481	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,53177		20227		10756			
167.2.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	0,012 м3	0,015564		16546		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М50									
167.3.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,002205		1668129		3678			
168.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15449 --	-- --	15449 --	-- --	15449 --	-- 1236	16685
169.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15147 --	-- --	15147 --	-- --	15147 --	-- 1212	16359
170.	225-101-0104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	6833 --	-- --	6833 --	-- --	6833 --	-- 547	7380
171.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	15140 --	-- --	60560 --	-- --	60560 --	-- 4845	65405
172.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6640 --	-- --	6640 --	-- --	6640 --	-- 531	7171
173.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3176 --	-- --	3176 --	-- --	3176 --	-- 254	3430
174.	244-202-0108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	1	76624 --	-- --	76624 --	-- --	76624 --	-- 6130	82754
175.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	6,9	1016 --	-- --	7010 --	-- --	7010 --	-- 561	7571
176.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,088216	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	101484 8856	828 198	91800 --	10685 8973	121142
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.			1	0,088216							
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				1029630		90830			
177.			13,188	2599,15	28,51	34278	376	27893	5642		43113
1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	6009	58	--	3194		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
177.1.			2,4	31,6512							
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг				862		27283			
	Колодцы Дк6, ДК11 /КЖ-11/										
178.			0,46	25199,21	1666,42	11592	767	9875	1030		13632
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	950	182	--	1010		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
178.1.			1,02	0,4692							
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				18810		8826			
179.			3,238	56938,96	15798,24	184368	51155	43148	111492		319528
1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	90065	22553	--	23669		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
179.1.			0,41	1,32758							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				20227		26853			
179.2.			0,012	0,038856							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			16546		643			
179.3.			0,0017	0,005505							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		9182			
180.				2	15449	--	30898	--	30898	--	33370
225-101-0606 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	2472	
181.				2	15147	--	30294	--	30294	--	32718
225-101-0601 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	2424	
182.				2	10388	--	20776	--	20776	--	22438
225-101-0105 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	1662	
183.				10	15140	--	151400	--	151400	--	163512
225-101-0106 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	12112	
184.				2	6640	--	13280	--	13280	--	14342
225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1062	
185.				2	3176	--	6352	--	6352	--	6860
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	508	
186.				2	76624	--	153248	--	153248	--	165508
244-202-0108 РСНБ РК 2022		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	12260	
187.				40,6	1016	--	41250	--	41250	--	44550
261-107-0711 РСНБ РК 2022		-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	3300	
188.				0,210192	1150405,28	9390,47	241806	1974	218730	25458	288645
1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	21102	473	--	21381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.			1	0,210192							
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		1029630		216420				
189.				0,1856	183854,24	47089,1	34123	8739	2113	18472	56803
	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	23271	3500	--	4208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1.			0,03	0,005568							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955		1614				
189.2.			0,00194	0,00036							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		570281		205				
190.				0,1856	994397	--	184560	--	184560	--	199325
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	14765	
191.				26,376	2599,15	28,51	68555	752	55785	11284	86226
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	12018	115	--	6387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1.			2,4	63,3024							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		862		54567				
192.		Колодцы ДК7, ДК8 /КЖ-11/		0,46	25199,21	1666,42	11592	767	9875	1030	13632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	950	182	--	1010	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192.1.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,4692	18810		8826			
193.	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,43	56938,96 27815,11	15798,24 6964,95	138362 67591	38390 16925	32381 --	83670 17763	239795
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,41	0,9963	20227		20152			
193.2.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,012	0,02916	16546		482			
193.3.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,004131	1668129		6891			
194.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	15449 --	-- --	30898 --	-- --	30898 --	-- 2472	33370
195.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	15147 --	-- --	30294 --	-- --	30294 --	-- 2424	32718
196.	225-101-0104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	6833 --	-- --	13666 --	-- --	13666 --	-- 1093	14759
197.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10388 --	-- --	20776 --	-- --	20776 --	-- 1662	22438
198.	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.	6	15140	--	90840	--	90840	--	98107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КС 10-9			--	--	--	--	--	7267	
199.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6640 --	-- --	13280 --	-- --	13280 --	-- 1062	14342
200.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3176 --	-- --	6352 --	-- --	6352 --	-- 508	6860
201.	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	76624 --	-- --	153248 --	-- --	153248 --	-- 12260	165508
202.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	40,6	1016 --	-- --	41250 --	-- --	41250 --	-- 3300	44550
203.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,176432	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	202968 17713	1657 397	183598 --	21369 17947	242284
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.	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	т	1 0,176432		1029630		181660			
204.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,1468	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	26990 18406	6913 2769	1671 --	14610 3328	44928
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46	т	0,03 0,004404		289955		1277			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
204.2.			0,00194	0,000285							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		162			
205.				0,1468	994397	--	145977	--	145977	--	157655
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	11678	
206.				26,376	2599,15	28,51	68555	752	55785	11284	86226
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	12018	115	--	6387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1.			2,4	63,3024							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		54567			
		Колодцы ДК9 /КЖ-11/									
207.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	475	91	--	505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1.			1,02	0,2346							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18810		4413			
208.				1,701	56938,96	15798,24	96853	26872	22667	58569	167856
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	47314	11847	--	12434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1.			0,41	0,69741							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15	м3			20227		14107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
208.2.			0,012	0,020412							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			16546		338			
208.3.			0,0017	0,002892							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т			1668129		4824			
209.				1	15449	--	15449	--	15449	--	16685
	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.		--	--	--	--	--	1236	
210.				1	15147	--	15147	--	15147	--	16359
	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1212	
211.				6	15140	--	90840	--	90840	--	98107
	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	7267	
212.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171
	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
213.				1	3176	--	3176	--	3176	--	3430
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	254	
214.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
	244-202-0108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
215.				20,3	1016	--	20625	--	20625	--	22275
	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	1650	
216.					1150405,28	9390,47	120903	987	109365	12729	144323
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,105096	100394,53	2248,16	10551	236	--	10691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.1.			1	0,105096							
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			1029630		108210			
217.				0,0928	183854,24	47089,1	17062	4370	1057	9236	28402
	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	11635	1750	--	2104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1.			0,03	0,002784							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		807			
217.2.			0,00194	0,00018							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		103			
218.				0,0928	994397	--	92280	--	92280	--	99662
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	7382	
219.				13,188	2599,15	28,51	34278	376	27893	5642	43113
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	6009	58	--	3194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219.1.			2,4	31,6512							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		27283			
		Колодцы ДК10 /КЖ-11/									
220.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	475	91	--	505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
220.1.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2346		18810		4413			
221.	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,701	56938,96 27815,11	15798,24 6964,95	96853 47314	26872 11847	22667 --	58569 12434	167856
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
221.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,69741		20227		14107			
221.2.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,012 м3	0,020412		16546		338			
221.3.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,002892		1668129		4824			
222.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15449 --	-- --	15449 --	-- --	15449 --	-- 1236	16685
223.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15147 --	-- --	15147 --	-- --	15147 --	-- 1212	16359
224.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	15140 --	-- --	90840 --	-- --	90840 --	-- 7267	98107
225.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6640 --	-- --	6640 --	-- --	6640 --	-- 531	7171
226.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3176 --	-- --	3176 --	-- --	3176 --	-- 254	3430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
	244-202-0108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
228.				6,9	1016	--	7010	--	7010	--	7571
	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	561	
229.				0,105096	1150405,28	9390,47	120903	987	109365	12729	144323
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	10551	236	--	10691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229.1.	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	0,105096		1029630		108210			
230.				0,0928	183854,24	47089,1	17062	4370	1057	9236	28402
	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	11635	1750	--	2104	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,002784		289955		807			
230.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00018		570281		103			
231.				0,0928	994397	--	92280	--	92280	--	99662
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	7382	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232.				13,188	2599,15	28,51	34278	376	27893	5642	43113
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	6009	58	--	3194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	31,6512		862		27283			
		Колодцы ДК12 /КЖ-11/									
233.				0,23	25199,21	1666,42	5796	383	4938	515	6816
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	475	91	--	505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
233.1. 212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2346		18810		4413			
234.				1,215	56938,96	15798,24	69181	19194	16192	41835	119897
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27815,11	6964,95	33795	8462	--	8881	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
234.1. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,49815		20227		10076			
234.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,012 м3	0,01458		16546		241			
234.3. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,002066		1668129		3446			
235.				1	15449	--	15449	--	15449	--	16685
	225-101-0606 РСНБ	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП	шт.		--	--	--	--	--	1236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10-2									
236.				1	15147	--	15147	--	15147	--	16359
	225-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1212	
237.				1	6833	--	6833	--	6833	--	7380
	225-101-0 104 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.		--	--	--	--	--	547	
238.				1	10388	--	10388	--	10388	--	11219
	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	831	
239.				3	15140	--	45420	--	45420	--	49054
	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	3634	
240.				1	6640	--	6640	--	6640	--	7171
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	531	
241.				1	3176	--	3176	--	3176	--	3430
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	254	
242.				1	76624	--	76624	--	76624	--	82754
	244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	6130	
243.				6,9	1016	--	7010	--	7010	--	7571
	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	561	
244.				0,088216	1150405,28		101484		91800		121142
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	9390,47	8856	828	--	10685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
244.1.	222-509-1006	Закладные детали и	т	1 0,088216		1029630		90830			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
245.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,0734	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	13495 9203	3456 1384	836 --	7305 1664	22464
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,002202		289955		638			
245.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000142		570281		81			
246.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,0734	994397 --	-- --	72989 --	-- --	72989 --	-- 5839	78828
247.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,188	2599,15 455,63	28,51 4,37	34278 6009	376 58	27893 --	5642 3194	43113
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
247.1.	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	31,6512		862		27283			
		Камеры УТ1 /КЖ-12/									
248.	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	0,5	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	19940 3256	2757 1162	13927 --	4021 1917	25878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1.	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	0,0454 м3	0,0227		125436		2847			
248.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	0,51		18597		9484			
249.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,2	24981,95 2064,53	1666,42 395,72	4996 413	333 79	4250 --	448 436	5879
		Кзтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
249.1.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	0,204		18597		3794			
250.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,4	33857,9 7265,21	902,1 377,65	47401 10171	1263 529	35967 --	9737 4571	61709
		Кзтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
250.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,421		21700		30836			
251.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00048	431408 --	-- --	207 --	-- --	207 --	-- 17	224
252.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0414	409726 --	-- --	16963 --	-- --	16963 --	-- 1357	18320
253.	1107-0601 -0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона.	м3 конструк	5,2	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	156612 79661	8692 2633	68259 --	97108 20298	274017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство	ции								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	9,36		5640		52790			
254. 212-101-0609 РСНБ РК 2022		-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,2	19951 --	-- --	103745 --	-- --	103745 --	-- 8300	112045
255. 214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46329	431408 --	-- --	199867 --	-- --	199867 --	-- 15989	215856
256. 214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00419	434300 --	-- --	1820 --	-- --	1820 --	-- 146	1966
		Камеры УТ2 /КЖ-13/									
257. 1106-1301-0308 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	1,7	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	67795 11071	9374 3952	47350 --	13671 6517	87983
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
257.1. 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	0,0454 м3	0,07718		125436		9681			
257.2. 212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	1,734		18597		32247			
258. 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструк ции	25,241	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	760200 386679	42195 12782	331326 --	471364 98525	1330089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	45,4338		5640		256247			
259.	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	22,2	21700	--	481740	--	481740	--	520279
					--	--	--	--	--	38539	
260.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,04988	431408	--	452927	--	452927	--	489161
					--	--	--	--	--	36234	
261.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0154	434300	--	6688	--	6688	--	7223
					--	--	--	--	--	535	
262.	225-203-0 708 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	183092	--	183092	--	183092	--	197739
					--	--	--	--	--	14647	
263.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	42049	--	84098	--	84098	--	90826
					--	--	--	--	--	6728	
264.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	57994	--	115988	--	115988	--	125267
					--	--	--	--	--	9279	
265.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,37	106256	--	39315	--	39315	--	42460
					--	--	--	--	--	3145	
266.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152	--	140608	--	140608	--	151857
					--	--	--	--	--	11249	
267.	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ	шт.	1	1435	--	1435	--	1435	--	1550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	13015-2012 марки ОП2			--	--	--	--	--	115	
268.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
269.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
270.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,109675	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	126171 11011	1030 247	114130 --	13284 11156	150611
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1. 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	0,109675		1029630		112925			
271.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	40,5	1016 --	-- --	41148 --	-- --	41148 --	-- 3292	44440
272.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,2536	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	46625 31797	11942 4783	2886 --	25240 5749	77614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
272.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,007608		289955		2206			
272.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из	0,00194 т	0,000492		570281		281			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
273.				0,2536	994397	--	252179	--	252179	--	272353
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	20174	
		Камеры УТ1 /КЖ-12/									
274.				0,5	39879,41	5514,43	19940	2757	13927	4021	25878
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	3256	1162	--	1917	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
274.1.	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	0,0454 м3	0,0227		125436		2847			
274.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	0,51		18597		9484			
275.				0,2	24981,95	1666,42	4996	333	4250	448	5879
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	413	79	--	436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
275.1.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	0,204		18597		3794			
276.				1,4	33857,9	902,1	47401	1263	35967	9737	61709
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	10171	529	--	4571	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
276.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,421		21700		30836			
277.				0,00048	431408	--	207	--	207	--	224
	214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
278.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0414	409726 --	-- --	16963 --	-- --	16963 --	-- 1357	18320
279.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	5,2	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	156612 79661	8692 2633	68259 --	97108 20298	274017
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8 9,36		5640		52790			
280.	212-101-0609 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,2	19951 --	-- --	103745 --	-- --	103745 --	-- 8300	112045
281.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46329	431408 --	-- --	199867 --	-- --	199867 --	-- 15989	215856
282.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00419	434300 --	-- --	1820 --	-- --	1820 --	-- 146	1966
		Камеры УТ2 /КЖ-13/									
283.	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	1,7	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	67795 11071	9374 3952	47350 --	13671 6517	87983
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных	м3	0,0454 0,07718		125436		9681			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
283.2. 212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	1,734		18597		32247			
284. 1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	25,241	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	760200 386679	42195 12782	331326 --	471364 98525	1330089
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	45,4338		5640		256247			
285. 212-101-0902 РСНБ РК 2022		-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	22,2	21700 --	-- --	481740 --	-- --	481740 --	-- 38539	520279
286. 214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,04989	431408 --	-- --	452931 --	-- --	452931 --	-- 36234	489165
287. 214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0154	434300 --	-- --	6688 --	-- --	6688 --	-- 535	7223
288. 225-203-0708 РСНБ РК 2022		-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	183092 --	-- --	183092 --	-- --	183092 --	-- 14647	197739
289. 225-202-0102 РСНБ РК 2022		-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	42049 --	-- --	84098 --	-- --	84098 --	-- 6728	90826
290. 225-202-0103 РСНБ РК 2022		-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	57994 --	-- --	115988 --	-- --	115988 --	-- 9279	125267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291.				0,37	106256	--	39315	--	39315	--	42460
	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	3145	
292.				4	35152	--	140608	--	140608	--	151857
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	11249	
293.				1	1435	--	1435	--	1435	--	1550
	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.		--	--	--	--	--	115	
294.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	2125	
295.				8	3176	--	25408	--	25408	--	27441
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	2033	
296.				0,109675	1150405,28	9390,47	126171	1030	114130	13284	150611
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	11011	247	--	11156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
296.1.	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	0,109675		1029630		112925			
297.				40,5	1016	--	41148	--	41148	--	44440
	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	3292	
298.				0,2536	183854,24	47089,1	46625	11942	2886	25240	77614
	1109-0604	-Ограждения, лестницы,	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	конструкций		125380,87	18860,19	31797	4783	--	5749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
298.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,007608		289955		2206			
298.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000492		570281		281			
299.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2536	994397 --	-- --	252179 --	-- --	252179 --	-- 20174	272353
		Камеры УТ3 /КЖ-15/									
300.	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	2	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	79759 13025	11029 4650	55705 --	16084 7667	103510
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
300.1. 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	0,0454 м3	0,0908		125436		11390			
300.2. 212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	2,04		18597		37938			
301.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	22,731	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	684605 348228	37999 11511	298378 --	424491 88728	1197824
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
301.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	40,9158		5640		230765			
302.				20,4	21700	--	442680	--	442680	--	478094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	35414	
303.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,73285	431408 --	-- --	316157 --	-- --	316157 --	-- 25293	341450
304.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00924	434300 --	-- --	4013 --	-- --	4013 --	-- 321	4334
305.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	2	139182 --	-- --	278364 --	-- --	278364 --	-- 22269	300633
306.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,55	106256 --	-- --	58441 --	-- --	58441 --	-- 4675	63116
307.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
308.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1	1435 --	-- --	1435 --	-- --	1435 --	-- 115	1550
309.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
310.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
311.	1107-0107 -0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных	0,098475	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	113286 9886	924 221	102476 --	11927 10017	135230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	элементов									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
311.1. 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	т	1	0,098475	1029630		101393				
312. 261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	13	1016 -- --	-- -- --	13208 -- --	-- -- --	13208 -- --	-- 1057	14265	
313. 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,14016	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	25769 17573	6600 2643	1596 --	13950 3177	42896	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
313.1. 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,004205	289955		1219				
313.2. 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000272	570281		155				
314. 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,14016	994397 -- --	-- -- --	139375 -- --	-- -- --	139375 -- --	-- 11150	150525	
		Камеры УТ4 /КЖ-15/									
315. 1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	2	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	79759 13025	11029 4650	55705 --	16084 7667	103510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.1.			0,0454	0,0908							
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			125436		11390			
58.2.			1,02	2,04							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		37938			
316.				19,946	30117,68	1671,65	600727	33342	261822	372482	1051066
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	305563	10100	--	77857	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
316.1.			1,8	35,9028		5640		202492			
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2								
317.				17,6	21700	--	381920	--	381920	--	412474
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	30554	
318.				0,67235	431408	--	290057	--	290057	--	313262
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	23205	
319.				0,00924	434300	--	4013	--	4013	--	4334
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	321	
320.				2	139182	--	278364	--	278364	--	300633
	225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.		--	--	--	--	--	22269	
321.				0,55	106256	--	58441	--	58441	--	63116
	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	4675	
322.				4	35152	--	140608	--	140608	--	151857
	244-202-0102 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	11249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
323.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	1435 --	-- --	5740 --	-- --	5740 --	-- 459	6199
324.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
325.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
326.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,098475	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	113286 9886	924 221	102476 --	11927 10017	135230
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
326.1.	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	0,098475		1029630		101393			
327.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	13	1016 --	-- --	13208 --	-- --	13208 --	-- 1057	14265
328.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,12344	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	22695 15477	5813 2328	1405 --	12286 2798	37779
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
328.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328.2.			0,00194	0,000239							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		137			
329.				0,12344	994397	--	122748	--	122748	--	132568
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	9820	
		Камеры УТ5 /КЖ-19/									
330.				1,6	39879,41	5514,43	63807	8823	44564	12867	82808
	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	10420	3720	--	6134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
330.1.			0,0454	0,07264							
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			125436		9112			
330.2.			1,02	1,632							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		30350			
331.				24,641	30117,68	1671,65	742130	41191	323451	460159	1298473
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	377488	12478	--	96183	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
331.1.			1,8	44,3538							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		250155			
332.				21,6	21700	--	468720	--	468720	--	506218
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	37498	
333.				0,67011	431408	--	289091	--	289091	--	312218
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	23127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0154	434300 --	-- --	6688 --	-- --	6688 --	-- 535	7223
335.	225-203-0 708 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	1	183092 --	-- --	183092 --	-- --	183092 --	-- 14647	197739
336.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	42049 --	-- --	84098 --	-- --	84098 --	-- 6728	90826
337.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	57994 --	-- --	115988 --	-- --	115988 --	-- 9279	125267
338.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,37	106256 --	-- --	39315 --	-- --	39315 --	-- 3145	42460
339.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
340.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1	1435 --	-- --	1435 --	-- --	1435 --	-- 115	1550
341.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
342.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
343.	1107-0107	-Изделия монтажные	т	0,109675	1150405,28 --	9390,47 --	126171 --	1030 --	114130 --	13284 --	150611

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов		100394,53	2248,16	11011	247	--	11156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
343.1. 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	т	1 0,109675		1029630		112925			
344.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	28,6	1016 --	-- --	29058 --	-- --	29058 --	-- 2325	31383
345.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,2284	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	41992 28637	10755 4308	2600 --	22732 5178	69902
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
345.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,006852		289955		1987			
345.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000443		570281		253			
346.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2284	994397 --	-- --	227120 --	-- --	227120 --	-- 18170	245290
		Камеры УТ6 /КЖ-21/									
347.	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	3	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	119638 19537	16544 6975	83557 --	24126 11501	155265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347.1.	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	0,0454 м3	0,1362		125436		17084			
347.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	3,06		18597		56907			
348.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	29,536	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	889556 452477	49373 14956	387706 --	551571 115290	1556417
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
348.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	53,1648		5640		299849			
349.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	25	21700 --	-- --	542500 --	-- --	542500 --	-- 43400	585900
350.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,78439	431408 --	-- --	338392 --	-- --	338392 --	-- 27071	365463
351.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01012	434300 --	-- --	4395 --	-- --	4395 --	-- 352	4747
352.	225-202-0104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	84298 --	-- --	337192 --	-- --	337192 --	-- 26975	364167
353.	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,74	106256 --	-- --	184885 --	-- --	184885 --	-- 14791	199676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
355.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
356.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
357.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,07712	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	88719 7742	724 173	80253 --	9341 7845	105904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
357.1.	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	0,07712		1029630		79405			
358.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	40,5	1016 --	-- --	41148 --	-- --	41148 --	-- 3292	44440
359.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,12344	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	22695 15477	5813 2328	1405 --	12286 2798	37779
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
359.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			
359.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с	0,00194 т	0,000239		570281		137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
360.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,12344	994397 --	-- --	122748 --	-- --	122748 --	-- 9820	132568
361.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,92	33857,9 7265,21	902,1 377,65	31149 6684	829 347	23636 --	6399 3004	40551
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
361.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,9338		21700		20263			
362.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03218	431408 --	-- --	13883 --	-- --	13883 --	-- 1111	14994
363.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00326	434300 --	-- --	1416 --	-- --	1416 --	-- 113	1529
364.	1106-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Балки фундаментные. Устройство	м3	1,2	64615,57 20493	5848,18 1340,35	77539 24592	7017 1608	45930 --	23842 8110	109491
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
364.1.	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	0,0553 м3	0,06636		139191		9237			
364.2.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25	1,015 м3	1,218		21700		26431			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F150, W6									
365.				0,20288	409726	--	83125	--	83125	--	89775
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	6650	
366.				0,02835	434300	--	12312	--	12312	--	13297
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	985	
		Камеры УТ7 /КЖ-23/									
367.				2	39879,41	5514,43	79759	11029	55705	16084	103510
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	13025	4650	--	7667	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
367.1.	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	0,0454 м3	0,0908		125436		11390			
367.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	2,04		18597		37938			
368.				26,806	30117,68	1671,65	807335	44810	351870	500590	1412559
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	410655	13574	--	104634	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
368.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	48,2508		5640		272135			
369.				23,6	21700	--	512120	--	512120	--	553090
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	40970	
370.				1,06868	431408	--	461037	--	461037	--	497920
	214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	36883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
371.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00912	434300 --	-- --	3961 --	-- --	3961 --	-- 317	4278
372.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	2	139182 --	-- --	278364 --	-- --	278364 --	-- 22269	300633
373.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	4	42049 --	-- --	168196 --	-- --	168196 --	-- 13456	181652
374.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,55	106256 --	-- --	58441 --	-- --	58441 --	-- 4675	63116
375.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
376.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
377.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
378.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,109675	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	126171 11011	1030 247	114130 --	13284 11156	150611
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1.			1	0,109675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			1029630		112925			
379.				12,64	1016	--	12842	--	12842	--	13869
261-107-0711 РСНБ РК 2022		-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	1027	
380.				0,17928	183854,24	47089,1	32961	8442	2041	17843	54868
1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	22478	3381	--	4064	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
380.1.				0,03	0,005378						
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		1559			
380.2.				0,00194	0,000348						
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		198			
381.				0,17928	994397	--	178275	--	178275	--	192537
222-506-0401 РСНБ РК 2022		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	14262	
		Камеры УТ8 /КЖ-25/									
382.				2	39879,41	5514,43	79759	11029	55705	16084	103510
1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	13025	4650	--	7667	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
382.1.				0,0454	0,0908						
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			125436		11390			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
382.2.			1,02	2,04							
212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3				18597		37938			
383.				22,826	30117,68	1671,65	687466	38157	299626	426265	1202830
1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции			15319,5	506,38	349683	11559	--	89099	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
383.1.			1,8	41,0868							
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2				5640		231730			
384.				19,6	21700	--	425320	--	425320	--	459346
212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			--	--	--	--	--	34026	
385.				0,98948	431408	--	426870	--	426870	--	461020
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	34150	
386.				0,0077	434300	--	3344	--	3344	--	3612
214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	268	
387.				2	139182	--	278364	--	278364	--	300633
225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.			--	--	--	--	--	22269	
388.				4	42049	--	168196	--	168196	--	181652
225-202-0102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.			--	--	--	--	--	13456	
389.				0,55	106256	--	58441	--	58441	--	63116
225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3			--	--	--	--	--	4675	
390.				4	35152	--	140608	--	140608	--	151857
244-202-0102 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект			--	--	--	--	--	11249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
391.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1	1435 --	-- --	1435 --	-- --	1435 --	-- 115	1550
392.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
393.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
394.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,098475	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	113286 9886	924 221	102476 --	11927 10017	135230
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
394.1.	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	т	1 0,098475		1029630		101393			
395.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	82,7	1016 --	-- --	84023 --	-- --	84023 --	-- 6722	90745
396.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,14016	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	25769 17573	6600 2643	1596 --	13950 3177	42896
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
396.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03 0,004205		289955		1219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396.2.			0,00194	0,000272							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		155			
397.				0,14016	994397	--	139375	--	139375	--	150525
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	11150	
		Камеры УТ9 /КЖ-27/									
398.				2,5	39879,41	5514,43	99699	13786	69632	20105	129388
	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	16281	5812	--	9584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
398.1.			0,0454	0,1135							
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			125436		14237			
398.2.			1,02	2,55							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		47422			
399.				34,796	30117,68	1671,65	1047975	58167	456751	649799	1833596
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	533057	17620	--	135822	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
399.1.			1,8	62,6328							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		353249			
400.				30,8	21700	--	668360	--	668360	--	721829
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	53469	
401.				1,36136	431408	--	587302	--	587302	--	634286
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	46984	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
402.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0143	434300 --	-- --	6210 --	-- --	6210 --	-- 497	6707
403.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	2	139182 --	-- --	278364 --	-- --	278364 --	-- 22269	300633
404.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	57994 --	-- --	231976 --	-- --	231976 --	-- 18558	250534
405.	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,77	106256 --	-- --	81817 --	-- --	81817 --	-- 6545	88362
406.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
407.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	2	1435 --	-- --	2870 --	-- --	2870 --	-- 230	3100
408.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
409.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
410.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,109675	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	126171 11011	1030 247	114130 --	13284 11156	150611

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
410.1.			1	0,109675							
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			1029630		112925			
411.				73	1016	--	74168	--	74168	--	80101
	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	5933	
412.				0,2536	183854,24	47089,1	46625	11942	2886	25240	77614
	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	31797	4783	--	5749	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412.1.			0,03	0,007608							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		2206			
412.2.			0,00194	0,000492							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		281			
413.				0,2536	994397	--	252179	--	252179	--	272353
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	20174	
414.				0,14	33857,9	902,1	4740	126	3597	974	6171
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	1017	53	--	457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
414.1.			1,015	0,1421							
212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			21700		3084			
415.				0,00624	431408	--	2692	--	2692	--	2907
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	215	
		Камеры УТ10 /КЖ-29/									
416.				1,4	39879,41	5514,43	55831	7720	38994	11259	72457
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	9117	3255	--	5367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
416.1.			0,0454	0,06356							
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			125436		7973			
416.2.			1,02	1,428							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		26557			
417.				14,867	30117,68	1671,65	447760	24852	195153	277634	783426
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	227755	7528	--	58032	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
417.1.			1,8	26,7606							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		150930			
418.				14,6	21700	--	316820	--	316820	--	342166
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	25346	
419.				0,75986	431408	--	327810	--	327810	--	354035
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	26225	
420.				0,00638	434300	--	2771	--	2771	--	2993
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.				3	35152	--	105456	--	105456	--	113892
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	8436	
422.				3	6640	--	19920	--	19920	--	21514
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1594	
423.				6	3176	--	19056	--	19056	--	20580
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1524	
424.				0,079195	1150405,28	9390,47	91106	744	82411	9592	108754
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	7951	178	--	8056	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
424.1.	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	0,079195		1029630		81542			
425.				45,2	1016	--	45923	--	45923	--	49597
	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг		--	--	--	--	--	3674	
426.				0,12344	183854,24	47089,1	22695	5813	1405	12286	37779
	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	15477	2328	--	2798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
426.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			
426.2.			0,00194	0,000239							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		137			
427.				0,12344	994397	--	122748	--	122748	--	132568
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	9820	
428.				2	30955,74	3038,09	61911	6076	41911	14687	82726
	1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3		6962,24	1107,36	13924	2215	--	6128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
428.1.			1,015	2,03							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		37752			
429.				0,15958	431408	--	68844	--	68844	--	74352
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5508	
		Камеры УТ10а /КЖ-31/									
430.				1,4	39879,41	5514,43	55831	7720	38994	11259	72457
	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	9117	3255	--	5367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
430.1.			0,0454	0,06356							
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			125436		7973			
430.2.			1,02	1,428							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		26557			
431.				18,86	30117,68	1671,65	568019	31527	247566	352202	993839
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	288926	9550	--	73618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
431.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	33,948		5640		191467			
432.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	18,8 м3	21700 --	-- --	407960 --	-- --	407960 --	-- 32637		440597
433.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,97093 т	431408 --	-- --	418867 --	-- --	418867 --	-- 33509		452376
434.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00726 т	434300 --	-- --	3153 --	-- --	3153 --	-- 252		3405
435.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	3 комплект	35152 --	-- --	105456 --	-- --	105456 --	-- 8436		113892
436.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	3 шт.	3176 --	-- --	9528 --	-- --	9528 --	-- 762		10290
437.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	0,067075 т стальных элементов	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	77163 6734	630 151	69799 --	8124 6823		92110
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
437.1. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	1 т	0,067075		1029630		69062			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
438.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	45,2	1016 --	-- --	45923 --	-- --	45923 --	-- 3674	49597
439.	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,1664	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	30593 20863	7835 3138	1895 --	16561 3772	50927
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
439.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,004992		289955		1447			
439.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000323		570281		184			
440.	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,1664	994397 --	-- --	165468 --	-- --	165468 --	-- 13237	178705
441.	1106-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	2	30955,74 6962,24	3038,09 1107,36	61911 13924	6076 2215	41911 --	14687 6128	82726
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
441.1.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,015 м3	2,03		18597		37752			
442.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,15958	431408 --	-- --	68844 --	-- --	68844 --	-- 5508	74352
		Камеры УТ11 /КЖ-33/									
443.	1106-1301 -0308	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа.	м3	1,4	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	55831 9117	7720 3255	38994 --	11259 5367	72457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
443.1.	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	0,0454 м3	0,06356		125436		7973			
443.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	1,428		18597		26557			
444.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	16,39	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	493629 251087	27399 8300	215143 --	306076 63976	863681
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
444.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	29,502		5640		166391			
445.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	14	21700 --	-- --	303800 --	-- --	303800 --	-- 24304	328104
446.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,65766	431408 --	-- --	283720 --	-- --	283720 --	-- 22698	306418
447.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00572	434300 --	-- --	2484 --	-- --	2484 --	-- 199	2683
448.	225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139182 --	-- --	139182 --	-- --	139182 --	-- 11135	150317
449.	225-202-0103 РСНБ	-Плита перекрытия каналов с отверстиями	шт.	4	57994 --	-- --	231976 --	-- --	231976 --	-- 18558	250534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3									
450.			4	35152	--	140608	--	140608	--		151857
	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	--	--	--	--	--	11249		
451.			12	3176	--	38112	--	38112	--		41161
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	--	--	--	--	--	3049		
452.			0,071115	1150405,28	9390,47	81811	668	74003	8613		97658
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	100394,53	2248,16	7140	160	--	7234		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
452.1. 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	0,071115		1029630		73222			
453.			18,8	1016	--	19101	--	19101	--		20629
	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	--	--	--	--	--	1528		
454.			0,12344	183854,24	47089,1	22695	5813	1405	12286		37779
	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	125380,87	18860,19	15477	2328	--	2798		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
454.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			
454.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из	0,00194 т	0,000239		570281		137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
455.				0,12344	994397	--	122748	--	122748	--	132568
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	9820	
		Камеры УТ12 /КЖ-35/									
456.				1,4	39879,41	5514,43	55831	7720	38994	11259	72457
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	9117	3255	--	5367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
456.1.			0,0454	0,06356							
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			125436		7973			
456.2.			1,02	1,428							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		26557			
457.				16,39	30117,68	1671,65	493629	27399	215143	306076	863681
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	251087	8300	--	63976	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
457.1.			1,8	29,502							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		166391			
458.				14	21700	--	303800	--	303800	--	328104
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	24304	
459.				0,69142	431408	--	298284	--	298284	--	322147
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	23863	
460.				0,00572	434300	--	2484	--	2484	--	2683
	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
461.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139182 ---	-- ---	139182 ---	-- ---	139182 ---	-- 11135	150317
462.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	57994 ---	-- ---	231976 ---	-- ---	231976 ---	-- 18558	250534
463.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 ---	-- ---	140608 ---	-- ---	140608 ---	-- 11249	151857
464.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3176 ---	-- ---	38112 ---	-- ---	38112 ---	-- 3049	41161
465.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,071115	1150405,28 --- 100394,53	9390,47 --- 2248,16	81811 --- 7140	668 --- 160	74003 --- --	8613 --- 7234	97658
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
465.1.	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	0,071115		1029630		73222			
466.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	18,8	1016 ---	-- ---	19101 ---	-- ---	19101 ---	-- 1528	20629
467.	1109-0604 -0105 РСНБ РК	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа	т конструкций	0,12344	183854,24 --- 125380,87	47089,1 --- 18860,19	22695 --- 15477	5813 --- 2328	1405 --- --	12286 --- 2798	37779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	С-8БМ. Монтаж									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
467.1. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			
467.2. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000239		570281		137			
468.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,12344	994397 --	-- --	122748 --	-- --	122748 --	-- 9820	132568
		Камеры УТ13 /КЖ-37/									
469.	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	1,4	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	55831 9117	7720 3255	38994 --	11259 5367	72457
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
469.1. 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	0,0454 м3	0,06356		125436		7973			
469.2. 212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	1,428		18597		26557			
470.	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	24,89	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	749629 381302	41608 12604	326719 --	464809 97155	1311593
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
470.1. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	44,802		5640		252683			
471.	212-101-0902 РСНБ	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	22,5	21700 --	-- --	488250 --	-- --	488250 --	-- 39060	527310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	F150, W6									
472.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,06562	431408 -- --	-- -- --	459717 -- --	-- -- --	459717 -- --	-- 36777 --	496494
473.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01166	434300 -- --	-- -- --	5064 -- --	-- -- --	5064 -- --	-- 405 --	5469
474.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139182 -- --	-- -- --	139182 -- --	-- -- --	139182 -- --	-- 11135 --	150317
475.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	57994 -- --	-- -- --	231976 -- --	-- -- --	231976 -- --	-- 18558 --	250534
476.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 -- --	-- -- --	140608 -- --	-- -- --	140608 -- --	-- 11249 --	151857
477.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3176 -- --	-- -- --	38112 -- --	-- -- --	38112 -- --	-- 3049 --	41161
478.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,082315	1150405,28 --- 100394,53	9390,47 --- 2248,16	94696 773 8264	773 --- 185	85659 --- --	9970 --- 8373	113039
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
478.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	т	1 0,082315		1029630		84754			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
479.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	45,2	1016 --	-- --	45923 --	-- --	45923 --	-- 3674	49597
480.	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,2536	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	46625 31797	11942 4783	2886 --	25240 5749	77614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
480.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,007608		289955		2206			
480.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000492		570281		281			
481.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2536	994397 --	-- --	252179 --	-- --	252179 --	-- 20174	272353
		Камеры УТ14 /КЖ-39/									
482.	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	1,4	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	55831 9117	7720 3255	38994 --	11259 5367	72457
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
482.1.	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	0,0454 м3	0,06356		125436		7973			
482.2.	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,02 м3	1,428		18597		26557			
483.	1107-0601-0202	-Камеры со стенками из монолитного бетона.	м3 конструк	17,39	30117,68 15319,5	1671,65 506,38	523746 266406	29070 8806	228270 --	324750 67880	916376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство	ции								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
483.1.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	31,302		5640		176543		
484.	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	15	21700 --	-- --	325500 --	-- --	325500 --	-- 26040	351540
485.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,73008	431408 --	-- --	314962 --	-- --	314962 --	-- 25197	340159
486.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00572	434300 --	-- --	2484 --	-- --	2484 --	-- 199	2683
487.	225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139182 --	-- --	139182 --	-- --	139182 --	-- 11135	150317
488.	225-202-0103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	57994 --	-- --	231976 --	-- --	231976 --	-- 18558	250534
489.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
490.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	3176 --	-- --	38112 --	-- --	38112 --	-- 3049	41161
491.	1107-0107-0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных	0,071115	1150405,28 9390,47 100394,53	81811 668 2248,16	7140	74003 160	--	8613 7234	97658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08		элементов								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
491.1.	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	0,071115	1029630		73222				
492.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	18,8	1016 -- --	-- -- --	19101 -- --	-- -- --	19101 -- --	-- 1528 --	20629
493.	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,14016	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	25769 17573	6600 2643	1596 --	13950 3177	42896
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
493.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,004205	289955		1219				
493.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000272	570281		155				
494.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,14016	994397 -- --	-- -- --	139375 -- --	-- -- --	139375 -- --	-- 11150 --	150525
		Камеры УТ15 /КЖ-41/									
495.	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3	1,6	39879,41 6512,34	5514,43 2324,87	63807 10420	8823 3720	44564 --	12867 6134	82808
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.1.			0,0454	0,07264							
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			125436		9112			
88.2.			1,02	1,632							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		30350			
496.				27,526	30117,68	1671,65	829019	46014	361320	514035	1450499
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	421685	13939	--	107444	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
496.1.			1,8	49,5468							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		279444			
497.				24,7	21700	--	535990	--	535990	--	578869
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	42879	
498.				1,09623	431408	--	472922	--	472922	--	510756
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	37834	
499.				0,00979	434300	--	4252	--	4252	--	4592
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	340	
500.				1	139182	--	139182	--	139182	--	150317
	225-203-0707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.		--	--	--	--	--	11135	
501.				4	57994	--	231976	--	231976	--	250534
	225-202-0103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	18558	
502.				0,32	106256	--	34002	--	34002	--	36722
	225-202-1103 РСНБ	-Плита перекрытия лотков П под расчетную	м3		--	--	--	--	--	2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012									
503.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	-- --	140608 --	-- --	140608 --	-- 11249	151857
504.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 --	-- --	26560 --	-- --	26560 --	-- 2125	28685
505.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 --	-- --	25408 --	-- --	25408 --	-- 2033	27441
506.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,107195	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	123318 10762	1007 241	111549 --	12983 10904	147205
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
506.1.	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	0,107195		1029630		110371			
507.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	64,3	1016 --	-- --	65329 --	-- --	65329 --	-- 5226	70555
508.	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,2536	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	46625 31797	11942 4783	2886 --	25240 5749	77614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
508.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46	0,03 т	0,007608		289955		2206			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
508.2.			0,00194	0,000492							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		281			
509.				0,2536	994397	--	252179	--	252179	--	272353
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	20174	
		Камеры УТ16 /КЖ-42/									
510.				1,8	39879,41	5514,43	71783	9926	50135	14475	93159
	1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	11722	4185	--	6901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
510.1.			0,0454	0,08172							
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			125436		10251			
510.2.			1,02	1,836							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		34144			
511.				31,926	30117,68	1671,65	961537	53369	419078	596203	1682360
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	489090	16167	--	124619	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
511.1.			1,8	57,4668							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		324113			
512.				28,1	21700	--	609770	--	609770	--	658552
	212-101-0902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	48782	
513.				1,30802	431408	--	564290	--	564290	--	609433
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	45143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 6 до 12 мм									
514.				0,01265	434300	--	5494	--	5494	--	5934
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	440	
515.				1	183092	--	183092	--	183092	--	197739
	225-203-0 708 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.		--	--	--	--	--	14647	
516.				4	57994	--	231976	--	231976	--	250534
	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.		--	--	--	--	--	18558	
517.				0,96	106256	--	102006	--	102006	--	110166
	225-202-1 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	8160	
518.				4	35152	--	140608	--	140608	--	151857
	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	11249	
519.				4	6640	--	26560	--	26560	--	28685
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	2125	
520.				4	3176	--	12704	--	12704	--	13720
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1016	
521.				0,109675	1150405,28	9390,47	126171	1030	114130	13284	150611
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		100394,53	2248,16	11011	247	--	11156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
521.1.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ	1 т	0,109675		1029630		112925			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
522.	261-107-0711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	45,2	1016 --	-- --	45923 --	-- --	45923 --	-- 3674	49597
523.	1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,2536	183854,24 125380,87	47089,1 18860,19	46625 31797	11942 4783	2886 --	25240 5749	77614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
523.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,007608		289955		2206			
523.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000492		570281		281			
524.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,2536	994397 --	-- --	252179 --	-- --	252179 --	-- 20174	272353
525.	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,07	33857,9 7265,21	902,1 377,65	2370 509	63 26	1798 --	487 229	3085
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
525.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,07105		21700		1542			
526.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01024	431408 --	-- --	4418 --	-- --	4418 --	-- 353	4771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
527.				0,0026	434300	--	1129	--	1129	--	1219
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	90	
		Камеры УТ17 /КЖ-45/									
528.				2	39879,41	5514,43	79759	11029	55705	16084	103510
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	13025	4650	--	7667	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
528.1.			0,0454	0,0908							
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			125436		11390			
528.2.			1,02	2,04							
212-101-0409		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3			18597		37938			
529.				20,106	30117,68	1671,65	605546	33610	263922	375470	1059498
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции		15319,5	506,38	308014	10181	--	78481	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
529.1.			1,8	36,1908							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2			5640		204116			
530.				17,6	21700	--	381920	--	381920	--	412474
	212-101-0 902 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		--	--	--	--	--	30554	
531.				0,733	431408	--	316222	--	316222	--	341520
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	25298	
532.				0,00627	434300	--	2723	--	2723	--	2941
	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
533.	225-203-0 707 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139182 -- --	-- -- --	139182 -- --	-- -- --	139182 -- --	-- 11135	150317
534.	225-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	57994 -- --	-- -- --	231976 -- --	-- -- --	231976 -- --	-- 18558	250534
535.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 -- --	-- -- --	140608 -- --	-- -- --	140608 -- --	-- 11249	151857
536.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6640 -- --	-- -- --	26560 -- --	-- -- --	26560 -- --	-- 2125	28685
537.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3176 -- --	-- -- --	25408 -- --	-- -- --	25408 -- --	-- 2033	27441
538.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,098475	1150405,28 100394,53	9390,47 2248,16	113286 9886	924 221	102476 --	11927 10017	135230
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
538.1.	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	0,098475		1029630		101393			
539.	261-107-0 711 РСНБ РК 2022	-Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	71,7	1016 -- --	-- -- --	72847 -- --	-- -- --	72847 -- --	-- 5828	78675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
540.				0,12344	183854,24	47089,1	22695	5813	1405	12286	37779
	1109-0604 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций		125380,87	18860,19	15477	2328	--	2798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
540.1.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,003703		289955		1074			
540.2.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000239		570281		137			
541.				0,12344	994397	--	122748	--	122748	--	132568
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	9820	
542.				0,1	33857,9	902,1	3386	90	2569	696	4408
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	727	38	--	327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
542.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	0,1015		21700		2203			
543.				0,008	431408	--	3451	--	3451	--	3727
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	276	
544.				0,0006	434300	--	261	--	261	--	282
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	21	
		Неподвижная опора Н23									
545.				0,4	24824,87	1666,42	9930	666	8438	896	11692
	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство			2064,53	395,72	826	158	--	866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
545.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,408		18443		7525			
546.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	3,4	44930,73 16031,9	885,79 209,95	152764 54508	3012 714	95244 --	65162 17434	235360
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
546.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	3,1076		21700		67435			
547.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00504	434300 --	-- --	2189 --	-- --	2189 --	-- 175	2364
548.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14826	431408 --	-- --	63961 --	-- --	63961 --	-- 5117	69078
549.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,11271	409726 --	-- --	46180 --	-- --	46180 --	-- 3694	49874
		Неподвижная опора Н24									
550.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,4	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	9930 826	666 158	8438 --	896 866	11692
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
550.1.			1,02	0,408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3				18443		7525			
551.				3,6	44930,73	885,79	161751	3189	100847	68995	249206
1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции			16031,9	209,95	57715	756	--	18460	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
551.1.			0,914	3,2904							
212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3				21700		71402			
552.				0,00588	434300	--	2554	--	2554	--	2758
214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	204	
553.				0,08684	431408	--	37463	--	37463	--	40460
214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	2997	
554.				0,30274	409726	--	124040	--	124040	--	133963
214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т			--	--	--	--	--	9923	
	Опоры ОП1										
555.				0,1	24824,87	1666,42	2482	167	2109	224	2922
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3			2064,53	395,72	206	40	--	217	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
555.1.			1,02	0,102							
212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3				18443		1881			
556.				1,2	44930,73	885,79	53917	1063	33616	22998	83069
1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции			16031,9	209,95	19238	252	--	6153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
556.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	1,0968		21700		23801			
557.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00216	434300 --	-- --	938 --	-- --	938 --	-- 75	1013
558.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11262	431408 --	-- --	48585 --	-- --	48585 --	-- 3887	52472
		Опоры ОП2									
559.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	2482 206	167 40	2109 --	224 217	2922
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
559.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,102		18443		1881			
560.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	1	44930,73 16031,9	885,79 209,95	44931 16032	886 210	28013 --	19165 5128	69224
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
560.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	0,914		21700		19834			
561.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00144	434300 --	-- --	625 --	-- --	625 --	-- 50	675
562.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,09194	431408	--	39664	--	39664	--	42837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	3173	
		Опоры ОП3									
563.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	2482 206	167 40	2109 --	224 217	2922
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
563.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,102		18443		1881			
564.	1107-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 констр укции	1	44930,73 16031,9	885,79 209,95	44931 16032	886 210	28013 --	19165 5128	69224
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
564.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,914 м3	0,914		21700		19834			
565.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00144	434300 --	-- --	625 --	-- --	625 --	-- 50	675
566.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1018	431408 --	-- --	43917 --	-- --	43917 --	-- 3513	47430
		Опоры ОП4									
567.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	7447 619	500 119	6328 --	672 650	8768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.1.			1,02	0,306							
212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3				18443		5644			
568.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486
1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3			7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
568.1.			1,015	1,1165							
212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3				21700		24228			
569.				0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	1691	
570.				0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т			--	--	--	--	--	755	
571.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т			--	--	--	--	--	275	
572.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т			559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
572.1.			1	0,0112							
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				308830		3459			
573.				0,30548	40023,65	17243,61	12226	5267	3421	3652	17148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций		11583,13	5742,72	3538	1754	--	1270	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
573.1. 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	0,001527		965674		1475			
573.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001222		813201		994			
573.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000593		570281		338			
574.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,03816	574520 --	--	21924 --	--	21924 --	-- 1754	23678
575.	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,19196	965674 --	--	185371 --	--	185371 --	-- 14830	200201
576.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01884	490575 --	--	9242 --	--	9242 --	-- 739	9981
577.	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ	т	0,05652	525352 --	--	29693 --	--	29693 --	-- 2375	32068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14637-89 толщиной от 14 до 50 мм									
		Опоры ОП5									
578.				0,3	24824,87	1666,42	7447	500	6328	672	8768
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	619	119	--	650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
578.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,306		18443		5644			
579.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
579.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
580.				0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1691	
581.				0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	755	
582.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	275	
583.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
583.1. 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	0,0112		308830		3459			
584.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,41228	40023,65 11583,13	17243,61 5742,72	16501 4775	7110 2368	4616 --	4929 1714	23144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
584.1. 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	0,002061		965674		1991			
584.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001649		813201		1341			
584.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,0008		570281		456			
585.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,03816	574520 --	-- --	21924 --	-- --	21924 --	-- 1754	23678
586.	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,29876	965674 --	-- --	288505 --	-- --	288505 --	-- 23080	311585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
587.				0,01884	490575	--	9242	--	9242	--	9981
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	739	
588.				0,05652	525352	--	29693	--	29693	--	32068
	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		--	--	--	--	--	2375	
		Опоры ОП6									
589.				0,3	24824,87	1666,42	7447	500	6328	672	8768
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	619	119	--	650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
589.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,306		18443		5644			
590.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
590.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
591.				0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1691	
592.				0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
593.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	275	
594.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
594.1.	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	0,0112		308830		3459			
595.				0,39268	40023,65	17243,61	15716	6771	4397	4694	22043
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций		11583,13	5742,72	4548	2255	--	1633	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
595.1.	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	0,001963		965674		1896			
595.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001571		813201		1277			
595.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000762		570281		434			
596.				0,03816	574520	--	21924	--	21924	--	23678
	214-203-0	-Швеллер горячекатаный с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П			--	--	--	--	--	1754	
597.	222-525-0 102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27916	965674 --	-- --	269578 --	-- --	269578 --	-- 21566	291144
598.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
599.	214-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068
		Опоры ОП7									
600.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	7447 619	500 119	6328 --	672 650	8768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
600.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,306		18443		5644			
601.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,1	33857,9 7265,21	902,1 377,65	37244 7992	992 415	28260 --	7651 3592	48486
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
601.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
602.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,049	431408 --	-- --	21139 --	-- --	21139 --	-- 1691	22830
603.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02304	409726 --	-- --	9440 --	-- --	9440 --	-- 755	10195
604.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00792	434300 --	-- --	3440 --	-- --	3440 --	-- 275	3715
605.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0112	871298,61 559006,92	3461,69 1587,08	9759 6261	39 18	3459 --	5714 1238	16710
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
605.1.	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	0,0112		308830		3459			
606.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,39558	40023,65 11583,13	17243,61 5742,72	15833 4582	6822 2272	4429 --	4729 1645	22207
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
606.1.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной	0,005 т	0,001978		965674		1910			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы от 0,1 до 0,5 т									
606.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001582		813201		1287			
606.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000767		570281		438			
607.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,03816	574520 --	-- --	21924 --	-- --	21924 --	-- 1754	23678
608.	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,28206	965674 --	-- --	272378 --	-- --	272378 --	-- 21790	294168
609.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
610.	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068
		Опоры ОП8									
611.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	7447 619	500 119	6328 --	672 650	8768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
611.1. 212-101-0404		Бетон тяжелый класса В10	1,02 м3	0,306		18443		5644			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F50, W6									
612.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
612.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
613.				0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1691	
614.				0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	755	
615.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	275	
616.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
616.1.	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	0,0112		308830		3459			
617.				0,39198	40023,65	17243,61	15688	6759	4389	4686	22004
	1109-0302 -0112	-Монтаж опорных стоек	т конструк		11583,13	5742,72	4540	2251	--	1630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	ций									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
617.1.	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	0,00196		965674		1893			
617.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001568		813201		1275			
617.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00076		570281		434			
618.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,03816	574520 --	-- --	21924 --	-- --	21924 --	-- 1754	23678
619.	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27846	965674 --	-- --	268902 --	-- --	268902 --	-- 21512	290414
620.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
621.	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опоры ОП9									
622.				0,3	24824,87	1666,42	7447	500	6328	672	8768
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	619	119	--	650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
622.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,306		18443		5644			
623.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
623.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
624.				0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1691	
625.				0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	755	
626.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	275	
627.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
627.1.	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	0,0112		308830		3459			
628.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,37814	40023,65 11583,13	17243,61 5742,72	15135 4380	6521 2172	4234 --	4521 1572	21228
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
628.1.	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	0,001891		965674		1826			
628.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001513		813201		1230			
628.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000734		570281		418			
629.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,03816	574520 --	-- --	21924 --	-- --	21924 --	-- 1754	23678
630.	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,26462	965674 --	-- --	255537 --	-- --	255537 --	-- 20443	275980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
631.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм т		0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
632.	214-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм т		0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068
		Опоры ОП10									
633.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство м3		0,3	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	7447 619	500 119	6328 --	672 650	8768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
633.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 м3	1,02	0,306		18443		5644			
634.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство м3		1,1	33857,9 7265,21	902,1 377,65	37244 7992	992 415	28260 --	7651 3592	48486
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
634.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 м3	1,015	1,1165		21700		24228			
635.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,049	431408 --	-- --	21139 --	-- --	21139 --	-- 1691	22830
636.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т		0,02304	409726 --	-- --	9440 --	-- --	9440 --	-- 755	10195
637.				0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т								
					--	--	--	--	--	275	
638.				0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
638.1. 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	0,0112		308830		3459			
639.				0,37778	40023,65	17243,61	15120	6514	4230	4516	21207
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций		11583,13	5742,72	4376	2169	--	1571	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
639.1. 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	0,001889		965674		1824			
639.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,001511		813201		1229			
639.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000733		570281		418			
640.				0,03816	574520	--	21924	--	21924	--	23678
	214-203-0 203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой	т								
					--	--	--	--	--	1754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П									
641.	222-525-0 102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,26426	965674 --	-- --	255189 --	-- --	255189 --	-- 20415	275604
642.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
643.	214-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068
		Опоры ОП11									
644.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	7447 619	500 119	6328 --	672 650	8768
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
644.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02 м3	0,306		18443		5644			
645.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,1	33857,9 7265,21	902,1 377,65	37244 7992	992 415	28260 --	7651 3592	48486
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
645.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
646.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	1691	
647.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02304	409726 --	-- --	9440 --	-- --	9440 --	-- 755	10195
648.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00792	434300 --	-- --	3440 --	-- --	3440 --	-- 275	3715
649.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0112	871298,61 559006,92	3461,69 1587,08	9759 6261	39 18	3459 --	5714 1238	16710
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
649.1.	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	0,0112		308830		3459			
650.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,39158	40023,65 11583,13	17243,61 5742,72	15672 4536	6753 2249	4383 --	4681 1628	21982
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
650.1.	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	0,001958		965674		1891			
650.2.			0,004	0,001566							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		1274			
650.3.			0,00194	0,00076							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		433			
651.				0,03816	574520	--	21924	--	21924	--	23678
	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т		--	--	--	--	--	1754	
652.				0,27806	965674	--	268515	--	268515	--	289996
	222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	21481	
653.				0,01884	490575	--	9242	--	9242	--	9981
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	739	
654.				0,05652	525352	--	29693	--	29693	--	32068
	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		--	--	--	--	--	2375	
		Опоры ОП12									
655.				0,3	24824,87	1666,42	7447	500	6328	672	8768
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	619	119	--	650	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
655.1.			1,02	0,306							
212-101-0404		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			18443		5644			
656.				1,1	33857,9	902,1	37244	992	28260	7651	48486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		7265,21	377,65	7992	415	--	3592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
656.1. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,1165		21700		24228			
657.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,049	431408	--	21139	--	21139	--	22830
					--	--	--	--	--	1691	
658.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02304	409726	--	9440	--	9440	--	10195
					--	--	--	--	--	755	
659.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00792	434300	--	3440	--	3440	--	3715
					--	--	--	--	--	275	
660.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0112	871298,61	3461,69	9759	39	3459	5714	16710
					559006,92	1587,08	6261	18	--	1238	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
660.1. 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	0,0112		308830		3459			
661.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,40502	40023,65	17243,61	16210	6984	4535	4842	22736
					11583,13	5742,72	4691	2326	--	1684	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
661.1. 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	0,002025		965674		1956			
661.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,00162		813201		1317			
661.3. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000786		570281		448			
662. 214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т		0,03816	574520 --	-- --	21924 --	-- --	21924 --	-- 1754	23678
663. 222-525-0102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		0,2915	965674 --	-- --	281494 --	-- --	281494 --	-- 22520	304014
664. 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		0,01884	490575 --	-- --	9242 --	-- --	9242 --	-- 739	9981
665. 214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		0,05652	525352 --	-- --	29693 --	-- --	29693 --	-- 2375	32068

Опоры Н25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
666.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство м3		0,7	24824,87 2064,53	1666,42 395,72	17377 1445	1166 277	14766 --	1567 1516	20460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
666.1.	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 м3 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	1,02	0,714		18443		13168			
667.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство м3		3,2	33857,9 7265,21	902,1 377,65	108345 23249	2886 1208	82210 --	22256 10448	141049
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
667.1.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 м3 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015	3,248		21700		70482			
668.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная т периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,1248	431408 --	-- --	53840 --	-- --	53840 --	-- 4307	58147
669.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная т периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,04044	409726 --	-- --	16569 --	-- --	16569 --	-- 1326	17895
670.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная т гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,02238	434300 --	-- --	9720 --	-- --	9720 --	-- 778	10498
671.	214-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с т параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П		0,0103	551652 --	-- --	5682 --	-- --	5682 --	-- 455	6137
672.	214-102-0	-Прокат листовой т		0,00046	564862	--	260	--	260	--	281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм			--	--	--	--	--	21	
673.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03596	871298,61 559006,92	3461,69 1587,08	31332 20102	124 57	11106 --	18345 3974	53651
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
673.1.	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	0,03596		308830		11106			
674.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Монтаж опорных стоек	т конструкций	0,57011	40023,65 11583,13	17243,61 5742,72	22818 6604	9831 3274	6383 --	6816 2371	32004
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
674.1.	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	0,002851		965674		2753			
674.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,00228		813201		1854			
674.3.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,001106		570281		631			
675.	214-203-0 203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 №	т	0,0438	574520 --	-- --	25164 --	-- --	25164 --	-- 2013	27177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		22П-40П									
676.				0,38883	965674	--	375483	--	375483	--	405522
	222-525-0 102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	30039	
677.				0,04916	490575	--	24117	--	24117	--	26046
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1929	
678.				0,08832	525352	--	46399	--	46399	--	50111
	214-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		--	--	--	--	--	3712	
		Канал КЛм1 /КЖ-59/									
679.				12	39722,33	5514,43	476668	66173	332347	96502	619024
	1106-1301 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство	м3		6512,34	2324,87	78148	27898	--	45854	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
679.1.			0,0454	0,5448							
	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			125436		68338			
679.2.			1,02	12,24							
	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			18443		225742			
680.				118	32307,61	2523,18	3812298	297735	2790051	758267	4936210
	1106-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство	м3		6139,93	921,6	724512	108749	--	365645	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.1. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	119,77		21700		2599009			
681.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,62915	431408 -- --	-- -- --	2859868 -- --	-- -- --	2859868 -- --	-- -- 228789	3088657
682.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0576	434300 -- --	-- -- --	25016 -- --	-- -- --	25016 -- --	-- -- 2001	27017
683.	214-202-0 501 РСНБ РК 2022	-Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М	т	0,97576	588743 -- --	-- -- --	574472 -- --	-- -- --	574472 -- --	-- -- 45958	620430
684.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09604	490575 -- --	-- -- --	47115 -- --	-- -- --	47115 -- --	-- -- 3769	50884
685.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00474	521841 -- --	-- -- --	2474 -- --	-- -- --	2474 -- --	-- -- 198	2672
686.	222-525-0 102 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0332	965674 -- --	-- -- --	32060 -- --	-- -- --	32060 -- --	-- -- 2565	34625
687.	1106-0301	-Болты анкерные.	т	0,00056	871298,61	3461,69	488	2	173	286	836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м			559006,92	1587,08	313	1	--	62	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
687.1. 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	0,00056		308830		173			
688.				0,5016	1077967,44	2022,96	540708	1015	481346	53519	641765
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		116322,48	926,06	58347	465	--	47538	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
688.1. 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	0,5016		959622		481346			
689.				14,74	18105,09	3887,58	266869	57303	109322	143122	442790
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		6800,79	1427,84	100244	21046	--	32799	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
689.1. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,50116		187556		93996			
690.				14,74	106256	--	1566213	--	1566213	--	1691510
	225-202-1103 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	125297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Балка Бм1									
691.				0,32	64615,57	5848,18	20677	1872	12247	6358	29198
	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Балки фундаментные. Устройство м3			20493	1340,35	6558	429	--	2163	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
691.1.	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	0,0553	0,017696		139191		2463			
691.2.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 м3	1,015	0,3248		21700		7048			
692.				0,10866	409726	--	44521	--	44521	--	48083
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т			--	--	--	--	--	3562	
693.				0,015	434300	--	6515	--	6515	--	7036
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т			--	--	--	--	--	521	
694.				0,01296	490575	--	6358	--	6358	--	6867
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм т			--	--	--	--	--	509	
695.				0,0196	1077967,44	2022,96	21128	39	18809	2091	25077
	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка т			116322,48	926,06	2280	18	--	1858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
695.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ т	1	0,0196		959622		18809			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций Балка Бм2									
696.	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Балки фундаментные. Устройство м3		0,32	64615,57 20493	5848,18 1340,35	20677 6558	1872 429	12247 --	6358 2163	29198
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
696.1.	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	0,0553	0,017696		139191		2463			
696.2.	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 м3	1,015	0,3248		21700		7048			
697.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т		0,10866	409726 --	-- --	44521 --	-- --	44521 --	-- 3562	48083
698.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,015	434300 --	-- --	6515 --	-- --	6515 --	-- 521	7036
699.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм т		0,01296	490575 --	-- --	6358 --	-- --	6358 --	-- 509	6867
700.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка т		0,0408	1077967,44 116322,48	2022,96 926,06	43981 4746	83 38	39152 --	4353 3867	52201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
700.1.			1	0,0408							
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			959622		39153			
701.				339,216	2599,15	28,51	881673	9671	717445	145117	1108934
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		455,63	4,37	154557	1482	--	82145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
701.1.			2,4	814,1184							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг			862		701770			
		Устройство ковера КНз1-КНз10									
702.				0,8	24824,87	1666,42	19860	1334	16874	1791	23383
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2064,53	395,72	1652	317	--	1732	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
702.1.			1,02	0,816							
212-101-0404		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3			18443		15049			
703.				1,5	37383,83	2633,65	56076	3950	40038	11870	73382
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		8058,66	637,53	12088	956	--	5436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
703.1.			1,02	1,53							
212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			21700		33201			
704.				10	10685	--	106850	--	106850	--	115398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-205-0 -Подушка опорная ОП ГОСТ 106 РСНБ 13015-2012 марки ОП6 РК 2022	шт.			--	--	--	--	--	8548	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									564538473
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					35033644				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9859620				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						3517763			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					434700027				
	Накладные расходы	Тенге					43127500				
	Сметная прибыль	Тенге					41817684				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э25070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19
       '21ДОО62Р'2-1'Тепловые сети'РП'2'2-1-1'Конструкции
        железобетонные'21ДОО62Р-КЖ''в текущих ценах 2022г
       .*
 3 (РС295718)(РС295854РС249132)(РС293284)(РС296038)(РС304
       013РС130005)(РС295990)(РС100081РС100073)(РС100092Р
       С100071)(РС295484РС102634)(РС295613)(РС295605)*
 4 П2Канал КЛ210х120 /КЖ-8/*
 5 Е11-070601-0101(РС295549)'480.2,84+124.0,36+32.2,84:2+
       22.0,29+361.0,13''Каналы непроходные одноячейковые
       , перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройст
       во'м3 сборных конструкций*
 6 С1225-203-0107'480.2,84+32.2,84:2''Лотки теплотрасс с
       расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ
        13015-2012'м3*
 7 С1225-203-0204'124.0,36''Лоток теплотрасс доборный с р
       асчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
 8 С1225-202-1103'22.0,29''Плита перекрытия лотков П под
       расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
 9 С1225-203-0809'361''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 1
       3015-2012 марки ПП-9'шт.*
10 Е11-070601-0204(РС295549)'312.0,05''Опоры неподвижные
       щитовые из сборных железобетонных конструкций. Уст
       ройство'м3 конструкции*
11 С1225-205-0105'312''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012
        марки ОП5'шт.*
12 Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'1272.3,5.0,001''Дета
       ли закладные весом до 4 кг. Установка'т*
13 Е11-080201-0109'2752:400''Стены приямков и каналов из
       кирпича. Кладка'м3 кладки*
14 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'530''Стены, фундамен
       ты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2
       слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, ки
       рпичу, бетону'м2 поверхности*
15 П2Участок монолитный*
16 Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'3,5''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
17 Е11-061301-0302(РС100533РС279429)'12,5''Лотки между со
       оружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'
       м3*
18 С1214-210-0101'1035.0,617.0,001''Сталь арматурная глад
       кого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диа
       метром от 6 до 12 мм'т*
19 П2Заделка торцов канала*
20 Е11-060401-0102(РС100467РС279292)'24''Торцы канала. Ус
       тройство'м3*
21 С1214-210-0101'2300.0,617.0,001''Сталь арматурная глад
       кого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диа
       метром от 6 до 12 мм'т*
22 П2Неподвижные опоры Н1,Н2,Н11,Н17 (6 шт) /КЖ-48/*
23 Н43=6*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,9''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
25 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
       4,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
       зобетона. Устройство'м3 конструкции*
26 С1214-210-0101'(3,36+1,92).0,001''Сталь арматурная гла
       дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
       аметром от 6 до 12 мм'т*
27 С1214-210-0202'(134,40+133,90+104,96+45,28+18,24).0,00
       1''Сталь арматурная периодического профиля класса
       А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32
        мм'т*
28 С1241-102-0137'2.0,4''Труба стальная электросварная пр
       ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
       размерами 57х3,0 мм'м*
29 П2Неподвижные опоры Н3-Н10,Н12-Н16,Н18,Н19,Н20 (13+3 ш
       т) /КЖ-49/*
30 Н43=13+3*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'2,5''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
32 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
       26,5''Опоры неподвижные щитовые из монолитного жел
       езобетона. Устройство'м3 конструкции*
33 С1214-210-0101'(22,80+28,80+27).0,001''Сталь арматурна
       я гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-20
       14 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34 С1214-210-0202'(554,20+321,84+211,12+189,63+118,56+24)
       .0,001''Сталь арматурная периодического профиля кл
       асса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14
       до 32 мм'т*
35 С1241-102-0137'2.0,6''Труба стальная электросварная пр
       ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
       размерами 57х3,0 мм'м*
36 П2Направляющие опоры НО1-НО20 (20 шт) /КЖ-9/*
37 Н43=20*
38 Е11-070601-0203(РС100533РС100615)(РС295549)(РС295570)'
       0,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
       зобетона. Устройство'м3 конструкции*
39 Е11-060301-0601(РС295570)'2.12,34.0,001''Сетки арматур
       ные плоские. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 16 мм'т*
40 С1214-210-0101'2.12,34.0,001''Сталь арматурная гладког
       о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
       ром от 6 до 12 мм'т*
41 С1241-102-0137'2.0,2''Труба стальная электросварная пр
       ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
       размерами 57х3,0 мм'м*
42 С1261-107-0711'2.89,30''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-
       84'кг*
43 Н43=1*
44 П2Канал КЛ150х90 /КЖ-8/*
45 Е11-070601-0101(РС295549)'144.0,93+87.0,23+40.0,93:2+1
       6.0,16+197.0,11''Каналы непроходные одноячейковые,
        перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройств
       о'м3 сборных конструкций*
46 С1225-203-0107'144.0,93+40.0,93:2''Лотки теплотрасс с
       расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ
        13015-2012'м3*
47 С1225-203-0204'87.0,23''Лоток теплотрасс доборный с ра
```

счетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
48 С1225-202-1103'16.0,16''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
49 С1225-203-0807'197''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7'шт.*
50 Е11-070601-0204(РС295549)'138.0,05''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство'м3 конструкции*
51 С1225-205-0105'138''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5'шт.*
52 Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'1084.3,5.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
53 Е11-080201-0109'1344:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
54 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'388''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
55 П2Участок монолитный*
56 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
57 Е11-061301-0302(РС100533РС279220)'5,4''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м3*
58 С1214-210-0101'404.0,617.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59 П2Заделка торцов канала*
60 Е11-060401-0102(РС100467РС279292)'16''Торцы канала. Устройство'м3*
61 С1214-210-0101'1554.0,617.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62 П2Неподвижные опоры Н21 (1 шт) /КЖ-50/*
63 Н43=1*
64 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
65 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'4,9''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
66 С1214-210-0101'(2,52+2,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67 С1214-210-0202'(320+111,3+31,68+13,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
68 С1241-102-0137'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
69 П2Неподвижные опоры Н22,Н26-Н34 (10 шт) /КЖ-51/*
70 Н43=10*
71 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
72 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'2,8''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
73 С1214-210-0101'(2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74 С1214-210-0202'(73,92+72,10+84,80+63,36+13,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
75 С1241-102-0137'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
76 П2Направляющие опоры НО21-НО22 (2 шт) /КЖ-9/*
77 Н43=2*
78 Е11-070601-0203(РС100533РС100615)(РС295549)(РС295570)'0,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
79 Е11-060301-0601(РС295570)'2.4,69.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
80 С1214-210-0101'2.4,69.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81 С1241-102-0137'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
82 С1261-107-0711'2.64,90''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
83 Н43=1*
84 П2Канал КЛ120х60 /КЖ-8/*
85 Е11-070601-0101(РС295549)'1,14:2+2.0,18+1.0,22+2.0,11+3.0,07''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
86 С1225-203-0107'1,14:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
87 С1225-203-0204'2.0,18''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
88 С1225-202-1103'1.0,22+2.0,11''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
89 С1225-203-0806'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
90 Е11-070601-0204(РС295549)'4.0,015''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство'м3 конструкции*
91 С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
92 Е11-080201-0109'24:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
93 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
94 П2Канал КЛ90х60 /КЖ-8/*
95 Е11-070601-0101(РС295549)'24.1,06+3.0,14+3.1,06:2+51.0,175+3.0,09+38.0,07''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*

96 С1225-203-0107'24.1,06+3.1,06:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
97 С1225-203-0204'3.0,14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
98 С1225-202-1103'51.0,175+3.0,09''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
99 С1225-203-0805'38''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
100 Е11-070601-0204(РС295549)'64.0,01''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство'м3 конструкции*
101 С1225-205-0102'64''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
102 Е11-080201-0109'264:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
103 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
104 П2Заделка торцов канала*
105 Е11-060401-0102(РС100467РС279292)'1,4''Торцы канала. Устройство'м3*
106 С1214-210-0101'128.0,617.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107 П2Неподвижные опоры Н37,Н38 (2 шт) /КЖ-52/*
108 Н43=2*
109 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
110 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'1,0''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
111 С1214-210-0101'(0,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112 С1214-210-0202'(15,3+16,50+20,52+13,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
113 С1241-102-0137'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
114 Н43=1*
115 П2Канал КЛ90х45 /КЖ-8/*
116 Е11-070601-0101(РС295549)'5.0,9:2+2.0,11+7.0,175+2.0,09+12.0,07''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
117 С1225-203-0107'5.0,9:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
118 С1225-203-0204'2.0,11''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
119 С1225-202-1103'7.0,175+2.0,09''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
120 С1225-203-0805'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5'шт.*
121 Е11-070601-0204(РС295549)'8.0,01''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство'м3 конструкции*
122 С1225-205-0102'8''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
123 Е11-080201-0109'48:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
124 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
125 П2Заделка торцов канала*
126 Е11-060401-0102(РС100467РС279292)'0,24''Торцы канала. Устройство'м3*
127 С1214-210-0101'24.0,617.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128 П2Канал КЛс60х45 /КЖ-8/*
129 Е11-070601-0101(РС295549)'2.0,72:2+2.0,08+3.0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
130 С1225-203-0107'2.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
131 С1225-202-1103'2.0,08''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
132 С1225-203-0804'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
133 Е11-070601-0204(РС295549)'6.0,01''Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство'м3 конструкции*
134 С1225-205-0102'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
135 Е11-080201-0109'24:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
136 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
137 П2Заделка торцов канала*
138 Е11-060401-0102(РС100467РС279292)'0,16''Торцы канала. Устройство'м3*
139 С1214-210-0101'23.0,617.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140 П2Канал КЛс60х45 /КЖ-8/*
141 Е11-070601-0101(РС295549)'2.0,72:2+2.0,08+3.0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
142 С1225-203-0107'2.0,72:2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
143 С1225-202-1103'2.0,08''Плита перекрытия лотков П под р

асчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
144 С1225-203-0804'3''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 130 15-2012 марки ПП-4'шт.*
145 Е11-070601-0204(РС295549)'6.0,004''Опоры неподвижные щ итовые из сборных железобетонных конструкций. Устр ойство'м3 конструкции*
146 С1225-205-0101'6''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП1'шт.*
147 Е11-080201-0109'24:400''Стены приямков и каналов из ки рпича. Кладка'м3 кладки*
148 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'1,24''Стены, фундаме нты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, к ирпичу, бетону'м2 поверхности*
149 П2Колодцы Дк1 /КЖ-10/*
150 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,6''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
151 Е11-230601-0107'0,51+0,46+0,389+5.0,59+0,049+0,02''Кол одцы канализационные круглые сборные железобетонны е, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 констр укций колодца*
152 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2'шт.*
153 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
154 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
155 С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
156 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
157 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
158 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
159 С1261-107-0711'1.16''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84' кг*
160 Е11-070107-0103'(40.2,211+8.2,902+4.1,758).0,001''Изде лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны х элементов*
161 Е11-090604-0105(РС295605)'92,8.0,001''Ограждения, лест ницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Мон таж'т конструкций*
162 С1222-506-0401'92,8.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
163 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.2,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
164 П2Колодцы Дк2 /КЖ-10/*
165 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
166 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+0,08+4.0, 242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сб орные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Гру нты сухие'м3 конструкций колодца*
167 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-2'шт.*
168 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
169 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
170 С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
171 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
172 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
173 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
174 С1261-107-0711'1.5,8''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 'кг*
175 Е11-070107-0103'(4.1,758+32.2,110+8.1,708).0,001''Изде лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны х элементов*
176 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
177 П2Колодцы Дк3 /КЖ-10/*
178 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,6''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
179 Е11-230601-0107'0,51+0,46+2.0,389+4.0,59+0,049+0,02''К олодцы канализационные круглые сборные железобетон ные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конс трукций колодца*
180 С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-2'шт.*
181 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
182 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
183 С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
184 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
185 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
187 С1261-107-0711'1.16''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84' кг*
188 Е11-070107-0103'(40.2,211+8.2,902+4.1,758).0,001''Изде лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны х элементов*
189 Е11-090604-0105(РС295605)'92,8.0,001''Ограждения, лест ницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Мон таж'т конструкций*
190 С1222-506-0401'92,8.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
191 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.2,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

```
192 П2Колодцы Дк4 /КЖ-10/*
193 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бет
        онная. Устройство'м3*
194 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+5.0,242+0
        ,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные
         железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты с
        ухие'м3 конструкций колодца*
195 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПП 10-2'шт.*
196 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН10'шт.*
197 С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9'шт.*
198 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 7-3'шт.*
199 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
        КО 6'шт.*
200 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
         и замком, тип Т (С250)'комплект*
201 С1261-107-0711'1.6,9''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84
        'кг*
202 Е11-070107-0103'(4.1,758+32.2,110+8.1,708).0,001''Изде
        лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны
        х элементов*
203 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены,
         фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту
        мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к
        ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
204 П2Колодцы Дк5 /КЖ-10/*
205 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бет
        онная. Устройство'м3*
206 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+0,08+4.0,
        242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сб
        орные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Гру
        нты сухие'м3 конструкций колодца*
207 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПП 10-2'шт.*
208 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН10'шт.*
209 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-3'шт.*
210 С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9'шт.*
211 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 7-3'шт.*
212 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
        КО 6'шт.*
213 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
         и замком, тип Т (С250)'комплект*
214 С1261-107-0711'1.6,9''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84
        'кг*
215 Е11-070107-0103'(4.1,758+32.2,110+8.1,708).0,001''Изде
        лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны
        х элементов*
216 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены,
         фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту
        мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к
        ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
217 П2Колодцы Дк6, ДК11 /КЖ-11/*
218 Н43=2*
219 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бет
        онная. Устройство'м3*
220 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+0,16+5.0,
        242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сб
        орные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Гру
        нты сухие'м3 конструкций колодца*
221 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПП 10-2'шт.*
222 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН10'шт.*
223 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-6'шт.*
224 С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9'шт.*
225 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 7-3'шт.*
226 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
        КО 6'шт.*
227 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
         и замком, тип Т (С250)'комплект*
228 С1261-107-0711'1.20,3''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-8
        4'кг*
229 Е11-070107-0103'(4.1,758+40.2,110+8.1,708).0,001''Изде
        лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны
        х элементов*
230 Е11-090604-0105(РС295605)'92,8.0,001''Ограждения, лест
        ницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Мон
        таж'т конструкций*
231 С1222-506-0401'92,8.0,001''Лестницы приставные и присл
        оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
232 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены,
         фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная биту
        мная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой к
        ладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
233 П2Колодцы ДК7, ДК8 /КЖ-11/*
234 Н43=2*
235 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бет
        онная. Устройство'м3*
236 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+0,08+0,16
        +3.0,242+0,049+0,02''Колодцы канализационные кругл
        ые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство
        . Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
237 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПП 10-2'шт.*
238 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН10'шт.*
239 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-3'шт.*
240 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-6'шт.*
241 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9'шт.*
242 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 7-3'шт.*
```

243 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
244 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
245 С1261-107-0711'1.20,3''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
246 Е11-070107-0103'(4.1,758+32.2,110+8.1,708).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
247 Е11-090604-0105(РС295605)'73,4.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
248 С1222-506-0401'73,4.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
249 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
250 П2Колодцы ДК9 /КЖ-11/*
251 Н43=1*
252 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
253 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+6.0,242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
254 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
255 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
256 С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
257 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
258 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
259 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
260 С1261-107-0711'1.20,3''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
261 Е11-070107-0103'(4.1,758+40.2,110+8.1,708).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
262 Е11-090604-0105(РС295605)'92,8.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
263 С1222-506-0401'92,8.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
264 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
265 П2Колодцы ДК10 /КЖ-11/*
266 Н43=1*
267 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
268 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+6.0,242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
269 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
270 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
271 С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
272 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
273 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
274 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
275 С1261-107-0711'1.6,9''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
276 Е11-070107-0103'(4.1,758+40.2,110+8.1,708).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
277 Е11-090604-0105(РС295605)'92,8.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
278 С1222-506-0401'92,8.0,001''Лестницы приставные и присл оненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
279 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
280 П2Колодцы ДК12 /КЖ-11/*
281 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
282 Е11-230601-0103(РС102721)(РС295484)'0,1+0,08+0,08+0,16+3.0,242+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
283 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
284 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
285 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
286 С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
287 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
288 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
289 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
290 С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
291 С1261-107-0711'1.6,9''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
292 Е11-070107-0103'(4.1,758+32.2,110+8.1,708).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

293 E11-090604-0105(РС295605)'73,4.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
294 С1222-506-0401'73,4.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
295 E11-080101-0307(РС295746РС135822)'3,14.1,2.3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
296 П2Камеры УТ1 /КЖ-12/*
297 E11-061301-0308(РС100533РС279185)'0,5''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
298 E11-060101-0101(РС100463РС279185)'0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
299 E11-060201-0104(РС100533РС279292)'0,7.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
300 С1214-210-0201'0,24.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301 С1214-210-0202'20,70.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
302 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
303 С1212-101-0609'5,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
304 С1214-210-0201'(139,2+129,56+121,44+50,32+22,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
305 С1214-210-0101'(3,71+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306 П2Камеры УТ2 /КЖ-13/*
307 E11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,7''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
308 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'22,2+1,15+2.0,22+2.0,36+1.0,37+0,005+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
309 С1212-101-0902'22,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
310 С1214-210-0201'(175,44+248,16+226,24+191,75+22,41+9,12+47,68+42,24+45,54+16,10+25,20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
311 С1214-210-0101'(15,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312 С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
313 С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
314 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
315 С1225-202-1103'1.0,37''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
316 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
317 С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
318 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
319 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
320 E11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
321 С1261-107-0711'1.40,50''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
322 E11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
323 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
324 П2Камеры УТ1 /КЖ-12/*
325 E11-061301-0308(РС100533РС279185)'0,5''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
326 E11-060101-0101(РС100463РС279185)'0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
327 E11-060201-0104(РС100533РС279292)'0,7.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
328 С1214-210-0201'0,24.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
329 С1214-210-0202'20,70.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
330 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
331 С1212-101-0609'5,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
332 С1214-210-0201'(139,2+129,56+121,44+50,32+22,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333 С1214-210-0101'(3,71+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334 П2Камеры УТ2 /КЖ-13/*
335 E11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,7''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
336 E11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'22,2+1,15+2.0,22+2.0,36+1.0,37+0,005+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
337 С1212-101-0902'22,2''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
338 С1214-210-0201'(175,44+248,16+226,24+191,76+22,41+9,12

+47,68+42,24+45,54+16,10+25,20).0,001''Сталь армат
урная периодического профиля класса А-III (А400) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
339 С1214-210-0101'(15,40).0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
340 С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012
марки Б8'шт.*
341 С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
342 С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
343 С1225-202-1103'0,37''Плита перекрытия лотков П под рас
четную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
344 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
345 С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
346 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
347 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
348 Е11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
349 С1261-107-0711'1.40,50''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-
84'кг*
350 Е11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
351 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и пр
испоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
352 П2Камеры УТ3 /КЖ-15/*
353 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'2''Подготовка бетонн
ая под днище бункерного типа. Устройство'м3*
354 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)'20,4+2.0,71+1.0,44+0,11+0,005+4.0,049+8.0,02''Ка
меры со стенками из монолитного бетона. Устройство
'м3 конструкции*
355 С1212-101-0902'20,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 747
3-2010 F150, W6'м3*
356 С1214-210-0201'(112,20+219,02+206,5+68+29,88+9,12+25,2
0+16,56+21,24+6,25+11,40+7,48).0,001''Сталь армату
рная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
357 С1214-210-0101'(9,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
358 С1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012
марки Б7'шт.*
359 С1225-202-1103'1.0,44+0,11''Плита перекрытия лотков П
под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
360 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
361 С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
362 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
363 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
364 Е11-070107-0103'(32.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
365 С1261-107-0711'1.13''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'
кг*
366 Е11-090604-0105(РС295605)'4.35,04.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
367 С1222-506-0401'4.35,04.0,001''Лестницы приставные и пр
испоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
368 П2Камеры УТ4 /КЖ-15/*
369 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'2''Подготовка бетонн
ая под днище бункерного типа. Устройство'м3*
370 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)'17,60+2.0,71+1.0,44+0,11+4.0,005+4.0,049+8.0,02'
'Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройс
тво'м3 конструкции*
371 С1212-101-0902'17,60''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 74
73-2010 F150, W6'м3*
372 С1214-210-0201'(102,90+74,56+230,10+96,56+29,88+9,12+2
5,92+40,32+22,44+19,80+2,25+8+10,50).0,001''Сталь
арматурная периодического профиля класса А-III (А4
00) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
373 С1214-210-0101'(9,24).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
374 С1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012
марки Б7'шт.*
375 С1225-202-1103'1.0,44+0,11''Плита перекрытия лотков П
под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
376 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
377 С1225-205-0102'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
арки ОП2'шт.*
378 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
379 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
380 Е11-070107-0103'(32.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
381 С1261-107-0711'1.13''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'
кг*
382 Е11-090604-0105(РС295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
383 С1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и пр
испоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
384 П2Камеры УТ5 /КЖ-19/*
385 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,6''Подготовка бето
нная под днище бункерного типа. Устройство'м3*

386 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063)'21,6+1,15+2.0,22+2.0,36+1.0,37+0,005+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
387 C1212-101-0902'21,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
388 C1214-210-0201'(221,88+77,52+88,88+103,36+22,41+9,12+38,88+30,80+42,46+13,56+21,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
389 C1214-210-0101'(15,40).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
390 C1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
391 C1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
392 C1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
393 C1225-202-1103'0,37''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
394 C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
395 C1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
396 C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
397 C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
398 E11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
399 C1261-107-0711'1.28,60''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
400 E11-090604-0105(PC295605)'4.57,10.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
401 C1222-506-0401'4.57,10.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
402 П2Камеры УТ6 /КЖ-21/*
403 E11-061301-0308(PC100533PC279185)'3''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
404 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063)'25+0,61.4+6.0,29+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
405 C1212-101-0902'25''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
406 C1214-210-0201'(229,32+334,80+100,64+50,63+28+41).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
407 C1214-210-0101'(10,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
408 C1225-202-0104'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
409 C1225-202-1103'6.0,29''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
410 C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
411 C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
412 C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
413 E11-070107-0103'(32.1,71+16.1,40).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
414 C1261-107-0711'1.40,50''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
415 E11-090604-0105(PC295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
416 C1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
417 E11-060201-0104(PC100533PC279292)'0,24+0,3.2+0,08''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
418 C1214-210-0201'(8,1+3,9.2+4,14.2+4+4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
419 C1214-210-0101'(1,38+0,94.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
420 E11-060701-0101(PC100533PC279292)'1,2''Балки фундаментные. Устройство'м3*
421 C1214-210-0202'202,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
422 C1214-210-0101'28,35.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
423 П2Камеры УТ7 /КЖ-23/*
424 E11-061301-0308(PC100533PC279185)'2''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
425 E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC295570)(PC296063)'23,60+2.0,71+4.0,22+1.0,44+0,11+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
426 C1212-101-0902'23,60''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
427 C1214-210-0201'(197,96+195,72+336,30+136+29,5+9,12+34,72+49,68+15+26,76+1,50+9,78+8,40+18,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
428 C1214-210-0101'(9,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
429 C1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
430 C1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*

431 С1225-202-1103'1.0,44+0,11''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
432 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
433 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
434 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
435 Е11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
436 С1261-107-0711'1.12,64''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
437 Е11-090604-0105(РС295605)'4.44,82.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
438 С1222-506-0401'4.44,82.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
439 П2Камеры УТ8 /КЖ-25/*
440 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'2''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
441 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'19,60+2.0,71+4.0,22+1.0,44+0,11+4.0,005+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
442 С1212-101-0902'19,60''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
443 С1214-210-0201'(168,30+316,88+230,10+122,40+29,88+9,12+28,96+34,08+24,78+17,50+7,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
444 С1214-210-0101'(7,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
445 С1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
446 С1225-202-0102'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
447 С1225-202-1103'1.0,44+0,11''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
448 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
449 С1225-205-0102'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
450 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
451 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
452 Е11-070107-0103'(32.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
453 С1261-107-0711'1.16,10+2.33,3''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
454 Е11-090604-0105(РС295605)'4.35,04.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
455 С1222-506-0401'4.35,04.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
456 П2Камеры УТ9 /КЖ-27/*
457 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'2,5''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
458 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'30,80+2.0,71+4.0,36+1.0,44+3.0,11+2.0,005+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
459 С1212-101-0902'30,80''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
460 С1214-210-0201'(282,24+354+390,72+149,60+33,20+9,12+42,72+66,88+14,40+18,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
461 С1214-210-0101'(14,30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
462 С1225-203-0707'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
463 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
464 С1225-202-1103'1.0,44+3.0,11''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
465 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
466 С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
467 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
468 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
469 Е11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
470 С1261-107-0711'2.13,9+45,20''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
471 Е11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
472 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
473 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'2.0,07''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
474 С1214-210-0201'3,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
475 П2Камеры УТ10 /КЖ-29/*
476 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
477 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'14,6+3.0,049+6.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*

478 С1212-101-0902'14,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 747
3-2010 F150, W6'м3*
479 С1214-210-0201'(160,14+172,42+157,56+177,48+19,92+9,12
+27,52+9+11,7+15).0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
480 С1214-210-0101'(6,38).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
481 С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
482 С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
483 С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
484 Е11-070107-0103'(24.1,71+12.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
485 С1261-107-0711'45,20''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84
'кг*
486 Е11-090604-0105(РС295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
487 С1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и пр
ислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
488 Е11-061001-0101(РС100533РС279185)'2''Стены, днища и пе
рекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при т
олщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
489 С1214-210-0201'(79,22+76,76+3,60).0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
490 П2Камеры УТ10а /КЖ-31/*
491 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бето
нная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
492 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)'18,8+3.0,02''Камеры со стенками из монолитного б
етона. Устройство'м3 конструкции*
493 С1212-101-0902'18,8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 747
3-2010 F150, W6'м3*
494 С1214-210-0201'(212,20+214,36+206,04+228,48+19,92+9,12
+35,84+18,27+11,70+15).0,001''Сталь арматурная пер
иодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591
-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
495 С1214-210-0101'(7,26).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
496 С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
497 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
498 Е11-070107-0103'(12.1,71+18.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
499 С1261-107-0711'45,20''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84
'кг*
500 Е11-090604-0105(РС295605)'4.41,60.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
501 С1222-506-0401'4.41,60.0,001''Лестницы приставные и пр
ислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
502 Е11-061001-0101(РС100533РС279185)'2''Стены, днища и пе
рекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при т
олщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
503 С1214-210-0201'(79,22+76,76+3,60).0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
504 П2Камеры УТ11 /КЖ-33/*
505 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бето
нная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
506 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)'14+1.0,71+4.0,36+12.0,02''Камеры со стенками из
монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
507 С1212-101-0902'14''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-
2010 F150, W6'м3*
508 С1214-210-0201'(135,24+157,56+153,78+102+19,92+9,12+25
,92+24,12+30).0,001''Сталь арматурная периодическо
го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа
метром от 6 до 12 мм'т*
509 С1214-210-0101'(5,72).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
510 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012
марки Б7'шт.*
511 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстия
ми под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
512 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
513 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
514 Е11-070107-0103'(16.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12
,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уст
ановка'т стальных элементов*
515 С1261-107-0711'2.9,40''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-8
4'кг*
516 Е11-090604-0105(РС295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, л
естницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ.
Монтаж'т конструкций*
517 С1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и пр
ислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т
*
518 П2Камеры УТ12 /КЖ-35/*
519 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бето
нная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
520 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063
)'14+1.0,71+4.0,36+12.0,02''Камеры со стенками из
монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
521 С1212-101-0902'14''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-
2010 F150, W6'м3*
522 С1214-210-0201'(135,24+157,56+172,42+102+19,92+9,12+25
,92+18+21,24+30).0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*

523 С1214-210-0101'(5,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
524 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
525 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
526 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
527 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
528 Е11-070107-0103'(16.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
529 С1261-107-0711'2.9,40''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
530 Е11-090604-0105(РС295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
531 С1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
532 П2Камеры УТ13 /КЖ-37/*
533 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
534 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'22,5+1.0,71+4.0,36+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
535 С1212-101-0902'22,5''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
536 С1214-210-0201'(226,80+242,4+246,98+150,96+19,92+9,12+42,72+62,28+12,96+30+7,20+11,28+3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
537 С1214-210-0101'(11,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
538 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
539 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
540 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
541 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
542 Е11-070107-0103'(16.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
543 С1261-107-0711'45,20''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
544 Е11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
545 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
546 П2Камеры УТ14 /КЖ-39/*
547 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,4''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
548 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'15+1.0,71+4.0,36+12.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
549 С1212-101-0902'15''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
550 С1214-210-0201'(146,28+165,64+181,74+107,44+19,92+9,12+28+28,8+13,14+30).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
551 С1214-210-0101'(5,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
552 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
553 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
554 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
555 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
556 Е11-070107-0103'(16.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
557 С1261-107-0711'2.9,40''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
558 Е11-090604-0105(РС295605)'4.35,04.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
559 С1222-506-0401'4.35,04.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
560 П2Камеры УТ15 /КЖ-41/*
561 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,6''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
562 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'24,7+1.0,71+4.0,36+2.0,16+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
563 С1212-101-0902'24,7''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
564 С1214-210-0201'(263+512,6+161,84+23,24+9,12+33,60+25,63+8,10+31,5+17,7+9,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
565 С1214-210-0101'(9,79).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
566 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
567 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
568 С1225-202-1103'2.0,16''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
569 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*

570 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
571 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
572 Е11-070107-0103'(24.1,71+32.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
573 С1261-107-0711'2.24,10+16,10''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
574 Е11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
575 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
576 П2Камеры УТ16 /КЖ-42/*
577 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'1,8''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
578 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'28,1+1,15+4.0,36+6.0,16+4.0,049+4.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
579 С1212-101-0902'28,1''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
580 С1214-210-0201'(232,20+265,62+378+184,96+29,05+9,12+43,68+8,40+36,90+15,04+3+24,53+10+15+2,76+15,1+8,35+21,45+4,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
581 С1214-210-0101'(12,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
582 С1225-203-0708'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8'шт.*
583 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
584 С1225-202-1103'6.0,16''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
585 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
586 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
587 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
588 Е11-070107-0103'(32.1,71+24.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
589 С1261-107-0711'1.45,2''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
590 Е11-090604-0105(РС295605)'4.63,40.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
591 С1222-506-0401'4.63,40.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
592 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'0,07''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
593 С1214-210-0201'10,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
594 С1214-210-0101'(2,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
595 П2Камеры УТ17 /КЖ-45/*
596 Е11-061301-0308(РС100533РС279185)'2''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
597 Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)'17,6+1.0,71+4.0,36+4.0,049+8.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
598 С1212-101-0902'17,6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
599 С1214-210-0201'(170,52+157,56+191,06+126,48+17,43+9,12+25,92+5,30+7,05+22,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
600 С1214-210-0101'(6,27).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
601 С1225-203-0707'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.*
602 С1225-202-0103'4''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
603 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
604 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
605 С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
606 Е11-070107-0103'(32.1,71+16.1,40+1,05.4,1+1,05.4,20+12,64).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
607 С1261-107-0711'16,10+4.13,90''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
608 Е11-090604-0105(РС295605)'4.30,86.0,001''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж'т конструкций*
609 С1222-506-0401'4.30,86.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
610 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'0,05.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
611 С1214-210-0201'(2+2).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
612 С1214-210-0101'(0,3).2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
613 П2Неподвижная опора Н23*
614 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
615 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'

3,4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
616 С1214-210-0101'(5,04).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
617 С1214-210-0201'(33,80+34,3+52,80+27,36).0,001''Сталь а
рматурная периодического профиля класса А-III (А40
0) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
618 С1214-210-0202'(112,71).0,001''Сталь арматурная период
ического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 14 до 32 мм'т*
619 П2Неподвижная опора Н24*
620 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,4''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
621 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
3,6''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
622 С1214-210-0101'(5,88).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
623 С1214-210-0201'(57,20+29,64).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
624 С1214-210-0202'(60,06+61,04+181,64).0,001''Сталь армат
урная периодического профиля класса А-III (А400) С
Т РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
625 П2Опоры ОП1*
626 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,1''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
627 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
1,2''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
628 С1214-210-0101'(18.0,12).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
629 С1214-210-0201'(22.1,51+16.1,8+44.1,15).0,001''Сталь а
рматурная периодического профиля класса А-III (А40
0) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
630 П2Опоры ОП2*
631 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,1''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
632 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
1,0''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
633 С1214-210-0101'(12.0,12).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
634 С1214-210-0201'(18.1,51+16.1,46+36.1,15).0,001''Сталь
арматурная периодического профиля класса А-III (А4
00) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
635 П2Опоры ОП3*
636 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,1''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
637 Е11-070601-0203(РС100533РС279292)(РС295549)(РС295570)'
1,0''Опоры неподвижные щитовые из монолитного желе
зобетона. Устройство'м3 конструкции*
638 С1214-210-0101'(12.0,12).0,001''Сталь арматурная гладк
ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
639 С1214-210-0201'(20.1,51+16.1,6+40.1,15).0,001''Сталь а
рматурная периодического профиля класса А-III (А40
0) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
640 П2Опоры ОП4*
641 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
642 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще
го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр
ойство'м3*
643 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо
го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа
метром от 6 до 12 мм'т*
644 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
645 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
646 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
647 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42
+1.185,50).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц
ий*
648 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па
раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС
Т 380-2005 № 22П-40П'т*
649 С1222-525-0102'(2.3,23+185,5).0,001''Отдельные констру
ктивные элементы зданий и сооружений с преобладани
ем горячекатаных профилей средняя масса сборочной
единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
650 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол
щиной от 4 до 12 мм'т*
651 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя
чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ
иной от 14 до 50 мм'т*
652 П2Опоры ОП5*
653 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
654 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще
го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр
ойство'м3*
655 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо
го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа
метром от 6 до 12 мм'т*
656 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
657 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
658 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
659 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42
+1.292,30).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц

ий*
660 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
661 С1222-525-0102'(2.3,23+292,30).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
662 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
663 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
664 П2Опоры ОП6*
665 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
666 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
667 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
668 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
669 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
670 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
671 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.272,70).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц ий*
672 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
673 С1222-525-0102'(2.3,23+272,70).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
674 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
675 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
676 П2Опоры ОП7*
677 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
678 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
679 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
680 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
681 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
682 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
683 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.275,60).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц ий*
684 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
685 С1222-525-0102'(2.3,23+275,60).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
686 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
687 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
688 П2Опоры ОП8*
689 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
690 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
691 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
692 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
693 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
694 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
695 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.272).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкций*
696 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
697 С1222-525-0102'(2.3,23+272).0,001''Отдельные конструкт ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной ед иницы от 0,1 до 0,5 т'т*
698 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
699 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
700 П2Опоры ОП9*
701 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето

нная. Устройство'м3*
702 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
703 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
704 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
705 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
706 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
707 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.258,16).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц ий*
708 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
709 С1222-525-0102'(2.3,23+258,16).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
710 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
711 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
712 П2Опоры ОП10*
713 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
714 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
715 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
716 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
717 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
718 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
719 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.257,8).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкци й*
720 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
721 С1222-525-0102'(2.3,23+257,80).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
722 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
723 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
724 П2Опоры ОП11*
725 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
726 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
727 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
728 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
729 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
730 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
731 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42 +1.271,60).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкц ий*
732 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с па раллельными гранями полок из углеродистой сталиГОС Т 380-2005 № 22П-40П'т*
733 С1222-525-0102'(2.3,23+271,60).0,001''Отдельные констр уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан ием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
734 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой гор ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол щиной от 4 до 12 мм'т*
735 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ иной от 14 до 50 мм'т*
736 П2Опоры ОП12*
737 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,3''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
738 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'1,1''Фундаменты обще го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр ойство'м3*
739 С1214-210-0201'49.0,001''Сталь арматурная периодическо го профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диа метром от 6 до 12 мм'т*
740 С1214-210-0202'23,04.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
741 С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр ом от 6 до 12 мм'т*
742 Е11-060301-0401'11,20.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*

743 Е11-090302-0112(РС248298)'(38,16+2.3,23+1.56,52+2.9,42+1.285,04).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкций*
744 С1214-203-0203'38,16.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
745 С1222-525-0102'(2.3,23+285,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
746 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
747 С1214-101-0202'56,52.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
748 П2Опоры Н25*
749 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
750 Е11-060201-0104(РС100533РС279292)'3,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
751 С1214-210-0201'124,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
752 С1214-210-0202'(18,68+21,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
753 С1214-210-0101'(13,26+9,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
754 С1214-203-0201'10,30.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
755 С1214-102-0102'0,46.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
756 Е11-060301-0401'35,96.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
757 Е11-090302-0112(РС248298)'(43,80+2.3,23+1.382,37+2.9,42+2.3,38+2.11,78+31,80+56,52).0,001''Монтаж опорных стоек'т конструкций*
758 С1214-203-0203'43,80.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
759 С1222-525-0102'(2.3,23+382,37).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
760 С1214-101-0201'(2.9,42+2.3,38+2.11,78).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
761 С1214-101-0202'(31,80+56,52).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
762 П2Канал КЛм1 /КЖ-59/*
763 Е11-061301-0308(РС100533РС279180)'12''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м3*
764 Е11-061001-0102(РС100533РС279292)'118''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство'м3*
765 С1214-210-0201'(1849,92+981,75+2683,54+764+311,04+31,20+7,70).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
766 С1214-210-0101'(57,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
767 С1214-202-0501'975,76.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М'т*
768 С1214-101-0201'(66,30+11,54+13+5,20).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
769 С1214-201-0102'(3,12+1,62).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
770 С1222-525-0102'(2,2+31).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
771 Е11-060301-0401'(8.0,03+8.0,02+16.0,01).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
772 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(20.16,6+8.21,20).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
773 Е11-070601-0101(РС295549)'12.1,18+2.0,29''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
774 С1225-202-1103'12.1,18+2.0,29''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
775 П2Балка Бм1*
776 Е11-060701-0101(РС100533РС279292)'0,32''Балки фундаментные. Устройство'м3*
777 С1214-210-0202'108,66.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
778 С1214-210-0101'15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
779 С1214-101-0201'12,96.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
780 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'19,60.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
781 П2Балка Бм2*
782 Е11-060701-0101(РС100533РС279292)'0,32''Балки фундаментные. Устройство'м3*
783 С1214-210-0202'108,66.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

```
   784 С1214-210-0101'15.0,001''Сталь арматурная гладкого про
           филя класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром о
           т 6 до 12 мм'т*
   785 С1214-101-0201'12,96.0,001''Прокат толстолистовой горя
           чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщ
           иной от 4 до 12 мм'т*
   786 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(19,60+21,20).0,001'
           'Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
   787 Е11-080101-0307(РС295746РС135822)'2,96.38,2.3''Стены,
           фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битум
           ная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кл
           адки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
   788 П2Устройство ковера КНз1-КНз10*
   789 Н43=10*
   790 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'0,08''Подготовка бет
           онная. Устройство'м3*
   791 Е11-060101-0102(РС100467РС279292)'0,15''Фундаменты общ
           его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
           3. Устройство'м3*
   792 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
           арки ОП6'шт.*
   793 К'*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах 2022г.

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
			Затраты труда по специальностям						
1	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10668,1887	1891 -	- -	- -	20173545
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3725,2621008	1791 -	- -	- -	6671944
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1798,52832	1857 -	- -	- -	3339867
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	573,65388	1758 -	- -	- -	1008484
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	461,14232774	1692 -	- -	- -	780253
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	340,063168	1990 -	- -	- -	676726
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	350,10608874	1824 -	- -	- -	638594
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289,250118	1857 -	- -	- -	537137
9	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,5581672	2138 -	- -	- -	505761
10	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ус-	чел.-ч	132,13391514	2177 -	- -	- -	287656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,0822	1416 -	- -	- -	136052
12	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,92662	1661 -	- -	- -	124453
13	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,9712	1606 -	- -	- -	115586
14	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8592	1725 -	- -	- -	37707
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	35033765
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	18839,726				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1463,58663294	2403,52 -	- -	- -	(3517755)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	35033644
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
16	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1113,19664796	5754 -	- -	2415 2688369,9	6405334
17	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1389,36220181	926 -	- -	- -	1286549
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	123,32397127	6648 -	- -	2887 356036,31	819858
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	154,24209384	4171 -	- -	2021 311723,27	643344
20	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,57369656	8486 -	- -	2021 69873,44	293392
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	624,60550504	207 -	- -	- -	129293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1924С	314-201-0105 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	27,0103248	4269 - -	- - -	2415 65229,93	115307
23	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	117,58076286	351 - -	- - -	- - -	41271
24	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	853,71141996	43 - -	- - -	- - -	36710
25	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,16972707	7646 - -	- - -	2415 10069,89	31882
26	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,12516638	7445 - -	- - -	2415 9962,28	30712
27	1471С	332-401-0102 РСНБ РК 2022	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	1,7426016	9013 - -	- - -	2415 4208,38	15706
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,78319224	5908 - -	- - -	2021 1582,83	4627
29	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,978390007	196 - -	- - -	- - -	2152
30	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57,8755368	21 - -	- - -	- - -	1215
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,865386902	79 - -	- - -	- - -	1095
32	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3431484	2626 - -	- - -	2021 693,5	901
33	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,6770574	267 - -	- - -	- - -	181
34	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,40947811	205 - -	- - -	- - -	84
35	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02213395	30 - -	- - -	- - -	0,66
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3517750	9859613
			Строительные материалы и конструкции						
36	274313С	225-203-0107 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1592,45	184785 - -	177098 - -	- - -	294260873
37	279292С	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ	м3	1009,26535	21700	18423	-	21901058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	7473-2010 F150, W6			-	-	-	
38	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	30,18427	409726 -	399802 -	- -	12367280
39	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	60,0355	187556 -	181718 -	- -	11260018
40	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	25,43158	431408 -	421059 -	- -	10971387
41	274319С	225-203-0204 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	65,65	139508 -	133264 -	- -	9158700
42	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	8,808	959622 -	890781 -	- -	8452351
43	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1416,6342	5640 -	5468 -	- -	7989817
44	279611С	225-203-0809 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9	шт.	361	14387 -	13621 -	- -	5193707
45	147628С	261-107-0711 РСНБ РК 2022	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	4716,14	1016 -	994 -	- -	4791598
46	274278С	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	42,14	106256 -	100706 -	- -	4477628
47		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	4,0338	994397 -	923131 -	- -	4011199
48	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3563,9808	862 -	843 -	- -	3072151
49	269514С	225-205-0105 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП5	шт.	450	6761 -	6419 -	- -	3042450
50	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	2,865251	1029630 -	955906 -	- -	2950148
51	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	2,87097315	965674 -	896411 -	- -	2772424
52	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	70	35152	34245	-	2460640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,624936	434300 -	423894 -	-	2442910
54	279609С	225-203-0807 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	197	11569 -	10939 -	-	2279093
55	275972С	225-203-0707 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	16	139182 -	133975 -	-	2226912
56	275963С	225-202-0103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	38	57994 -	55597 -	-	2203772
57	279180С	212-101-0404 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	70,482	18443 -	15101 -	-	1299900
58	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	5,001202	199509 -	193437 -	-	997785
59	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	12	76624 -	74893 -	-	919488
60	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	6,811525	125436 -	121968 -	-	854410
61	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1166,8860913	659 -	644 -	-	768978
62	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3,2518351	225987 -	219325 -	-	734872
63	275973С	225-203-0708 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8	шт.	4	183092 -	175470 -	-	732368
64	279185С	212-101-0409 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	38,434	18597 -	15251 -	-	714757
65	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	44	15140 -	13925 -	-	666160
66	275962С	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	14	42049 -	40455 -	-	588686
67	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	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	4,59095	125436 -	121968 -	-	575870
68	279823С	214-202-0501 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М	т	0,97576	588743 -	575309 -	-	574472
69	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016	шт.	161	3176	3044	-	511336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки КО 6			-	-	-	
70	279607С	225-203-0805 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	50	8688	8227	-	434400
71	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	63	6640	6328	-	418320
72	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	37511	34466	-	337599
73	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	4	84298	80503	-	337192
74	279788С	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,597	525352	513161	-	313635
75	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,588927	20227	15979	-	295090
76	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	2,190417	125436	121968	-	274757
77	279429С	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	12,6875	21458	18062	-	272248
78	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,5164	22442	18153	-	258451
79	279829С	214-203-0203 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,38724	574520	561365	-	222477
80	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	66,37797	3285	3182	-	218052
81	279225С	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	10,4	19951	16709	-	207490
82	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,2174428	18980	15079	-	193927
83	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,48	42239	36161	-	189231
84	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,34068	490575	479066	-	167129
85	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	10	15449	14796	-	154490
86	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,877513	9128	8940	-	154058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	76845	73406	-	153690
88	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	10	15147	14148	-	151470
89	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	67549	63914	-	135098
90	269511С	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	89	1435	1386	-	127715
91	279220С	212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	5,481	19783	16544	-	108431
92	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,39200686	274757	267140	-	107707
93	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	10	10685	10185	-	106850
94	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5758	18810	14585	-	104881
95	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	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	1,7624478	59186	56442	-	104312
96	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26342	24295	-	79026
97	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27993625	278998	271298	-	78102
98	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	43,2	1801	1758	-	77803
99	100797С	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,57	20515	16272	-	73239
100	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0423401	1668129	1549820	-	70629
101	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06745266	813201	795366	-	54853
102	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	10388	9560	-	51940
103	279606С	225-203-0804 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	6	8205	7820	-	49230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,954161	16546 - -	12701 - -	- - -	48880
105	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,23759872	179301 - -	174385 - -	- - -	42602
106	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,13732	308830 - -	300884 - -	- - -	42409
107	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,121014	289955 - -	282039 - -	- - -	35089
108	279608С	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	3	11674 - -	11165 - -	- - -	35022
109	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	5	6833 - -	6419 - -	- - -	34165
110	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,194876	139191 - -	135454 - -	- - -	27125
111	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,35639808	73026 - -	69297 - -	- - -	26026
112	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1602	125436 - -	121968 - -	- - -	20095
113	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	3601 - -	3465 - -	- - -	14404
114	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,42334	3222 - -	1220 - -	- - -	11030
115	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01562559	570281 - -	557209 - -	- - -	8911
116	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02576	286428 - -	278921 - -	- - -	7378
117	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	1184 - -	1145 - -	- - -	7104
118	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1538098	38637 - -	36440 - -	- - -	5943
119	279827С	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-	т	0,0103	551652 - -	538945 - -	- - -	5682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10П						
120	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10,6638885	398 -	362 -	- -	4244
121	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00483266	623062 -	607746 -	- -	3011
122	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00474	521841 -	509719 -	- -	2474
123	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	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	0,016192	141888 -	138098 -	- -	2297
124	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00080544	2453940 -	2403915 -	- -	1976
125	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,00829606	141888 -	138098 -	- -	1177
126	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00249687	467116 -	454857 -	- -	1166
127	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,15061784	5414 -	5307 -	- -	815
128	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,4289329	93 -	90 -	- -	784
129	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2192697	171 -	164 -	- -	550
130	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0166034	26492 -	24222 -	- -	440
131	279791С	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00046	564862 -	551896 -	- -	260
132	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,53708	128 -	124 -	- -	197
133	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,4574581	31 -	31 -	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	434700022

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: 21ДОО62Р-ТС

Сметная стоимость 1293275,65 тыс.тенге
Сметная заработная плата 76844,991 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 39,228 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы - 21ДОО62Р-ПОС Приложение 1									
1.	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	27823,868	204,66 10,86	193,8 50,74	5694433 302167	5392266 1411783	-- --	1233989 554251	7482673
2.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	860,532	3750,38 3750,38	-- --	3227322 3227322	-- --	-- --	2323669 444078	5995068
3.					69,74		1214652		--		1609666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	17416,85972	69,74 -- 21,99	1214652 -- 382997	275709 -- 119305				
4.				17416,85972	310,52 151,57	5408283 2639873	-- --			2891373	8963587
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		158,95	71,62	2768410	1247395	--	663931	
5.				3073,56348	1629,75 --	5009140 --	--			3606581	9304967
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1629,75	--	5009140	--	--	689247	
6.	1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (лишний грунт)	м3 грунта	8193,9768	168,85 7,02	161,53 43,92	1383553 57522	1323573 359879	2458 --	300555 134709	1818817
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,819398		3037		2489			
7.				430183,782	48 --	20648822 --	--			--	22300728
	412-102-0117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		-- --	-- --	-- --	--	--	1651906	
8.				8193,9768	51,76	45,8	424120	375284	983	118731	586279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,84	14,29	47853	117092	--	43428	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1. 211-201-0507		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,327759		3037		995			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	43010325	10945648	3441	10750607	58061785
			Тенге		--	--	11412414	3519146	--	4300855	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				43010325				
	Материалы		Тенге				3441				
	Всего заработная плата		Тенге					14931560			
	Транспортные расходы		Тенге				20648822				
	Накладные расходы		Тенге				10750607				
	Сметная прибыль		Тенге				4300855				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58061787				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9773
	Сметная заработная плата		Тенге					14931560			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				58061787				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9773
	Сметная заработная плата		Тенге					14931560			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство трубопроводов									
9.			3,128		5376612,81	1996398,89	16818045	6244735	377879	12178363	31316121
	1124-0108 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная	км труб		3259408,88	673256,47	10195431	2105946	--	2319713	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь	101,364 кг	317,066592		171		54218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
9.2.			0,2897	0,906182							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		252823			
10.					3757681,15		4569340		88295		8394455
				1,216	1535635,97		1867333		3203304		
	1124-0108 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб		2149434,3	511470,55	2613712	621948	--	621812	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.			53,4866	65,039706							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		11122			
10.2.			0,1777	0,216083							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		60287			
11.					2749847,3		24749		489		46083
				0,009	1014663,27		9132		17920		
	1124-0108 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб		1680930,69	330328,17	15128	2973	--	3414	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			64,7548	0,582793							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		100			
11.2.			0,1197	0,001077							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				0,317	2159698,05	777085,84	684624	246337	9780	505246	1285060
	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб		1351756,65	258178,76	428507	81843	--	95190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	47,8608 кг	15,171874		171		2594			
12.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0534 т	0,016928		278998		4723			
12.3. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,0034 т	0,001078		1031987		1112			
13.				0,049	1669534,82	562715,75	81807	27573	931	62067	155384
	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб		1087808,8	191666,58	53303	9392	--	11510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	36,5926 кг	1,793037		171		307			
13.2. 261-107-0432		Ветошь	18,58 кг	0,91042		119		108			
13.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,027 т	0,001323		278998		369			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				0,013	1553115,96	515833,25	20191	6705	214	15422	38462
	1124-0108 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб		1020954,75	177343,53	13272	2305	--	2849	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	30,9668 кг	0,402568		171		69			
14.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0222 т	0,000289		278998		81			
14.3. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,002 т	0,000026		1031987		27			
15.				0,012	1463919,72	481902,02	17567	5782	171	13492	33544
	1124-0108 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб		967858,47	167865,35	11614	2014	--	2485	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	26,4728 кг	0,317674		171		54			
15.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,019 т	0,000228		278998		64			
15.3. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ	0,0018 т	0,000022		1031987		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2768-84									
16.				0,012	1415760,7	476555,83	16989	5719	137	12987	32374
	1124-0108 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб		927765,57	165394,4	11133	1985	--	2398	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	21,388 кг	0,256656		171		44			
16.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0142 т	0,00017		278998		48			
16.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,0016 т	0,000019		1031987		20			
17.				3128	174462	--	545717136	--	545717136	--	589374507
	241-402-0 126 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	43657371	
18.				1216	82071	--	99798336	--	99798336	--	107782203
	241-402-0 122 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	7983867	
19.				9	39886	--	358974	--	358974	--	387692
	241-402-0 119 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ	м		--	--	--	--	--	28718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30732-2006 размерами 219х6,0 мм									
20.	241-402-0 116 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	317	23398 --	-- --	7417166 --	-- --	7417166 --	-- 593373	8010539
21.	241-402-0 112 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	49	13719 --	-- --	672231 --	-- --	672231 --	-- 53778	726009
22.	241-402-0 111 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	13	12676 --	-- --	164788 --	-- --	164788 --	-- 13183	177971
23.	241-402-0 107 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	12	7636 --	-- --	91632 --	-- --	91632 --	-- 7331	98963
24.	241-402-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	12	7659 --	-- --	91908 --	-- --	91908 --	-- 7353	99261
25.				3,128	198856,32	--	622023	--	324249	294796	990165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0701-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		95196,32	--	297774	--	--	73346	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	710 м3	2220,88		146	324248				
26.				3,128	2261955,75	1844830,31	7075398	5770629	217555	2170732	9985820
	1125-0210-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		347574,94	415027,26	1087214	1298205	--	739690	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1. 241-107-0104		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	0,76 м	2,37728		80071	190351				
27.				1,216	97898,16	--	119044	--	45449	72859	207255
	1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		60522,16	--	73595	--	--	15352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	256 м3	311,296		146	45449				
28.				1,216	1742923,71	1433782,05	2119395	1743479	27155	685098	3028852
	1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		286810,09	332313,84	348761	404094	--	224359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1. 261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	0,0075 т	0,00912		647257	5903				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9466-75									
28.2. 241-106-0106		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	0,94 м	1,14304		14824		16944			
29.	1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,009	68404,16 51906,16	-- --	616 467	-- --	149 --	462 86	1165
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	113 м3	1,017		146		148			
30.	1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,009	1480419,93 247920,59	1214772,17 282350,07	13324 2231	10933 2541	160 --	4343 1413	19080
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1. 261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0075 т	0,000068		647257		44			
30.2. 241-106-0103		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	1,63 м	0,01467		6490		95			
31.	1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,317	61366,96 51906,16	-- --	19453 16454	-- --	2999 --	16290 2859	38602
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	64,8 м3	20,5416		146		2999			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				0,317	1302720,82	1069032,06	412962	338884	3963	135504	592343
	1125-0210 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		221184,05	248547,69	70115	78790	--	43877	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1. 241-106-0101		Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	2,92 м	0,92564		3528		3266			
33.				0,049	47407,36	--	2323	--	202	2100	4777
	1122-0701 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		43290,16	--	2121	--	--	354	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	28,2 м3	1,3818		146		202			
34.				0,025	45611,56	--	1140	--	58	1071	2388
	1122-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		43290,16	--	1082	--	--	177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,9 м3	0,3975		146		58			
35.				0,012	44326,76	--	532	--	13	514	1130
	1122-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		43290,16	--	519	--	--	84	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	7,1 м3	0,0852		146		12			
36.				0,086	957031,52	775885,43	82305	66726	947	27466	118553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		170141,58	180818,86	14632	15550	--	8782	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	2,61 м	0,22446		3528		792			
37.	241-102-0255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	35,5	57288	--	2033724	--	2033724	--	2196422
					--	--	--	--	--	162698	
38.	241-102-0251 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10	43725	--	437250	--	437250	--	472230
					--	--	--	--	--	34980	
39.	241-102-0240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	45	26379	--	1187055	--	1187055	--	1282019
					--	--	--	--	--	94964	
40.	241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	15384	--	153840	--	153840	--	166147
					--	--	--	--	--	12307	
41.	241-102-0218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	34	6935	--	235790	--	235790	--	254653
					--	--	--	--	--	18863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	241-102-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	4	5479 --	-- --	21916 --	-- --	21916 --	-- 1753	23669
43.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	55	4695 --	-- --	258225 --	-- --	258225 --	-- 20658	278883
44.	241-102-0 161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	21	3391 --	-- --	71211 --	-- --	71211 --	-- 5697	76908
45.	241-102-0 151 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,5	2431 --	-- --	10940 --	-- --	10940 --	-- 875	11815
46.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	50	1801 --	-- --	90050 --	-- --	90050 --	-- 7204	97254
47.	241-102-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	39	1035 --	-- --	40365 --	-- --	40365 --	-- 3229	43594
48.	241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м	36,5	519 --	-- --	18944 --	-- --	18944 --	-- 1515	20459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 25х2,0 мм									
49.	241-102-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	4	380 --	-- --	1520 --	-- --	1520 --	-- 122	1642
50.	1124-0106-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка	комплект	1	118853,26 68215,61	48712,41 14751,98	118853 68216	48712 14752	1925 --	82138 16079	217070
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,18 м3	0,18		6536		1176			
50.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,0013		278998		363			
51.	519-103-0403 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	1653691 --	-- --	1653691 --	-- --	-- 1653691	-- --	1653691
52.	241-116-0419 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	91814 --	-- --	183628 --	-- --	183628 --	-- 14690	198318
53.	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	4	26786,51 13675,29	12689,88 3710,41	107146 54701	50760 14842	1685 --	68847 14079	190073
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			0,034	0,136							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		889			
15.2.			0,29	1,16							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		462			
54.				10	17044,58	8733,2	170446	87332	3602	105688	298225
1124-0106 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект		7951,22	2724,34	79512	27243	--	22091	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.			0,03	0,3							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		1961			
54.2.			0,23	2,3							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		915			
55.				1	9812,74	5126,81	9813	5127	176	6086	17170
1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект		4510,04	1636,94	4510	1637	--	1272	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55.1.			0,016	0,016							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		105			
55.2.			0,00017	0,00017							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		47			
56.				4	173642	--	694568	--	694568	--	750133
242-103-0 304 РСНБ РК 2022		-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.		--	--	--	--	--	55565	
57.				10	82856	--	828560	--	828560	--	894845
242-103-0 303 РСНБ		-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с	шт.		--	--	--	--	--	66285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100									
58.	242-103-0 301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658 -- --	-- -- --	39658 -- --	-- -- --	39658 -- --	-- 3173	42831
59.	241-116-0 412 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	12803 -- --	-- -- --	102424 -- --	-- -- --	102424 -- --	-- 8194	110618
60.	241-116-0 410 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	7499 -- --	-- -- --	149980 -- --	-- -- --	149980 -- --	-- 11998	161978
61.	241-116-0 407 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3592 -- --	-- -- --	7184 -- --	-- -- --	7184 -- --	-- 575	7759
62.	1122-0901 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	3	25546,22 16839,62	7909,11 2876,35	76639 50519	23727 8629	2393 --	58556 10816	146011
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,004 т	0,012		165506		1986			
63.	1122-0901 -0207 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка	задвижка или клапан	2	40855,73 23955,94	15600,18 5717,63	81711 47912	31200 11435	2599 --	58754 11237	151702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0065 т	0,013		165506		2152			
64.				2	14305,25	4603,47	28611	9207	1038	21485	54104
1122-0901 -0204 РСНБ РК 2022		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		9183,11	1668,13	18366	3336	--	4008	
		Кэтр и Кэм=1,08									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0026 т	0,0052		165506		861			
65.				2	3279878	--	6559756	--	--	--	6559756
519-201-0 303 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.		--	--	--	--	6559756	--	
66.				3	1123177	--	3369531	--	--	--	3369531
519-201-0 301 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.		--	--	--	--	3369531	--	
67.				2	269770	--	539540	--	539540	--	582703
242-202-1 501 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.		--	--	--	--	--	43163	
68.				8	9303,57	3040,4	74429	24323	3885	54494	139237
1122-0901 -0203 РСНБ РК		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм.	задвижка или клапан		5777,61	1102,99	46221	8824	--	10314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0024 т	0,0192		165506		3178			
69.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	18	5344,62 4767,7	281,54 136,42	96203 85819	5068 2456	5316 --	87391 14688	198282
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,027		165506		4469			
70.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	53	2837,92 2513,03	168,93 81,85	150410 133191	8953 4338	8266 --	136153 22925	309488
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0424		165506		7017			
71.	242-202-0311 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	75491 --	-- --	452946 --	-- --	452946 --	-- 36236	489182
72.	242-202-0310 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ	шт.	2	56931 --	-- --	113862 --	-- --	113862 --	-- 9109	122971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21345-2005 DN 125									
73.	242-202-0 309 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	12	21193 -- --	-- -- --	254316 -- --	-- -- --	254316 -- --	-- 20345 --	274661
74.	242-202-0 308 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17470 -- --	-- -- --	69880 -- --	-- -- --	69880 -- --	-- 5590 --	75470
75.	242-202-0 307 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	13569 -- --	-- -- --	27138 -- --	-- -- --	27138 -- --	-- 2171 --	29309
76.	242-202-0 306 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	8828 -- --	-- -- --	141248 -- --	-- -- --	141248 -- --	-- 11300 --	152548
77.	242-202-0 305 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	8084 -- --	-- -- --	129344 -- --	-- -- --	129344 -- --	-- 10348 --	139692
78.	242-202-0 303 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ	шт.	17	5996 -- --	-- -- --	101932 -- --	-- -- --	101932 -- --	-- 8155 --	110087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21345-2005 DN 25									
79.	242-202-0 302 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5796 --	-- --	23184 --	-- --	23184 --	-- 1855	25039
80.	241-113-0 236 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-426х7,0 мм	шт.	2	69251 --	-- --	138502 --	-- --	138502 --	-- 11080	149582
81.	241-113-0 235 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	1	51039 --	-- --	51039 --	-- --	51039 --	-- 4083	55122
82.	241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)	м	6,6	57288 --	-- --	378101 --	-- --	378101 --	-- 30248	408349
83.	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)	м	19,8	33127 --	-- --	655915 --	-- --	655915 --	-- 52473	708388
84.	241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)	м	0,4	15384 --	-- --	6154 --	-- --	6154 --	-- 492	6646
85.	241-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м	2,4	6935 --	-- --	16644 --	-- --	16644 --	-- 1332	17976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 159х4,0 мм (штуцеры)									
86.	241-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	5757 --	-- --	2303 --	-- --	2303 --	-- 184	2487
87.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)	м	4,6	4695 --	-- --	21597 --	-- --	21597 --	-- 1728	23325
88.	241-102-0 162 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	3903 --	-- --	1561 --	-- --	1561 --	-- 125	1686
89.	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм (штуцеры)	м	0,4	2876 --	-- --	1150 --	-- --	1150 --	-- 92	1242
90.	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм (штуцеры)	м	2,8	2123 --	-- --	5944 --	-- --	5944 --	-- 476	6420
91.	241-102-0 133 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм (штуцеры)	м	1	1413 --	-- --	1413 --	-- --	1413 --	-- 113	1526
92.	241-102-0 113 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м	1	655 --	-- --	655 --	-- --	655 --	-- 52	707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм (штуцеры)									
93.				46	100766,11	35699,74	4635241	1642188	131313	3384349	8661157
	1124-0108 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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.		62211,74	12104,22	2861740	556794	--	641567	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.			2,4	110,4							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		18878			
93.2.			0,00686	0,31556							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		88041			
94.				46	325790	--	14986340	--	14986340	--	16185247
	241-405-0 114 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х8,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	1198907	
95.				68	76298,18	26644,27	5188276	1811811	117156	3824438	9733731
	1124-0108 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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.		47931,02	8878,82	3259309	603760	--	721017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.			1,2664	86,1152							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		14726			
95.2.			0,00421	0,28628							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		79872			
96.				68	145961	--	9925348	--	9925348	--	10719376
241-405-0 112 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х8,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	794028	
97.				12	42017,03	11911,17	504204	142934	8743	396089	972317
1124-0108 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фасонные изделия 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.		29377,21	3963,64	352527	47564	--	72024	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1.			1,1332	13,5984							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		2325			
97.2.			0,00126	0,01512							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		4218			
97.3.			0,00008	0,00096							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		991			
98.				12	69570	--	834840	--	834840	--	901627
241-405-0 109 РСНБ РК 2022		-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	66787	
99.				2	31695,67	7921,27	63391	15843	906	51623	124215
1124-0108 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до	шт.		23321,23	2750,94	46642	5502	--	9201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		140° диаметром 100 мм. Установка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,8664 кг	1,7328		171		296			
99.2.	261-107-0432	Ветошь	0,44 кг	0,88		119		105			
99.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00064 т	0,00128		278998		357			
100.	241-405-0107 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	42518 --	-- --	85036 --	-- --	85036 --	-- 6803	91839
101.	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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.	2	28796,51 21546,99	6859,07 2433,49	57593 43094	13718 4867	781 --	47481 8406	113480
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,7332 кг	1,4664		171		251			
101.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00053 т	0,00106		278998		296			
101.3.	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00005 т	0,0001		1031987		103			
102.	241-405-0106 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	36501 --	-- --	73002 --	-- --	73002 --	-- 5840	78842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.				2	26524,95	6141,92	53050	12284	665	44131	104955
	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.		20050,56	2237,6	40101	4475	--	7774	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,6268 кг	1,2536		171		214			
103.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00045 т	0,0009		278998		251			
103.3. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00004 т	0,00008		1031987		83			
104.				2	31139	--	62278	--	62278	--	67260
	241-405-0105 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	4982	
105.				2	25327,79	5967,21	50656	11935	548	42037	100108
	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.		19086,27	2144,37	38173	4289	--	7415	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5064 кг	1,0128		171		173			
105.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42	0,00034 т	0,00068		278998		190			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
105.3. 261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,00004 т	0,00008		1031987		83			
106.	241-405-0 104 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	22930 -- --	-- -- --	45860 -- --	-- -- --	45860 -- --	-- -- 3669	49529
107.	241-112-0 244 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	4	56195 -- --	-- -- --	224780 -- --	-- -- --	224780 -- --	-- -- 17982	242762
108.	241-112-0 237 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	15	52757 -- --	-- -- --	791355 -- --	-- -- --	791355 -- --	-- -- 63308	854663
109.	241-112-0 227 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	5	19563 -- --	-- -- --	97815 -- --	-- -- --	97815 -- --	-- -- 7825	105640
110.	241-112-0 214 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	19	7297 -- --	-- -- --	138643 -- --	-- -- --	138643 -- --	-- -- 11091	149734
111.				2	5085	--	10170	--	10170	--	10984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-112-0 207 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	814	
112.	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	36	3308	--	119088	--	119088	--	128615
					--	--	--	--	--	9527	
113.	241-112-0 141 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	7	1571	--	10997	--	10997	--	11877
					--	--	--	--	--	880	
114.	241-112-0 132 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	1375	--	2750	--	2750	--	2970
					--	--	--	--	--	220	
115.	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	20	693	--	13860	--	13860	--	14969
					--	--	--	--	--	1109	
116.	241-112-0 122 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от	шт.	16	395	--	6320	--	6320	--	6826
					--	--	--	--	--	506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм									
117.	241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	13	415 -- --	-- -- --	5395 -- --	-- -- --	5395 -- --	-- -- 432	5827
118.	241-114-0 226 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	2	36180 -- --	-- -- --	72360 -- --	-- -- --	72360 -- --	-- -- 5789	78149
119.	241-114-0 219 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	2	15510 -- --	-- -- --	31020 -- --	-- -- --	31020 -- --	-- -- 2482	33502
120.	241-114-0 212 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4172 -- --	-- -- --	8344 -- --	-- -- --	8344 -- --	-- -- 668	9012
121.	241-411-0 114 РСНБ	-Неподвижная опора стальная изолированная	шт.	40	490322 -- --	-- -- --	19612880 -- --	-- -- --	19612880 -- --	-- -- 1569030	21181910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1									
122.	241-411-0 112 РСНБ РК 2022	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	26	217726 --	-- --	5660876 --	-- --	5660876 --	-- 452870	6113746
123.	241-411-0 109 РСНБ РК 2022	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	85292 --	-- --	341168 --	-- --	341168 --	-- 27293	368461
124.	241-412-0 114 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	258	35422 --	-- --	9138876 --	-- --	9138876 --	-- 731110	9869986
125.	241-412-0 112 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	152	28759 --	-- --	4371368 --	-- --	4371368 --	-- 349709	4721077
126.	241-412-0 110 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	25628 --	-- --	51256 --	-- --	51256 --	-- 4100	55356
127.	241-412-0 109 РСНБ	-Опора скользящая стальная изолированная	шт.	62	8542 --	-- --	529604 --	-- --	529604 --	-- 42368	571972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм									
128.	241-412-0 107 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	12	6623 --	-- --	79476 --	-- --	79476 --	-- 6358	85834
129.	241-412-0 106 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	6291 --	-- --	25164 --	-- --	25164 --	-- 2013	27177
130.	241-412-0 105 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	5989 --	-- --	23956 --	-- --	23956 --	-- 1916	25872
131.	241-412-0 104 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	5691 --	-- --	22764 --	-- --	22764 --	-- 1821	24585
132.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,01453	976733 --	-- --	14192 --	-- --	14192 --	-- 1135	15327
133.	242-403-0 412 РСНБ РК 2022	-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.	20	1887437 --	-- --	37748740 --	-- --	37748740 --	-- 3019899	40768639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.				2	987640	--	1975280	--	1975280	--	2133302
	242-403-0 409 РСНБ РК 2022	-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.		--	--	--	--	--	158022	
135.				2	572716	--	1145432	--	1145432	--	1237067
	242-403-0 309 РСНБ РК 2022	-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.		--	--	--	--	--	91635	
		Узлы установки направляющей опоры (листы 9 и 13)									
136.				5,021362	115297,44	4796,79	578950	24087	29075	365792	1020321
	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций		104710,29	865,26	525788	4345	--	75579	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			0,002	0,010043							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		8167			
136.2.			1,95	9,791656							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		3897			
136.3.			0,004	0,020085							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		5824			
136.4.			0,0006	0,003013							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		1877			
136.5.			0,00194	0,009741							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		5555			
137.				3,872562	538925	--	2087020	--	2087020	--	2253982
	214-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной до 3,9 мм	т		--	--	--	--	--	166962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.	214-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,9024	550474	--	496748	--	496748	--	536488
					--	--	--	--	--	39740	
139.	214-206-0 203 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,2464	483171	--	119053	--	119053	--	128577
					--	--	--	--	--	9524	
140.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,36	783	--	49611	--	49611	--	53580
					--	--	--	--	--	3969	
141.	241-414-0 114 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	30	245705	--	7371150	--	7371150	--	7960842
					--	--	--	--	--	589692	
142.	241-414-0 112 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	32	126258	--	4040256	--	4040256	--	4363476
					--	--	--	--	--	323220	
143.	241-414-0 110 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	4	73346	--	293384	--	293384	--	316855
					--	--	--	--	--	23471	
144.				4	49972	--	199888	--	199888	--	215879

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-414-0 109 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.		--	--	--	--	--	15991	
145.	241-414-0 107 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	34074	--	272592	--	272592	--	294399
					--	--	--	--	--	21807	
146.	241-414-0 106 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	30265	--	121060	--	121060	--	130745
					--	--	--	--	--	9685	
147.	241-414-0 105 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	24550	--	98200	--	98200	--	106056
					--	--	--	--	--	7856	
148.	241-414-0 104 РСНБ РК 2022	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	22164	--	88656	--	88656	--	95748
					--	--	--	--	--	7092	
149.	241-413-0 114 РСНБ РК 2022	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в	шт.	4	102832	--	411328	--	411328	--	444234
					--	--	--	--	--	32906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм									
150.	241-413-0 112 РСНБ РК 2022	-Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	2	54940 --	--	109880 --	--	109880 --	-- 8790	118670
151.	241-704-0 104 РСНБ РК 2022	-Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	шт.	4	9247 --	--	36988 --	--	36988 --	-- 2959	39947
152.	241-408-0 206 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	460	60808 --	--	27971680 --	--	27971680 --	-- 2237734	30209414
153.	241-408-0 202 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 450 мм	комплект	265	28516 --	--	7556740 --	--	7556740 --	-- 604539	8161279
154.	241-408-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	2	15218 --	--	30436 --	--	30436 --	-- 2435	32871
155.	241-408-0 107 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	65	11804 --	--	767260 --	--	767260 --	-- 61381	828641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.				10	7300	--	73000	--	73000	--	78840
	241-408-0 104 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект		--	--	--	--	--	5840	
157.				6	6556	--	39336	--	39336	--	42483
	241-408-0 103 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект		--	--	--	--	--	3147	
158.				6	5833	--	34998	--	34998	--	37798
	241-408-0 102 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект		--	--	--	--	--	2800	
159.				6	4915	--	29490	--	29490	--	31849
	241-408-0 101 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект		--	--	--	--	--	2359	
		Опоры под шаровый кран (лист 39)									
160.				0,42396	115297,44	4796,79	48882	2034	2455	30884	86148
	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций		104710,29	865,26	44393	367	--	6381	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1.			0,002	0,000848							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		690			
160.2.			1,95	0,826722							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		329			
160.3.			0,004	0,001696							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		492			
160.4.			0,0006	0,000254							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		158			
160.5.			0,00194	0,000822							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		469			
161.				0,12656	525352	--	66489	--	66489	--	71808
	214-101-0202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т		--	--	--	--	--	5319	
162.				0,2974	490575	--	145897	--	145897	--	157569
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	11672	
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.1									
163.				21	354787,63	216310,49	7450540	4542520	96054	4030156	12399152
	1125-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение		133903,13	76989,39	2811966	1616777	--	918456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.			0,9	18,9							
261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2			701		13249			
163.2.			2	42							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2			435		18270			
163.3.			0,004	0,084							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257		54370			
164.				4,96335	547516	--	2717514	--	2717514	--	2934915
	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т		--	--	--	--	--	217401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.	214-209-0 112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	14,553	526 --	-- --	7655 --	-- --	7655 --	-- 612	8267
166.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,103572	425786 --	-- --	44100 --	-- --	44100 --	-- 3528	47628
167.	1107-0404 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	28,644	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	379816 143293	188821 32878	47702 --	207882 47016	634714
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	1,397827		21052		29427			
167.2.	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	0,0004 т	0,011458		1029630		11797			
168.	213-301-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	28,644	31697 --	-- --	907929 --	-- --	907929 --	-- 72634	980563
169.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	168	1313,82 523,97	35,64 5,46	220722 88027	5987 917	126708 --	82718 24276	327716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.			2,4	403,2							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		118944			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.2									
170.			8	354787,63	216310,49	2838301	1730484	36592	1535298	4723486	
	1125-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	133903,13	76989,39	1071225	615915	--	349888		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170.1.			0,9	7,2							
261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2			701		5047			
170.2.			2	16							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2			435		6960			
170.3.			0,004	0,032							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257		20712			
171.				1,5648	547516	--	856753	--	856753	--	925293
	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т		--	--	--	--	--	68540	
172.				5,544	526	--	2916	--	2916	--	3149
	214-209-0112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг		--	--	--	--	--	233	
173.				0,039456	425786	--	16800	--	16800	--	18144
	214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1344	
174.				10,912	13259,89	6591,98	144692	71932	18172	79193	241796
	1107-0404	-Плиты покрытий.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка	сборных конструкций		5002,56	1147,82	54588	12525	--	17911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174.1. 212-401-0107		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,532506		21052		11210			
174.2. 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	0,0004 т	0,004365		1029630		4494			
175.	213-301-0101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	10,912	31697 --	-- --	345878 --	-- --	345878 --	-- 27670	373548
176.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	64	1313,82 523,97	35,64 5,46	84084 33534	2281 349	48269 --	31512 9248	124844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	153,6		295		45312			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.3									
177.	1125-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	3	354787,63 133903,13	216310,49 76989,39	1064363 401709	648931 230968	13723 --	575737 131208	1771308
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1.			0,9	2,7							
261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2			701		1893			
40.2.			2	6							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2			435		2610			
40.3.			0,004	0,012							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			647257		7767			
178.				0,981	547516	--	537113	--	537113	--	580082
	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т		--	--	--	--	--	42969	
179.				2,079	526	--	1094	--	1094	--	1181
	214-209-0112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг		--	--	--	--	--	87	
180.				0,029592	425786	--	12600	--	12600	--	13608
	214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1008	
181.				4,092	13259,89	6591,98	54259	26975	6814	29697	90673
	1107-0404-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций		5002,56	1147,82	20470	4697	--	6717	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1.			0,0488	0,19969							
212-401-0107		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3			21052		4204			
181.2.			0,0004	0,001637							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т			1029630		1685			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
182.				4,092	31697	--	129704	--	129704	--	140080
	213-301-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3		--	--	--	--	--	10376	
183.				24	1313,82	35,64	31532	855	18102	11817	46817
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		523,97	5,46	12575	131	--	3468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 57,6		295		16992			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.4									
184.				2	354787,63	216310,49	709575	432621	9148	383824	1180871
	1125-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение		133903,13	76989,39	267806	153979	--	87472	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1.	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,9 1,8		701		1262			
184.2.	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	2 4		435		1740			
184.3.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,004 0,008		647257		5178			
185.				0,3586	547516	--	196339	--	196339	--	212046
	214-203-0 102 РСНБ	-Швеллер горячекатаный с т внутренним уклоном			--	--	--	--	--	15707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У									
186.	214-209-0 112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	1,386	526 --	-- --	729 --	-- --	729 --	-- 58	787
187.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,009864	425786 --	-- --	4200 --	-- --	4200 --	-- 336	4536
188.	1107-0404 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	2,728	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	36173 13647	17983 3131	4543 --	19798 4478	60449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,133126		21052		2803			
188.2.	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	0,0004 т	0,001091		1029630		1124			
189.	213-301-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	2,728	31697 --	-- --	86469 --	-- --	86469 --	-- 6918	93387
190.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхности	16	1313,82 523,97	35,64 5,46	21021 8384	570 87	12067 --	7878 2312	31211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	38,4	295		11328			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.5									
191.	1125-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	1	354787,63 133903,13	216310,49 76989,39	354788 133903	216310 76989	4575 --	191912 43736	590436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1.	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,9	0,9	701		631			
191.2.	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	2	2	435		870			
191.3.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,004	647257		2589			
192.	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,163	547516 --	-- --	89245 --	-- --	89245 --	-- 7140	96385
193.	214-209-0112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	0,693	526 --	-- --	365 --	-- --	365 --	-- 29	394
194.	214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,004932	425786 --	-- --	2100 --	-- --	2100 --	-- 168	2268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.				1,364	13259,89	6591,98	18086	8992	2271	9899	30224
	1107-0404 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций		5002,56	1147,82	6823	1566	--	2239	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
195.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,066563		21052		1401			
195.2.	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	0,0004 т	0,000546		1029630		562			
196.				1,364	31697	--	43235	--	43235	--	46694
	213-301-0101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3		--	--	--	--	--	3459	
197.				8	1313,82	35,64	10511	285	6034	3939	15606
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		523,97	5,46	4192	44	--	1156	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	19,2		295		5664			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.1,2									
198.				15	354787,63	216310,49	5321814	3244658	68609	2878683	8856537
	1125-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и	пересечение		133903,13	76989,39	2008547	1154841	--	656040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛЭП до 35 кВ)									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1.	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	0,9 м2	13,5		701		9464			
198.2.	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	2 м2	30		435		13050			
198.3.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,06		647257		38835			
199.	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	3,54525	547516 --	-- --	1941081 --	-- --	1941081 --	-- 155286	2096367
200.	214-209-0112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	10,395	526 --	-- --	5468 --	-- --	5468 --	-- 437	5905
201.	214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11097	425786 --	-- --	47249 --	-- --	47249 --	-- 3780	51029
202.	1107-0404-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	40,92	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	542595 204705	269744 46969	68146 --	296975 67166	906736
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	1,996896		21052		42039			
202.2.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ	0,0004 т	0,016368		1029630		16853			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
203.	213-301-0101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	40,92	31697 --	-- --	1297041 --	-- --	1297041 --	-- 103763	1400804
204.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	202,5	1313,82 523,97	35,64 5,46	266049 106104	7217 1106	152728 --	99705 29261	395015
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	486	295	143370				
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.3									
205.	1125-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	1	354787,63 133903,13	216310,49 76989,39	354788 133903	216310 76989	4575 --	191912 43736	590436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1.	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,9	0,9	701	631				
205.2.	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	2	2	435	870				
205.3.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,004	647257	2589				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.	214-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,1956	547516 --	-- --	107094 --	-- --	107094 --	-- 8568	115662
207.	214-209-0 112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	0,693	526 --	-- --	365 --	-- --	365 --	-- 29	394
208.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,004932	425786 --	-- --	2100 --	-- --	2100 --	-- 168	2268
209.	1107-0404 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	2,728	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	36173 13647	17983 3131	4543 --	19798 4478	60449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,133126		21052		2803			
209.2.	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	0,0004 т	0,001091		1029630		1124			
210.	213-301-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	2,728	31697 --	-- --	86469 --	-- --	86469 --	-- 6918	93387
211.	1108-0101 -0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно	13,5	1313,82 523,97	35,64 5,46	17737 7074	481 74	10182 --	6647 1951	26335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
211.1. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	32,4	295		9558			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.4									
212.	1125-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	1	354787,63 133903,13	216310,49 76989,39	354788 133903	216310 76989	4575 --	191912 43736	590436
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212.1. 261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,9	0,9	701		631			
212.2. 261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	2	2	435		870			
212.3. 261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,004	647257		2589			
213.	214-203-0102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,327	547516 --	-- --	179038 --	-- --	179038 --	-- 14323	193361
214.	214-209-0112 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	0,693	526 --	-- --	365 --	-- --	365 --	-- 29	394
215.	214-210-0102 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,009864	425786 --	-- --	4200 --	-- --	4200 --	-- 336	4536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014									
216.	1107-0404 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	2,728	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	36173 13647	17983 3131	4543 --	19798 4478	60449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
216.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,133126		21052		2803			
216.2.	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	0,0004 т	0,001091		1029630		1124			
217.	213-301-0101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	2,728	31697 --	-- --	86469 --	-- --	86469 --	-- 6918	93387
218.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,5	1313,82 523,97	35,64 5,46	17737 7074	481 74	10182 --	6647 1951	26335
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218.1.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	32,4		295		9558			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.1,2									
219.	1125-0203 -0106 РСНБ РК	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Пересечение с действующими	пересечение	1	354787,63 133903,13	216310,49 76989,39	354788 133903	216310 76989	4575 --	191912 43736	590436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
219.1. 261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	0,9 м2	0,9		701		631			
219.2. 261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	2 м2	2		435		870			
219.3. 261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,004		647257		2589			
220. 214-203-0102 РСНБ РК 2022		-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,1793	547516 --	-- --	98170 --	-- --	98170 --	-- 7854	106024
221. 214-209-0112 РСНБ РК 2022		-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	0,693	526 --	-- --	365 --	-- --	365 --	-- 29	394
222. 214-210-0102 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,004932	425786 --	-- --	2100 --	-- --	2100 --	-- 168	2268
223. 1107-0404-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	2,728	13259,89 5002,56	6591,98 1147,82	36173 13647	17983 3131	4543 --	19798 4478	60449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
223.1. 212-401-0107		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,0488 м3	0,133126		21052		2803			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223.2.			0,0004	0,001091							
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			1029630		1124			
224.				2,728	31697	--	86469	--	86469	--	93387
	213-301-0101 РСНБ РК 2022	-Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3		--	--	--	--	--	6918	
225.				13,5	1313,82	35,64	17737	481	10182	6647	26335
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		523,97	5,46	7074	74	--	1951	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
225.1.			2,4	32,4							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		9558			
		Узлы пересечения с коммуникациями лист 38 исп.1									
226.				1	226776,21	117236,74	226776	117236	2417	135130	390859
	1125-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 100 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение		107122,5	41372,38	107123	41372	--	28953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.			0,5	0,5							
261-107-0497		Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2			701		351			
226.2.			1,4	1,4							
261-107-0515		Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2			435		609			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.3.			0,002	0,002							
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т				647257		1295			
227.				0,0045	854783,29	127240,13	3847	572	142	3331	7752
1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода			696324,82	51365,08	3133	231	--	574	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
227.1.			0,18	0,00081							
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				139191		113			
227.2.			0,02	0,00009							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				278998		25			
228.				1,506	380	--	572	--	572	--	618
241-102-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м			--	--	--	--	--	46	
229.				3,012	2123	--	6394	--	6394	--	6906
241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м			--	--	--	--	--	512	
230.				2	10613,16	555,94	21226	1112	2499	15501	39665
1131-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ковер. Устройство	колонка			8807,33	--	17615	--	--	2938	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
230.1.			0,048	0,096							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3				20227		1942			
231.				0,064	1065338	--	68182	--	68182	--	73637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-515-0 101 РСНБ РК 2022	-Ковер	т		--	--	--	--	--	5455	
232.	225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	2	3601	--	7202	--	7202	--	7778
					--	--	--	--	--	576	
233.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,054	783	--	3174	--	3174	--	3428
					--	--	--	--	--	254	
234.	261-301-0 308 РСНБ РК 2022	-Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	307162	--	614	--	614	--	663
					--	--	--	--	--	49	
235.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство столбиков	м3	0,2	25345,12	2083,03	5069	417	4177	522	6038
					2374,21	494,65	475	99	--	447	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204		18241		3721			
236.	216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,36	179301	--	64548	--	64548	--	69712
					--	--	--	--	--	5164	
237.	1113-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	4,92	4253,97	153,86	20930	757	8347	8413	31690
					2403,63	74,54	11826	367	--	2347	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	5,6088		252		1413			
237.2.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ	0,003 т	0,01476		179301		2646			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 70/30									
237.3.			0,004	0,01968							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			179301		3529			
238.				4,92	2004,18	153,86	9861	757	4072	3725	14673
	1113-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2		1022,82	74,54	5032	367	--	1087	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238.1.			1,14	5,6088							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2			252		1413			
238.2.			0,003	0,01476							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т			179301		2646			
239.				1,43	1381	--	1975	--	1975	--	2133
	224-201-0101 РСНБ РК 2022	-Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 6 мм, ГОСТ 30340-2012	м2		--	--	--	--	--	158	
		Трубы и отводы для перекладки водопровода									
240.				0,015	2078098,04	921867,03	31171	13828	1820	20505	55811
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1034854,27	345977,73	15523	5190	--	4134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240.1.			50	0,75							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		722			
240.2.			0,2	0,003							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3			139191		418			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
240.3.			0,13	0,00195							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		544			
241.				0,021	984471,06	202851,12	20674	4260	809	17212	40917
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		743113,44	84793,81	15605	1781	--	3031	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.			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			139191		526			
241.2.			0,04	0,00084							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		234			
242.				0,013	854783,29	127240,13	11112	1654	406	9623	22394
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		696324,82	51365,08	9052	668	--	1659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1.			0,18	0,00234							
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			139191		326			
242.2.			0,02	0,00026							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		73			
243.				15,06	9643	--	145224	--	145224	--	156842
	241-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	11618	
244.				21,084	4695	--	98989	--	98989	--	106908
	241-102-0 177 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	7919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм									
245.	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	13,052	380 --	-- --	4960 --	-- --	4960 --	-- 397	5357
246.	1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	877097,59 445352,82	431744,77 131672,33	18419 9352	9067 2765	-- --	11996 2433	32849
247.	241-201-0 616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,21	5157 --	-- --	109380 --	-- --	109380 --	-- 8750	118130
248.	241-112-0 226 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	8	16627 --	-- --	133016 --	-- --	133016 --	-- 10641	143657
249.	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	12	3308 --	-- --	39696 --	-- --	39696 --	-- 3176	42872
250.	241-112-0 108 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	шт.	8	155 --	-- --	1240 --	-- --	1240 --	-- 99	1339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм									
251.	241-208-0 410 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	4781 --	-- --	57372 --	-- --	57372 --	-- 4590	61962
252.	1122-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,015	162958,04 129870,48	-- --	2444 1948	-- --	496 --	1929 350	4722
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	188,4 м3	2,826		146		413			
253.	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,021	148837,87 129870,48	-- --	3126 2727	-- --	399 --	2700 466	6292
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
253.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	108 м3	2,268		146		331			
254.	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,021	116479,73 108225,4	-- --	2446 2273	-- --	173 --	2250 376	5072
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
254.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	0,987		146		144			
255.	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,013	110297,76 108225,4	-- --	1434 1407	-- --	27 --	1393 226	3053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255.1.			11,8	0,1534							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			146		22			
		Футляры для пересечения с коммуникациями									
256.					16234534,87		211049		5930		356802
				0,013		9651793,46		125474		119324	
	1122-0301 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		6126557,47	3144894,3	79645	40884	--	26430	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.			280	3,64							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		3502			
257.					5776273,95		75092		1909		133765
				0,013		2885487,5		37511		48765	
	1122-0301 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2744015,18	1045019,91	35672	13585	--	9909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
257.1.			70	0,91							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		875			
257.2.			0,15	0,00195							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		544			
258.					4677366,58		63144		1963		113626
				0,0135		2173290,12		29339		42065	
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		2358697,1	788699,92	31842	10647	--	8417	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.1.			70	0,945							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг				962		909			
59.2.			0,15	0,002025							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				278998		565			
259.					3624840,1		279113		10766		503297
				0,077	1663030,48		128053			186903	
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1822004,06		140294		--		
					629822,14		48496			37281	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
259.1.			70	5,39							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг				962		5185			
259.2.			0,14	0,01078							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				278998		3008			
260.					2736698,51		175149		8065		315968
				0,064	1223549,75		78307			117414	
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1387145,09		88777		--		
					465980		29823			23405	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
260.1.			60	3,84							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг				962		3694			
260.2.			0,13	0,00832							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т				278998		2321			
261.					2065284,24		80546		4376		144569
				0,039	918222,03		35811			53314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					---	---	---	---	---	---	
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1034854,27	345977,73	40359	13493	--	10709	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
261.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50 1,95		962		1876			
261.2.	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	м3	0,2 0,0078		139191		1086			
261.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13 0,00507		278998		1415			
262.				0,057	980720,86	201393,12	55901	11479	2065	46719	110829
					---	---	---	---	---	---	
	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		743113,44	84793,81	42357	4833	--	8210	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
262.1.	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 0,01026		139191		1428			
262.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04 0,00228		278998		636			
263.				13	163862	--	2130206	--	2130206	--	2300622
					---	---	---	---	---	---	
	241-102-0322 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	170416	
264.				13	64902	--	843726	--	843726	--	911224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 260 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	67498	
265.	241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	13,5	57288 --	-- --	773388 --	-- --	773388 --	-- 61871	835259
266.	241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	77	37370 --	-- --	2877490 --	-- --	2877490 --	-- 230199	3107689
267.	241-102-0 238 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	64	15564 --	-- --	996096 --	-- --	996096 --	-- 79688	1075784
268.	241-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	39	9643 --	-- --	376077 --	-- --	376077 --	-- 30086	406163
269.	241-102-0 174 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	57	3536 --	-- --	201552 --	-- --	201552 --	-- 16124	217676
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	922171851	33032332	845981335	40266880	1038507191
			Тенге		--	--	31575206	10366093	11582978	76068462	
Стоимость оборудования			Тенге				11582978				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				11582978				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				909961041				
		Материалы	Тенге				2250792				
		Всего заработная плата	Тенге					41366406			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				843698998				
		Накладные расходы	Тенге				39870204				
		Сметная прибыль	Тенге				75986502				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1025817747				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18973
		Сметная заработная плата	Тенге					41366406			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				627832				
		Материалы	Тенге				31530				
		Всего заработная плата	Тенге					574893			
		Накладные расходы	Тенге				396676				
		Сметная прибыль	Тенге				81960				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1106468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								309
		Сметная заработная плата	Тенге					574893			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1038507193				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19282
		Сметная заработная плата	Тенге					41941299			
		РАЗДЕЛ 3. Надземная прокладка тепловых сетей									
270.				0,221	3757681,15	1535635,97	830448	339376	16047	582179	1525638
	1124-0108 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб		2149434,3	511470,55	475025	113035	--	113010	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.				53,4866	11,820539						
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		2021			
270.2.				0,1777	0,039272						
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		10957			
271.				221	93149	--	20585929	--	20585929	--	22232803
	241-402-0313 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке	м		--	--	--	--	--	1646874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм									
272.	1122-0701 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,221	97898,16 60522,16	-- --	21635 13375	-- --	8260 --	13242 2790	37667
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
272.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	256 м3	56,576		146		8260			
273.	1125-0210 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,221	1742923,71 286810,09	1433782,05 332313,84	385186 63385	316865 73441	4936 --	124512 40776	550474
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1.	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0075 т	0,001658		647257		1073			
273.2.	241-106-0106	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	0,94 м	0,20774		14824		3080			
274.	241-102-0256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	14	56276 --	-- --	787864 --	-- --	787864 --	-- 63029	850893
275.	241-102-0178 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	2	4875 --	-- --	9750 --	-- --	9750 --	-- 780	10530
276.				5	2123	--	10615	--	10615	--	11464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	849	
277.	241-102-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	1	1035 --	-- --	1035 --	-- --	1035 --	-- 83	1118
278.	1122-0901 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка	задвижка или клапан	2	55028,99 35229,33	17988,39 6598,46	110058 70459	35977 13197	3622 --	82819 15430	208307
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
278.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0092 т	0,0184		165506		3045			
279.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	2837,92 2513,03	168,93 81,85	17028 15078	1013 491	937 --	15414 2595	35037
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279.1. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0048		165506		794			
280.	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	17044,58 7951,22	8733,2 2724,34	34089 15902	17467 5449	720 --	21138 4418	59645
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
280.1. 217-605-0108		Ацетилен технический	0,03 м3	0,06		6536		392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
280.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,23 м3	0,46		398		183			
281.	519-201-0 304 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	2	5228924 --	-- --	10457848 --	-- --	-- 10457848	-- --	10457848
282.	242-202-0 404 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	41503 --	-- --	166012 --	-- --	166012 --	-- 13281	179293
283.	242-202-0 403 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	29272 --	-- --	58544 --	-- --	58544 --	-- 4684	63228
284.	242-103-0 303 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	82856 --	-- --	165712 --	-- --	165712 --	-- 13257	178969
285.	241-116-0 410 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	7499 --	-- --	29996 --	-- --	29996 --	-- 2400	32396
286.	241-406-0 412 РСНБ РК 2022	-Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в	шт.	4	138361 --	-- --	553444 --	-- --	553444 --	-- 44276	597720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм									
287.				2	156357	--	312714	--	312714	--	337731
	241-406-0513 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-108х4 мм	шт.		--	--	--	--	--	25017	
288.				2	156357	--	312714	--	312714	--	337731
	241-406-0513 РСНБ РК 2022	-Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-57х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	25017	
289.				2	100766,11	35699,74	201532	71399	5710	147146	376572
	1124-0108-0220 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	-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.		62211,74	12104,22	124423	24208	--	27894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289.1.			2,4	4,8							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			171		821			
289.2.			0,00686	0,01372							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		3828			
290.				2	395779	--	791558	--	791558	--	854883
	241-405-0314 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	63325	
291.				22	76298,18	26644,27	1678560	586174	37904	1237318	3149148
	1124-0108	-Фасонные изделия	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка			47931,02	8878,82	1054482	195334	--	233270	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
291.1. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1,2664 кг	27,8608		171		4764			
291.2. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00421 т	0,09262		278998		25841			
292.	241-405-0312 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	22	174015	--	3828330	--	3828330	--	4134596
					--	--	--	--	--	306266	
293.	241-113-0236 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-630х8,0 мм	шт.	2	69251	--	138502	--	138502	--	149582
					--	--	--	--	--	11080	
294.	241-102-0255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)	м	1,8	57288	--	103118	--	103118	--	111367
					--	--	--	--	--	8249	
295.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)	м	0,2	4695	--	939	--	939	--	1014
					--	--	--	--	--	75	
296.	241-112-0249 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,	шт.	4	184410	--	737640	--	737640	--	796651
					--	--	--	--	--	59011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм									
297.	241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679 --	-- --	5358 --	-- --	5358 --	-- 429	5787
298.	241-112-0 126 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	693 --	-- --	2772 --	-- --	2772 --	-- 222	2994
299.	241-411-0 112 РСНБ РК 2022	-Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	6	217726 --	-- --	1306356 --	-- --	1306356 --	-- 104508	1410864
300.	241-412-0 112 РСНБ РК 2022	-Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	24	28759 --	-- --	690216 --	-- --	690216 --	-- 55217	745433
301.	241-408-0 205 РСНБ РК 2022	-Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 675 мм	комплект	2	48226 --	-- --	96452 --	-- --	96452 --	-- 7716	104168
302.	241-408-0	-Муфта термоусаживаемая	комплект	81	28082	--	2274642	--	2274642	--	2456613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112 РСНБ РК 2022	из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм			--	--	--	--	--	181971	
		Узел "А" Ду500мм (лист 15)									
303.				0,057844	115297,44	4796,79	6669	277	335	4214	11753
	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций		104710,29	865,26	6057	50	--	871	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
303.1.			0,002	0,000116							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		94			
303.2.			1,95	0,112796							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		45			
303.3.			0,004	0,000231							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т			289955		67			
303.4.			0,0006	0,000035							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		22			
303.5.			0,00194	0,000112							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			570281		64			
304.				0,008316	531899	--	4423	--	4423	--	4777
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	354	
305.				0,049528	504451	--	24984	--	24984	--	26983
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т		--	--	--	--	--	1999	
306.				2,36	114,84	4,93	271	11	115	102	403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2		61,58	1,05	145	2	--	30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
306.1. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,09 кг	0,2124		461		98			
307.	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,44	783 --	-- --	345 --	-- --	345 --	-- 28	373
		Узел "А" Ду300мм (лист 15)									
308.	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,036134	115297,44 104710,29	4796,79 865,26	4166 3784	173 31	209 --	2632 544	7342
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
308.1. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,002 т	0,000072		813201		59			
308.2. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,070461		398		28			
308.3. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000145		289955		42			
308.4. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000022		623062		14			
308.5. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00007		570281		40			
309.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от	т	0,004158	531899 --	-- --	2212 --	-- --	2212 --	-- 177	2389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 до 60 мм									
310.				0,031976	504451	--	16130	--	16130	--	17420
	214-101-0101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т		--	--	--	--	--	1290	
311.				2,08	114,84	4,93	239	10	101	90	355
	1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2		61,58	1,05	128	2	--	26	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
311.1.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,09 кг	0,1872		461		86			
312.				0,44	783	--	345	--	345	--	373
	217-101-0101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		--	--	--	--	--	28	
		Опоры под шаровый кран (лист 39)									
313.				0,25312	115297,44	4796,79	29184	1214	1466	18439	51433
	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций		104710,29	865,26	26504	219	--	3810	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
313.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,002 т	0,000506		813201		412			
313.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,493584		398		196			
313.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001012		289955		294			
313.4.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000152		623062		95			
313.5.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	0,00194 т	0,000491		570281		280			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
314.	214-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,25312	525352 --	-- --	132977 --	-- --	132977 --	-- 10638	143615
		Закладные КИПиА									
315.	242-207-4 301 РСНБ РК 2022	-Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	1797 --	-- --	16173 --	-- --	16173 --	-- 1294	17467
316.	217-101-0 304 РСНБ РК 2022	-Соединение СВ14-М20	шт.	5	167 --	-- --	835 --	-- --	835 --	-- 67	902
317.	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	5	2466,08 1428,89	150,72 0,27	12330 7144	753 1	4433 --	4359 1335	18024
318.	241-703-0 108 РСНБ РК 2022	-Прокладка 7х18	1000 шт.	0,005	38062 --	-- --	190 --	-- --	190 --	-- 15	205
319.	241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)	м	0,6	57288 --	-- --	34373 --	-- --	34373 --	-- 2750	37123
320.	241-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм (штуцеры)	м	0,6	43725 --	-- --	26235 --	-- --	26235 --	-- 2099	28334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321.				0,6	33127	--	19876	--	19876	--	21466
	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)	м		--	--	--	--	--	1590	
		Врезка - лист 1.4									
322.				2	79081,97	49308,51	158164	98617	7498	85088	262712
	1122-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		26024,36	16949,21	52049	33898	--	19460	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
322.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,35 м3	0,7		6536		4575			
322.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,2 м3	4,4		398		1751			
323.				2	63228,7	39639,17	126457	79279	6270	67625	209608
	1122-1101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		20454,03	13699,79	40908	27400	--	15527	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
323.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,3 м3	0,6		6536		3922			
323.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	3,8		398		1512			
324.				1	49229,3	30303,04	49229	30303	2451	26748	82055
	1122-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		16475,22	10542,91	16475	10543	--	6078	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
324.1.			0,23	0,23							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		1503			
	324.2.		1,47	1,47							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		585			
	325.			2	29219,14	16909,68	58438	33819	3163	33137	98901
	1122-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		10728,05	6007,62	21456	12015	--	7326	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	325.1.		0,177	0,354							
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		2314			
	325.2.		0,59	1,18							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		470			
	326.			6	21745,62	12700,84	130474	76205	5395	75419	222365
	1122-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		8145,71	4551,15	48874	27307	--	16471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	326.1.		0,089	0,534							
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		3490			
	326.2.		0,51	3,06							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		1218			
	327.			10	13630,92	7495,47	136309	74955	4061	83912	237839
	1122-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		5729,28	2746,68	57293	27467	--	17618	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	327.1.		0,041	0,41							
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		2680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
327.2.			0,193	1,93							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			398		768			
328.				4	11457,62	5894,18	45830	23577	1046	29458	81311
1122-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		5301,73	2137,18	21207	8549	--	6023	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
328.1.			0,027	0,108							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		706			
328.2.			0,00016	0,00064							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		179			
329.				12	8024,98	4144,47	96300	49734	2100	61918	170875
1122-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		3705,51	1506,41	44466	18077	--	12657	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
329.1.			0,018	0,216							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6536		1412			
329.2.			0,0001	0,0012							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		335			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		--	--	47839754	1837198	33366089	2716909	53764567
			Тенге		--	--	2178619	590716	10457848	3207904	
Стоимость оборудования			Тенге				10457848				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				10457848				
Стоимость монтажных работ			Тенге				12330				
Материалы			Тенге				4432				
Всего заработная плата			Тенге					7145			
Накладные расходы			Тенге				4359				
Сметная прибыль			Тенге				1335				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				18024				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			Тенге					7145			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				37329557				
Материалы			Тенге				110335				
Всего заработная плата			Тенге					2725545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33249310				
Накладные расходы		Тенге					2687265				
Сметная прибыль		Тенге					3201344				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43218166				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1182
Сметная заработная плата		Тенге						2725545			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					40019				
Материалы		Тенге					2010				
Всего заработная плата		Тенге						36645			
Накладные расходы		Тенге					25285				
Сметная прибыль		Тенге					5225				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					70529				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									19
Сметная заработная плата		Тенге						36645			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					53764567				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1205
Сметная заработная плата		Тенге						2769335			

РАЗДЕЛ 4. Горячее водоснабжение на время строительства

330.					2761683,01		165701		8804		297839
				0,06		1227802,25		73668		110076	
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1387145,09	465980	83229	27959	--	22062	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
330.1.			60	3,6							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		3463			
330.2.			0,13	0,0078							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		2176			
330.3.			142	8,52							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			146		1244			
331.					2078098,04		1492074		87148		2671485
				0,718		921867,03		661901		981523	
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1034854,27	345977,73	743025	248412	--	197888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
331.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	50 кг	35,9		962		34536			
331.2.	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	0,2 м3	0,1436		139191		19988			
331.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,09334		278998		26042			
332.	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	984471,06 743113,44	202851,12 84793,81	9845 7431	2029 848	385 --	8196 1443	19485
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
332.1.	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		139191		251			
332.2.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,0004		278998		112			
333.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	854783,29 696324,82	127240,13 51365,08	12822 10445	1908 770	469 --	11103 1914	25839
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
333.1.	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	0,0027		139191		376			
333.2.			0,02	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		84			
334.	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	60,24	33127 --	-- --	1995570 --	-- --	1995570 --	-- 159646	2155216
335.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	720,872	12388 --	-- --	8930162 --	-- --	8930162 --	-- 714413	9644575
336.	241-102-0 160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	10,04	2864 --	-- --	28755 --	-- --	28755 --	-- 2300	31055
337.	241-102-0 113 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	15,06	655 --	-- --	9864 --	-- --	9864 --	-- 789	10653
338.	1122-0701 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,06	226331,37 151515,55	-- --	13580 9091	-- --	4489 --	9000 1806	24386
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
338.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	426 м3	25,56		146		3732			
339.	1122-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,718	162958,04 129870,48	-- --	117004 93247	-- --	23757 --	92315 16745	226064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
339.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	188,4 м3	135,2712		146		19750			
340.	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,01	112882,4 108225,4	-- --	1129 1082	-- --	47 --	1071 176	2376
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
340.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	26,5 м3	0,265		146		39			
341.	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,015	110297,76 108225,4	-- --	1654 1623	-- --	31 --	1607 261	3522
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
341.1.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,177		146		26			
342.	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	8	14305,25 9183,11	4603,47 1668,13	114442 73465	36828 13345	4149 --	85942 16031	216415
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
342.1.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0026 т	0,0208		165506		3443			
343.	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	10	5344,62 4767,7	281,54 136,42	53446 47677	2815 1364	2954 --	48551 8160	110157
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
343.1.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для	0,0015 т	0,015		165506		2483			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ									
344.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	2837,92 2513,03	168,93 81,85	28379 25130	1690 819	1559 --	25689 4326	58394
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
344.1.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,008		165506		1324			
345.	242-202-0410 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	165312 --	-- --	1322496 --	-- --	1322496 --	-- 105800	1428296
346.	242-202-0406 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	10	20621 --	-- --	206210 --	-- --	206210 --	-- 16497	222707
347.	242-202-0401 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	18258 --	-- --	182580 --	-- --	182580 --	-- 14606	197186
348.	241-113-0236 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-219х5,0 мм	шт.	2	69251 --	-- --	138502 --	-- --	138502 --	-- 11080	149582
349.	241-102-0255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	1,2	57288 --	-- --	68746 --	-- --	68746 --	-- 5500	74246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)									
350.	241-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,6	43725 --	-- --	26235 --	-- --	26235 --	-- 2099	28334
351.	241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)	м	4,8	15384 --	-- --	73843 --	-- --	73843 --	-- 5907	79750
352.	241-112-0 226 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	49	16627 --	-- --	814723 --	-- --	814723 --	-- 65178	879901
353.	241-112-0 139 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	10	829 --	-- --	8290 --	-- --	8290 --	-- 663	8953
354.	241-112-0 110 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	20	242 --	-- --	4840 --	-- --	4840 --	-- 387	5227
355.	241-117-0 213 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм	шт.	2	153310 --	-- --	306620 --	-- --	306620 --	-- 24530	331150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
356.	241-117-0 212 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм	шт.	4	97194 --	-- --	388776 --	-- --	388776 --	-- 31102	419878
357.	241-117-0 211 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	56656 --	-- --	113312 --	-- --	113312 --	-- 9065	122377
358.	1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,415	115297,44 104710,29	4796,79 865,26	47848 43455	1991 359	2402 --	30232 6246	84326
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
358.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,002 т	0,00083		813201		675			
358.2.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,80925		398		322			
358.3.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,00166		289955		481			
358.4.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000249		623062		155			
358.5.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000805		570281		459			
359.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,013	976733 --	-- --	12698 --	-- --	12698 --	-- 1016	13714
360.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,1456	976733 --	-- --	142212 --	-- --	142212 --	-- 11377	153589
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- 16832358 --	782830 --	14910628 --	1405305 --	19696677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1138900	293876	--	1459013	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				16784510				
		Материалы	Тенге				133792				
		Всего заработная плата	Тенге					1388962			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14774434				
		Накладные расходы	Тенге				1375073				
		Сметная прибыль	Тенге				1452767				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19612350				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								642
		Сметная заработная плата	Тенге					1388962			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				47848				
		Материалы	Тенге				2403				
		Всего заработная плата	Тенге					43814			
		Накладные расходы	Тенге				30232				
		Сметная прибыль	Тенге				6246				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				84326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					43814			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				19696676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								665
		Сметная заработная плата	Тенге					1432776			
		РАЗДЕЛ 5. Изоляция листы 1.7-1.9									
361.				665,3	485,17	19,73	322784	13126	226329	59425	412786
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 (органосиликатное покрытие в 4 слоя)	м2		125,25	4,2	83329	2794	--	30577	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
361.1.				0,72	479,016						
261-107-0865		Состав органосиликатный	кг			457		218910			
362.				7,87	50798,39	2845,26	399783	22392	95493	222402	671960
	1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		35819,28	1364,18	281898	10736	--	49775	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
362.1.				0,0106	0,083422						
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			175101		14607			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
362.2.			0,0135	0,106245							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т			633104		67264			
363.				9,7588	12267	--	119711	--	119711	--	129288
234-202-0106 РСНБ РК 2022		-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3		--	--	--	--	--	9577	
364.				72,955	41429,73	2880,91	3022506	210177	232188	2038058	5465409
1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		35366,2	1391,46	2580141	101514	--	404845	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
364.1.			0,00726	0,529653							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			175101		92743			
364.2.			0,5	36,4775							
214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг			666		24294			
364.3.			1,4	102,137							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг			541		55256			
364.4.			2	145,91							
261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			210		30641			
365.				78,7914	5580	--	439656	--	439656	--	474828
234-202-0101 РСНБ		-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из	м3		--	--	--	--	--	35172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	стекловолокна М 11-50									
366.	1126-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	м3 изоляции	0,055	225703,19 220958,36	2173,23 1036,77	12414 12153	120 57	141 --	9279 1735	23429
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
366.1.	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,18 кг	0,0099		6088		60			
366.2.	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	6,14 кг	0,3377		175		59			
367.	234-203-0101 РСНБ РК 2022	-Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	м2	0,7	511 --	-- --	358 --	-- --	358 --	-- 29	387
368.	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	1076,64	870,64 642,73	27,67 11,73	937366 691989	29791 12629	215586 --	535510 117827	1590703
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
368.1.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00047 т	0,506021		175101		88605			
368.2.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	0,3 кг	322,992		295		95283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369.				1,238136	552642	--	684246	--	684246	--	738986
	261-105-0 190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	54740	
370.				3121355,54		4716368		3530248			5989826
			1,511		291580,11		440577		829767		
	1122-0601 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	493410,58	61287,44	745543	92605	--	443691		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
370.1.			4390	6633,29							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347	2301752				
370.2.			81	122,391							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844	592862				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	10655192	716183	5543956	3694441	15497602
			Тенге		--	--	4395053	220335	--	1147968	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				10655192				
Материалы			Тенге				4299983				
Всего заработная плата			Тенге					4615388			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1243971				
Накладные расходы			Тенге				3694441				
Сметная прибыль			Тенге				1147968				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				15497601				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2405
Сметная заработная плата			Тенге					4615388			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				15497601				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2405
Сметная заработная плата			Тенге					4615388			
		РАЗДЕЛ 6. Разборка и восстановление асфальтового покрытия лист 40.1									
371.				1459,5	5528,01	2436,3	8068131	3555780	--	6569618	15808764
	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		3091,71	1076,14	4512351	1570626	--	1171015	
372.				--	633,78	428,02	--	--	--	--	--
	1127-0302	-Покрытия и основания	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	щебеночные. Разборка	конструкции		205,76	113,18	--	--	--	--	
373.				973	4935,88	1786,77	4802611	1738528	2803572	797364	6047973
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		267,74	491,05	260511	477792	--	447998	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
373.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	1187,06		2360		2801462			
374.				9730	1243,44	420,57	12098671	4092147	7387501	2215618	15459413
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		63,62	147,22	619023	1432451	--	1145124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
374.1.	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,189 м3	1838,97		3703		6809706			
375.				9730	1797,21	286,15	17486853	2784240	14291229	965411	19928402
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		42,28	49,59	411384	482511	--	1476138	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
375.1.	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК	0,0968 т	941,864		15156		14274891			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки I									
375.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,105084		152275		16002			
375.3.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	9,73		31		302			
376.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	9730	2229,91	0,33	21697024	3211	21260244	468208	23938427
					44,56	--	433569	--	--	1773195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
376.1.	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,144 т	1401,12		15156		21235375			
376.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000017 т	0,163464		152275		24891			
377.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	9730	2002,81	300,04	19487341	2919389	16156568	952664	22075229
					42,28	48,38	411384	470737	--	1635224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
377.1.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	949,648		16996		16140217			
377.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,105084		152275		16002			
377.3.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	9,73		31		302			
378.	1127-0602-0401	-Покрытия из горячих асфальтобетонных	м2 покрытия	9730	419,22	0,06	4079011	584	4006133	78035	4489617
					7,43	--	72294	--	--	332571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378.1. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	235,466		16996		4001980			
378.2. 216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000003 т	0,027244		152275		4149			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	87719642	15093879	65905247	12046918	107747825
			Тенге		--	--	6720516	4434117	--	7981265	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				87719642				
	Материалы		Тенге				65905251				
	Всего заработная плата		Тенге					11154633			
	Накладные расходы		Тенге				12046918				
	Сметная прибыль		Тенге				7981265				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				107747825				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5898
	Сметная заработная плата		Тенге					11154633			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				107747825				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5898
	Сметная заработная плата		Тенге					11154633			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1293275649
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				57420708				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				62408070				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					19424283			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				965710682				
	Перевозка грузов		Тенге				20648822				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				22040826				
	Накладные расходы		Тенге				70881060				
	Сметная прибыль		Тенге				94165467				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э25080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19
       '21ДОО62Р'2-1'Тепловые сети'РП'2'2-1-2'Тепловые се
       ти'21ДОО62Р-ТС''в текущих ценах 2022г.*
 3 (РС295718)(РС295854РС249132)(РС293284)(РС296038)(РС304
       013РС130005)(РС295990)(РС100081РС100073)(РС100092Р
       С100071)(РС295484РС102634)(РС295613)(РС295605)*
 4 Н5=1,15'Н52=1,25*
 5 РЗемляные работы - 21ДОО62Р-ПОС Приложение 1*
 6 Х28684,4=Ф10*
 7 Х3+4+4+19,5+62+51,5+4+46+12,5+63,5+5+35+35+35+35+23,5+
       27,5+17+8+42+50+50+50+52+21+42,5+42,5+2+58,5+30+5,
       5+6,5+6,5+20+30+30+9,5+4,5+10,5+32+28+4+52+52+57+7
       ,5+16+6,5+17,5+6,5+30+10+30,5+36+36+38+38=Ф1*
 8 Х23+30+30,5+39,5+36,5+17+3+6+2,5+2+2+2+8+1+3+2+2+9+10+
       2+8+9+11,5+10+1+4+9,5+4+21,5+3+20,5+7+3,5+7,5+9,5+
       3+13+3+10,5+3+30+4+7,5+4+6+7,5+6,5+3,5+10,5+5+7+7+
       4,5+20+32+6+15,5+9,5+26,5+3,5+13,5+16,5+4,5=Ф2*
 9 Х4,5+17+17+4=Ф3*
10 Х3,5+17+25+55,5+44,5+5+17+4+2,5+3+3+2,5+3,5+4,5+3=Ф4*
11 LВытесненный грунт*
12 Х1,6.2,46.Ф1+1,26.1,84.Ф2+3,060.2,9.Ф3+0,890.1,16.Ф4+(
       0,3+1,1).9+0,7+3,2=Ф11*
13 ХФ10-Ф11=Ф12*
14 Е11-010101-0326'Ф10.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.
       Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф10.0,03''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 тран
       шеях, разработанных механизированным способом, при
       менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
       *
16 Е11-010104-0402'Ф12.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка
        бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при переме
       щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010201-0501'Ф12.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнени
       е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун
       та*
18 Е11-010205-0502'Ф12.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010102-0325'Ф11''Грунты 1 группы в карьерах. Разра
       ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
       орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
        м3 (лишний грунт)'м3 грунта*
20 С3412-102-0117'Ф11.1,75.30''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
       ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
       30 км'т·км*
21 Е11-010102-0602'Ф11''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
22 РУстройство трубопроводов*
23 Е11-240108-0111(РС295981)'3128.0,001''Трубопроводы из
       стальных труб предварительно изолированных пенопол
       иуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муф
       тами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,
        температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокла
       дка бесканальная'км труб*
24 Е11-240108-0109(РС295981)'1216.0,001''Трубопроводы из
       стальных труб предварительно изолированных пенопол
       иуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муф
       тами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,
        температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокла
       дка бесканальная'км труб*
25 Е11-240108-0107(РС295981)'9.0,001''Трубопроводы из ста
       льных труб предварительно изолированных пенополиур
       етаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтам
       и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, те
       мпературе до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
26 Е11-240108-0106(РС295981)'317.0,001''Трубопроводы из с
       тальных труб предварительно изолированных пенополи
       уретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфт
       ами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,
       температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Проклад
       ка бесканальная'км труб*
27 Е11-240108-0104(РС295981)'49.0,001''Трубопроводы из ст
       альных труб предварительно изолированных пенополиу
       ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
       ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладк
       а бесканальная'км труб*
28 Е11-240108-0103(РС295981)'13.0,001''Трубопроводы из ст
       альных труб предварительно изолированных пенополиу
       ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
       ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
29 Е11-240108-0102(РС295981)'12.0,001''Трубопроводы из ст
       альных труб предварительно изолированных пенополиу
       ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
       ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
30 Е11-240108-0101(РС295981)'12.0,001''Трубопроводы из ст
       альных труб предварительно изолированных пенополиу
       ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
       ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
31 С1241-402-0126'3128''Труба стальная прямошовная изолир
       ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об
       олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
32 С1241-402-0122'1216''Труба стальная прямошовная изолир
       ованная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой об
       олочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
33 С1241-402-0119'9''Труба стальная прямошовная изолирова
       нная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболо
       чке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
34 С1241-402-0116'317''Труба стальная прямошовная изолиро
```

ванная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обо
лочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
35 С1241-402-0112'49''Труба стальная прямошовная изолиров
анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
36 С1241-402-0111'13''Труба стальная прямошовная изолиров
анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
37 С1241-402-0107'12''Труба стальная прямошовная изолиров
анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм'м*
38 С1241-402-0104'12''Труба стальная прямошовная изолиров
анная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой обол
очке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
39 Е11-220701-0212'3128.0,001''Трубопроводы диаметром 500
мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
40 Е11-250210-0209'3128.0,001''Трубопроводы диаметром 500
мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа
(100 кгс/см2)'км трубопровода*
41 Е11-220701-0208'1216.0,001''Трубопроводы диаметром 300
мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
42 Е11-250210-0206'1216.0,001''Трубопроводы диаметром 300
мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа
(100 кгс/см2)'км трубопровода*
43 Е11-220701-0206'9.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм
. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
44 Е11-250210-0204'9.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм
. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (10
0 кгс/см2)'км трубопровода*
45 Е11-220701-0205'317.0,001''Трубопроводы диаметром 150
мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
46 Е11-250210-0203'317.0,001''Трубопроводы диаметром 150
мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (
100 кгс/см2)'км трубопровода*
47 Е11-220701-0203'49.0,001''Трубопроводы диаметром 100 м
м. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
48 Е11-220701-0202'(13+12).0,001''Трубопроводы диаметром
75-80 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода
*
49 Е11-220701-0201'12.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65
мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
50 Е11-250210-0201'(49+13+12+12).0,001''Трубопроводы диам
етром до 100 мм. Испытание гидравлическое давление
м до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
51 С1241-102-0255'35,5''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 530х7,0 мм'м*
52 С1241-102-0251'10''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 426х7,0 мм'м*
53 С1241-102-0240'45''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 325х6,0 мм'м*
54 С1241-102-0229'10''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 219х6,0 мм'м*
55 С1241-102-0218'34''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 159х4,0 мм'м*
56 С1241-102-0202'4''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 127х4,0 мм'м*
57 С1241-102-0177'55''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 108х4,0 мм'м*
58 С1241-102-0161'21''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 89х3,5 мм'м*
59 С1241-102-0151'4,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 76х3,0 мм'м*
60 С1241-102-0137'50''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 57х3,0 мм'м*
61 С1241-102-0121'39''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 40х2,5 мм'м*
62 С1241-102-0106'36,5''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 25х2,0 мм'м*
63 С1241-102-0103'4''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 20х2,0 мм'м*
64 Е11-240106-0109(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стал
ьные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Уст
ановка'комплект*
65 519-103-0403'1''Задвижка стальная литая фланцевая клин
овая с выдвижным шпинделем под электропривод, реду
ктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +
425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-
2002 DN 500'шт.*
66 С1241-116-0419'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ
33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
67 Е11-240106-0104(РС296314)'4''Задвижки или клапаны стал
ьные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Уст
ановка'комплект*
68 Е11-240106-0103(РС296314)'10''Задвижки или клапаны ста
льные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Ус
тановка'комплект*
69 Е11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стал
ьные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Уста
новка'комплект*
70 С1242-103-0304'4''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
71 С1242-103-0303'10''Задвижка стальная литая фланцевая к
линовая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для во
ды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, мар
ки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
72 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*

73 С1241-116-0412'4.2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
74 С1241-116-0410'10.2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
75 С1241-116-0407'1.2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
76 Е11-220901-0206(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
77 Е11-220901-0207(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
78 Е11-220901-0204(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
79 519-201-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400'шт.*
80 519-201-0301'3''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300'шт.*
81 С1242-202-1501'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
82 Е11-220901-0203(РС296306)'6+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
83 Е11-220901-0202(РС296306)'12+4+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
84 Е11-220901-0201(РС296306)'16+16+17+4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
85 С1242-202-0311'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
86 С1242-202-0310'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
87 С1242-202-0309'12''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
88 С1242-202-0308'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
89 С1242-202-0307'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
90 С1242-202-0306'16''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
91 С1242-202-0305'16''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
92 С1242-202-0303'17''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
93 С1242-202-0302'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
94 С1241-113-0236'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-426х7,0 мм'шт.*
95 С1241-113-0235'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм'шт.*
96 С1241-102-0255'(8+4+2+4+4).0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)'м*
97 С1241-102-0241'(2+12+16+2+14+2+18).0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)'м*
98 С1241-102-0229'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)'м*
99 С1241-102-0218'(2+2+6+2).0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (штуцеры)'м*
100 С1241-102-0209'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (штуцеры)'м*
101 С1241-102-0177'(7+2+3+8+3).0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)'м*
102 С1241-102-0162'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (штуцеры)'м*
103 С1241-102-0153'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм (штуцеры)'м*
104 С1241-102-0139'(5+1+6+2).0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм (штуцеры)'м*
105 С1241-102-0133'(3+2).0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм (штуцеры)'м*
106 С1241-102-0113'5.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм (штуцеры)'м*
107 Е11-240108-0220(РС296014)(РС296029)'28+2+2+4+2+2+2+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 500 мм. Установка'шт.*
108 С1241-405-0114'28+2+2+4+2+2+2+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х8,0 мм'шт.*
109 Е11-240108-0209(РС296029)(РС296014)'52+2+2+2+2+2+2+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 300 мм. Установка'шт.*

110 С1241-405-0112'52+2+2+2+2+2+2+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х8,0 мм'шт.*

111 Е11-240108-0206(РС296014)(РС296029)'10+2''Фасонные изделия 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.*

112 С1241-405-0109'10+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*

113 Е11-240108-0204(РС296014)(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка'шт.*

114 С1241-405-0107'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*

115 Е11-240108-0203(РС296014)(РС296029)'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.*

116 С1241-405-0106'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*

117 Е11-240108-0202(РС296014)(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка'шт.*

118 С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*

119 Е11-240108-0201(РС296014)(РС296029)'2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка'шт.*

120 С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*

121 С1241-112-0244'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*

122 С1241-112-0237'12+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*

123 С1241-112-0227'4+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*

124 С1241-112-0214'19''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*

125 С1241-112-0207'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм'шт.*

126 С1241-112-0148'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*

127 С1241-112-0141'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*

128 С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*

129 С1241-112-0126'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*

130 С1241-112-0122'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х4,0 мм'шт.*

131 С1241-112-0112'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*

132 С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм'шт.*

133 С1241-114-0219'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*

134 С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*

135 С1241-411-0114'40''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1'шт.*

136 С1241-411-0112'26''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*

137 С1241-411-0109'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1' шт.*
138 С1241-412-0114'258''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
139 С1241-412-0112'152''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
140 С1241-412-0110'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
141 С1241-412-0109'62''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
142 С1241-412-0107'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
143 С1241-412-0106'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
144 С1241-412-0105'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
145 С1241-412-0104'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
146 С1222-519-0201'(2.1,82+3.1,46+3.1,20+3.0,97).0,001''Опоры скользящие'т*
147 С1242-403-0412'20''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.*
148 С1242-403-0409'2''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.*
149 С1242-403-0309'2''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.*
150 П2Узлы установки направляющей опоры (листы 9 и 13)*
151 Е11-090305-0302(РС295605)'(79.47,1+160.5,64).0,001+(6,44.23,55+32.7,7).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
152 С1214-104-0101'(79.47,1+6,44.23,55).0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной до 3,9 мм'т*
153 С1214-203-0101'160.5,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
154 С1214-206-0203'32.7,7.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
155 С1217-101-0101'(160.0,18+160.0,1+160.0,076)+(32.0,11+32.0,04+32.0,05)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
156 С1241-414-0114'30''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
157 С1241-414-0112'32''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
158 С1241-414-0110'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
159 С1241-414-0109'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
160 С1241-414-0107'4+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
161 С1241-414-0106'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
162 С1241-414-0105'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
163 С1241-414-0104'2+2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
164 С1241-413-0114'4''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
165 С1241-413-0112'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
166 С1241-704-0104'4''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм'шт.*
167 С1241-408-0206'460''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм'комплект*
168 С1241-408-0202'265''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 450 мм'комплект*
169 С1241-408-0109'2''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект*
170 С1241-408-0107'65''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
171 С1241-408-0104'10''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дл

иной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
172 С1241-408-0103'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилен а с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дли ной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
173 С1241-408-0102'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилен а с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дли ной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект*
174 С1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилен а с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 дли ной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
175 П2Опоры под шаровый кран (лист 39)*
176 Е11-090305-0302(РС295605)'((1.45,4+2.32,18+4.4,2)+(1.1 8,4+2.25,2+4.1,3).2+(1.12,8+2.15,9+4.1,3).3).0,001 ''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж 'т конструкций*
177 С1214-101-0202'(1.45,4+2.32,18+4.4,2).0,001''Прокат то лстолистовой горячекатаный из углеродистой стали Г ОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
178 С1214-101-0201'((1.18,4+2.25,2+4.1,3).2+(1.12,8+2.15,9 +4.1,3).3).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной о т 4 до 12 мм'т*
179 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.1*
180 Н43=21*
181 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере сечение с действующими коммуникациями (трубопровод ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени е*
182 С1214-203-0102'(6,5.2+3.0,5).16,3.0,001''Швеллер горяч екатаный с внутренним уклоном граней полок из угле родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
183 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро м 5 мм'кг*
184 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-070404-0102(РС295549)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2=Ф1 ''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций *
186 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400'м3*
187 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов ерхности*
188 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.2*
189 Н43=8*
190 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере сечение с действующими коммуникациями (трубопровод ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени е*
191 С1214-203-0102'(5,5.2+2.0,5).16,3.0,001''Швеллер горяч екатаный с внутренним уклоном граней полок из угле родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
192 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро м 5 мм'кг*
193 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
194 Е11-070404-0102(РС295549)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2=Ф1 ''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций *
195 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400'м3*
196 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов ерхности*
197 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.3*
198 Н43=3*
199 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере сечение с действующими коммуникациями (трубопровод ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени е*
200 С1214-203-0102'(8.2.18,4+4.0,5.16,3).0,001''Швеллер го рячекатаный с внутренним уклоном граней полок из у глеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
201 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро м 5 мм'кг*
202 С1214-210-0102'1.4.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
203 Е11-070404-0102(РС295549)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2=Ф1 ''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций *
204 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400'м3*
205 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов ерхности*
206 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.4*
207 Н43=2*
208 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере сечение с действующими коммуникациями (трубопровод ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени е*
209 С1214-203-0102'(5.2+2.0,5).16,3.0,001''Швеллер горячек атаный с внутренним уклоном граней полок из углеро дистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
210 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро м 5 мм'кг*
211 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
212 Е11-070404-0102(РС295549)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2=Ф1

''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций
*
213 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а
втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007
В1,5, D400'м3*
214 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
215 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 36 исп.5*
216 Н43=1*
217 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере
сечение с действующими коммуникациями (трубопровод
ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени
е*
218 С1214-203-0102'(4,5.2+2.0,5).16,3.0,001''Швеллер горяч
екатаный с внутренним уклоном граней полок из угле
родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
219 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ
и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро
м 5 мм'кг*
220 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
221 Е11-070404-0102(РС295549)'5.1.0,5.0,2+6.1,2.0,6.0,2=Ф1
''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций
*
222 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а
втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007
В1,5, D400'м3*
223 Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
224 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.1,2*
225 Н43=4+11*
226 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере
сечение с действующими коммуникациями (трубопровод
ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени
е*
227 С1214-203-0102'(6,5.2+3.0,5).16,3.0,001''Швеллер горяч
екатаный с внутренним уклоном граней полок из угле
родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
228 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ
и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро
м 5 мм'кг*
229 С1214-210-0102'1.3.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
230 Е11-070404-0102(РС295549)'10.1.0,5.0,2+12.1,2.0,6.0,2=
Ф1''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкц
ий*
231 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а
втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007
В1,5, D400'м3*
232 Е11-080101-0307'13,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
233 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.3*
234 Н43=1*
235 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере
сечение с действующими коммуникациями (трубопровод
ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени
е*
236 С1214-203-0102'(5,5.2+2.0,5).16,3.0,001''Швеллер горяч
екатаный с внутренним уклоном граней полок из угле
родистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
237 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ
и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро
м 5 мм'кг*
238 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
239 Е11-070404-0102(РС295549)'10.1.0,5.0,2+12.1,2.0,6.0,2=
Ф1''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкц
ий*
240 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а
втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007
В1,5, D400'м3*
241 Е11-080101-0307'13,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
242 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.4*
243 Н43=1*
244 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере
сечение с действующими коммуникациями (трубопровод
ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени
е*
245 С1214-203-0102'(8.2.18,4+4.0,5.16,3).0,001''Швеллер го
рячекатаный с внутренним уклоном граней полок из у
глеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
246 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ
и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметро
м 5 мм'кг*
247 С1214-210-0102'1.4.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14
до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
248 Е11-070404-0102(РС295549)'10.1.0,5.0,2+12.1,2.0,6.0,2=
Ф1''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкц
ий*
249 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона а
втоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007
В1,5, D400'м3*
250 Е11-080101-0307'13,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
251 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 35 исп.1,2*
252 Н43=1*
253 Е11-250203-0106'1''Трубопроводы диаметром 300 мм. Пере
сечение с действующими коммуникациями (трубопровод
ами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечени

е*
254 С1214-203-0102'(5.2+2.0,5).16,3.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
255 С1214-209-0112'4,5.0,154''Проволока стальная термическ и обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм'кг*
256 С1214-210-0102'1.2.2,466.0,001''Сталь арматурная горяч екатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
257 Е11-070404-0102(РС295549)'10.1.0,5.0,2+12.1,2.0,6.0,2=Ф1''Плиты покрытий. Установка'м3 сборных конструкций*
258 С1213-301-0101'Ф1''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400'м3*
259 Е11-080101-0307'13,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
260 П2Узлы пересечения с коммуникациями лист 38 исп.1*
261 Е11-250203-0101'1''Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 100 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)'пересечение*
262 Е11-220301-0101(РС250402)'(1,5+3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
263 С1241-102-0103'1,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
264 С1241-102-0139'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
265 Е11-310701-0601(РС100533=0,048)'2''Ковер. Устройство'колонка*
266 С1222-515-0101(=19)'32.2,0.0,001''Ковер'т*
267 С1225-205-0103'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012'шт.*
268 С1217-101-0101'2.0,8+2.0,817+2.0,41''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
269 С1261-301-0308'2''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
270 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство столбиков'м3*
271 С1216-201-0101'0,24.1,5''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
272 Е11-130501-0101(РС100393)'0,12+4,8''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
273 Е11-130501-0102'0,12+4,8''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
274 С1224-201-0101'1,43''Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 6 мм, ГОСТ 30340-2012'м2*
275 Н43=1*
276 П2Трубы и отводы для перекладки водопровода*
277 Е11-220301-0106(РС295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
278 Е11-220301-0103(РС295990)'21.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
279 Е11-220301-0101(РС295990)'13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
280 С1241-102-0226'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
281 С1241-102-0177'21.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
282 С1241-102-0103'13.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
283 Е11-220501-0404(РС296009)'21.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
284 С1241-201-0616'21.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
285 С1241-112-0226'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
286 С1241-112-0148'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
287 С1241-112-0108'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
288 С1241-208-0410'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
289 Е11-220701-0106'15.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
290 Е11-220701-0105'21.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
291 Е11-220701-0103'21.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
292 Е11-220701-0101'13.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
293 П2Футляры для пересечения с коммуникациями*
294 Е11-220301-0118(РС2011)(РС249131)(РС295990)'13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
295 Е11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
296 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990)'13,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
297 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'77.0,001''

Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Уклада с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
298 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'64.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Уклада с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
299 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'39.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Уклада с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
300 Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'57.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Уклада с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
301 С1241-102-0322'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
302 С1241-102-0260'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
303 С1241-102-0255'13,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
304 С1241-102-0250'77''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
305 С1241-102-0238'64''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
306 С1241-102-0226'39''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
307 С1241-102-0174'57''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
308 РНадземная прокладка тепловых сетей*
309 Е11-240108-0109(РС295981)'221.0,001''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
310 С1241-402-0313'221''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м*
311 Е11-220701-0208'221.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
312 Е11-250210-0206'221.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
313 С1241-102-0256'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
314 С1241-102-0178'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
315 С1241-102-0139'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
316 С1241-102-0121'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
317 Е11-220901-0208(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка'задвижка или клапан*
318 Е11-220901-0201(РС296306)'4+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
319 Е11-240106-0103(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
320 519-201-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500'шт.*
321 С1242-202-0404'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
322 С1242-202-0403'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
323 С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
324 С1241-116-0410'2.2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
325 С1241-406-0412'4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм'шт.*
326 С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-108х4 мм'шт.*
327 С1241-406-0513'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-57х3,5 мм'шт.*
328 Е11-240108-0220(РС296014)(РС296029)'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.*
329 С1241-405-0314'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
330 Е11-240108-0209(РС296014)'16+2+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 300 мм. Установка'шт.*
331 С1241-405-0312'16+2+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'шт.*
332 С1241-113-0236'2''Тройник приварной бесшовный переходн

ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820 х8,0-630х8,0 мм'шт.*
333 С1241-102-0255'(4+2).0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)'м*
334 С1241-102-0177'1.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)'м*
335 С1241-112-0249'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм'шт.*
336 С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
337 С1241-112-0126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
338 С1241-411-0112'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.*
339 С1241-412-0112'24''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
340 С1241-408-0205'2''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 675 мм'комплект*
341 С1241-408-0112'81''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект*
342 П2Узел "А" Ду500мм (лист 15)*
343 Н43=2*
344 Е11-090305-0302(РС295605)'(3,3.1,26+0,8.6,28+0,84.23,5).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
345 С1214-208-0102'3,3.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
346 С1214-101-0101'(0,8.6,28+0,84.23,5).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
347 Е11-130301-0410'1,18''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
348 С1217-101-0101'2.0,08+2.0,03''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
349 П2Узел "А" Ду300мм (лист 15)*
350 Е11-090305-0302(РС295605)'(1,65.1,26+0,6.6,28+0,52.23,5).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
351 С1214-208-0102'1,65.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
352 С1214-101-0101'(0,6.6,28+0,52.23,5).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
353 Е11-130301-0410'1,04''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
354 С1217-101-0101'2.0,08+2.0,03''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
355 П2Опоры под шаровый кран (лист 39)*
356 Е11-090305-0302(РС295605)'(1.45,4+2.32,18+4.4,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
357 С1214-101-0202'(1.45,4+2.32,18+4.4,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
358 Н43=1*
359 П2Закладные КИПиА*
360 С1242-207-4301'9''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
361 С1217-101-0304'5''Соединение СВ14-М20'шт.*
362 Ц13-120901-0101'5''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
363 С1241-703-0108'5''Прокладка 7х18'1000 шт.*
364 С1241-102-0255'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)'м*
365 С1241-102-0251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм (штуцеры)'м*
366 С1241-102-0241'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)'м*
367 П2Врезка - лист 1.4*
368 Е11-221101-0109(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
369 Е11-221101-0108(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
370 Е11-221101-0107(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
371 Е11-221101-0105(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
372 Е11-221101-0104(РС295990)'4+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
373 Е11-221101-0103(РС295990)'10''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
374 Е11-221101-0102(РС295990)'2+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из

стальных труб'врезка*
375 Е11-221101-0101(РС295990)'10+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
376 РГорячее водоснабжение на время строительства*
377 Е11-220301-0108(РС295990)'60.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
378 Е11-220301-0106(РС295990)'718.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
379 Е11-220301-0103(РС295990)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
380 Е11-220301-0101(РС295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
381 С1241-102-0241'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
382 С1241-102-0228'718.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
383 С1241-102-0160'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
384 С1241-102-0113'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
385 Е11-220701-0108'60.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
386 Е11-220701-0106'718.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
387 Е11-220701-0102'10.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
388 Е11-220701-0101'15.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
389 Е11-220901-0204(РС296306)'8''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
390 Е11-220901-0202(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
391 Е11-220901-0201(РС296306)'10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
392 С1242-202-0410'8''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
393 С1242-202-0406'10''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
394 С1242-202-0401'10''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
395 С1241-113-0236'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-219х5,0 мм'шт.*
396 С1241-102-0255'4.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)'м*
397 С1241-102-0251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
398 С1241-102-0229'(4+10+10).0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)'м*
399 С1241-112-0226'46+1+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
400 С1241-112-0139'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
401 С1241-112-0110'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
402 С1241-117-0213'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм'шт.*
403 С1241-117-0212'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм'шт.*
404 С1241-117-0211'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм'шт.*
405 Е11-090305-0302(РС295605)'(10.1,5+80.5).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
406 С1222-519-0202'10.1,3.0,001''Опоры неподвижные'т*
407 С1222-519-0201'80.1,82.0,001''Опоры скользящие'т*
408 РИзоляция листы 1.7-1.9*
409 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС149646РС147833)'58,93+85,76+0,70+23,24+0,90+495,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 (органосиликатное покрытие в 4 слоя)'м2*
410 Е11-260101-1001(РС295721)'5,64+2,23=Ф1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
411 С1234-202-0106'Ф1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
412 Е11-260101-1101(РС295721)'11,79+0,095+61,07=Ф1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
413 С1234-202-0101'Ф1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м3*
414 Е11-260101-0601(РС295721)'0,055''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т'м3 изоляции*

415 С1234-203-0101'0,70''Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500'м2*
416 Е11-260301-0701(РС295701)'82,01+151,68+2,30+840,65=Ф1''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
417 С1261-105-0190'Ф1.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
418 Е11-220601-0206'(34+10+102+28+10+69+50+34+28+18+14+10+10+391+198+166+134+102+69+34).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
419 РРазборка и восстановление асфальтового покрытия лист 40.1*
420 Х9730=Ф1*
421 Е11-270302-0104'Ф1.0,15''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
422 Е11-270302-0102'Ф.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
423 Е11-270401-0102'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
424 Е11-270403-0101(РС100094РС100072)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
425 Е11-270602-0303(РС295487РС102728)(РС295822РС144640)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
426 Е11-270602-0403(РС295487РС102728)(РС295822РС144640)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
427 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
428 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
429 К'*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах 2022г.

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
			Затраты труда по специальностям								
1	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6128,5290573	2255	-	-	-	-	13819833
2	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4176,225	1725	-	-	-	-	7203988
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3710,40583306	1350	-	-	-	-	5009048
4	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2809,68345	1606	-	-	-	-	4512352
5	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1933,2296	2295	-	-	-	-	4436762
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1975,0930464	1634	-	-	-	-	3227302
7	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1300,3608	2334	-	-	-	-	3035042
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2335,60088845	1185	-	-	-	-	2767687
9	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1341,029628	1924	-	-	-	-	2580141
10	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	841,2552351	2216	-	-	-	-	1864222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	810,59751	1957 -	- -	- -	1586339
12	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	445,219	1891 -	- -	- -	841909
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,962386	1957 -	- -	- -	745543
14	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	401,156064	1725 -	- -	- -	691994
15	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	350,016550 06	1857 -	- -	- -	649981
16	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	398,93	1552 -	- -	- -	619139
17	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,607	1891 -	- -	- -	613832
18	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,611919	1692 -	- -	- -	518787
19	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,412	2138 -	- -	- -	507587
20	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,200802	1891 -	- -	- -	484476
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	288,808972 48	1416 -	- -	- -	408954
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,84356	2060 -	- -	- -	281898
23	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,7059	1990 -	- -	- -	274035
24	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	173,9724	1497 -	- -	- -	260437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
25	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,1574	2373 -	- -	- -	130889
26	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,6059	2099 -	- -	- -	99925
27	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,90775	1857 -	- -	- -	83394
28	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2792	1990 -	- -	- -	68216
29	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,5852	2138 -	- -	- -	54701
30	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,884792	2138 -	- -	- -	16858
31	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,426607	1891 -	- -	- -	12153
32	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3199132	1758 -	- -	- -	9352
33	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,535	2021 -	- -	- -	7144
34	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33534	1416 -	- -	- -	475
35	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11544	2373 -	- -	- -	274
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	57424667
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	31431,609 1				
			Трудовые ресурсы						
36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7804,12394 054	2488,98 -	- -	- -	(19424286)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	57420716

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
37	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2038,11457743	8828	-	2887	17992475
						-	-	5884036,79	
38	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	584,19219849	11026	-	2887	6441303
						-	-	1686562,88	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1404,2090122	4225	-	2021	5932783
						-	-	2837906,41	
40	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	442,2286125	7038	-	2415	3112405
						-	-	1067982,1	
41	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	208,68111	14831	-	1416	3094950
						-	-	295492,45	
42	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	313,93845	8094	-	2887	2541018
						-	-	906340,31	
43	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	149,7447	15012	-	2887	2247967
						-	-	432312,95	
44	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	212,40468	8982	-	2887	1907819
						-	-	613212,31	
45	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	55,1691	31754	-	2887	1751840
						-	-	159273,19	
46	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	130,491	12179	-	2887	1589250
						-	-	376727,52	
47	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1323,38440278	1113	-	-	1472927
						-	-	-	
48	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	145,9808325	10087	-	2887	1472509
						-	-	421446,66	
49	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	526,62223333	2626	-	2021	1382910
						-	-	1064303,53	
50	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	213,625485	5709	-	1692	1219588
						-	-	361454,32	
51	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощнос-	маш.-ч	189,51285061	6409	-	2021	1214588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	383005,47	
52	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	74,87235	15410 -	-	2415	1153783
						-	-	180816,73	
53	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	92,99934	11013 -	-	2887	1024202
						-	-	268489,09	
54	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	100,336960 31	9300 -	-	2887	933134
						-	-	289672,8	
55	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	139,2363	6325 -	-	2415	880670
						-	-	336255,66	
56	1086С	324-106-0101 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	94,095	7277 -	-	4830	684729
						-	-	454478,85	
57	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	51,885225	12503 -	-	2887	648721
						-	-	149792,64	
58	844С	314-105-0201 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	30,2008014	18227 -	-	2887	550470
						-	-	87189,71	
59	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	128,653581 12	4171 -	-	2021	536614
						-	-	260008,89	
60	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67,122405	7560 -	-	2021	507445
						-	-	135654,38	
61	1107С	324-106-0302 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	77,9895	6076 -	-	4830	473864
						-	-	376689,28	
62	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	63,5093957	5908 -	-	2021	375214
						-	-	128352,49	
63	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	24,95745	9994 -	-	2887	249425
						-	-	72052,16	
64	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,386565	10130 -	-	2887	216646
						-	-	61743,01	
65	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,6103228 8	6648 -	-	2887	163609
						-	-	71050	
66	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	101,033770 5	1549 -	-	-	156501
						-	-	-	
67	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1477,74375	67 -	-	-	99009
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	1905С	333-101-0102 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	9,8708247	6691	-	2415	66046
						-	-	23838,04	
69	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,487235	8820	-	2415	66037
						-	-	18081,67	
70	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	2,79045	13063	-	2887	36452
						-	-	8056,03	
71	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2468,83986531	13	-	-	32095
						-	-	-	
72	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	288,353871	79	-	-	22780
						-	-	-	
73	3377С	315-202-1401 РСНБ РК 2022	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	68,97337042	286	-	-	19726
						-	-	-	
74	2643С	333-201-0203 РСНБ РК 2022	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	9,8708247	1860	-	-	18360
						-	-	-	
75	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	413,25686595	43	-	-	17770
						-	-	-	
76	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,1109422	926	-	-	15845
						-	-	-	
77	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	41,0620833	351	-	-	14413
						-	-	-	
78	500С	315-203-0501 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	207,04382879	68	-	-	14079
						-	-	-	
79	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	38,8117184	174	-	-	6753
						-	-	-	
80	1106С	324-106-0301 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром до 150 мм	маш.-ч	0,972	5807	-	4830	5644
						-	-	4694,76	
81	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,05084	5088	-	2415	5347
						-	-	2537,78	
82	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	20,59997697	196	-	-	4038
						-	-	-	
83	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,1851761	207	-	-	3971
						-	-	-	
84	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	32,31333	120	-	-	3878
						-	-	-	
85	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроите-	маш.-ч	0,88494949	4370	-	2021	3867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т			-	-	1788,48	
86	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,21814191	14152	-	3450	3087
						-	-	752,59	
87	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,74521094	4092	-	2021	3049
						-	-	1506,07	
88	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	2,6271	1153	-	-	3029
						-	-	-	
89	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,3747	90	-	-	3004
						-	-	-	
90	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	445,96672092	4	-	-	1784
						-	-	-	
91	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	44,9716239	34	-	-	1529
						-	-	-	
92	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,0840306	95	-	-	1433
						-	-	-	
93	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20971346	5588	-	2415	1172
						-	-	506,46	
94	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,477291	15	-	-	1042
						-	-	-	
95	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,84951998	555	-	-	1026
						-	-	-	
96	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,73186748	326	-	-	565
						-	-	-	
97	3376С	315-202-1301 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	33,10551445	15	-	-	497
						-	-	-	
98	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	33,20394174	13	-	-	432
						-	-	-	
99	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0486	8486	-	2021	412
						-	-	98,22	
100	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,12792	1728	-	1692	221
						-	-	216,44	
101	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20971346	797	-	-	167
						-	-	-	
102	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	0,4744532	28	-	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием до 5,79 кН (0,59 т)			-	-	-	
103	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1296	21 -	-	-	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				19424379	62407932
			Строительные материалы и конструкции						
104	153584С	241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	3128	174462 -	170803 -	-	545717136
105	153582С	241-402-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	1216	82071 -	80330 -	-	99798336
106	256925С	242-403-0412 РСНБ РК 2022	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.	20	1887437 -	1848671 -	-	37748740
107	102728С	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2342,984	15156 -	13859 -	-	35510266
108	162325С	241-408-0206 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	460	60808 -	59561 -	-	27971680
109	153715С	241-402-0313 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	221	93149 -	91182 -	-	20585929
110	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1185,114	16996 -	15120 -	-	20142198
111	162079С	241-411-0114 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	40	490322 -	479281 -	-	19612880
112		241-405-0114 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х8,0 мм	шт.	46	325790 -	318697 -	-	14986340
113		241-405-0112 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х8,0 мм	шт.	68	145961 -	142789 -	-	9925348
114	277663С	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	258	35422 -	34538 -	-	9138876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	720,872	12388 -	12095 -	- -	8930162
116	162321С	241-408-0202 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 450 мм	комплект	265	28516 -	27931 -	- -	7556740
117	153579С	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	317	23398 -	22898 -	- -	7417166
118	277700С	241-414-0114 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	30	245705 -	240638 -	- -	7371150
119	162077С	241-411-0112 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1	шт.	32	217726 -	212679 -	- -	6967232
120	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1838,97	3703 -	2260 -	- -	6809706
121	279825С	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	12,2779	547516 -	534890 -	- -	6722347
122	277661С	241-412-0112 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	176	28759 -	28085 -	- -	5061584
123	277698С	241-414-0112 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	32	126258 -	123647 -	- -	4040256
124	159847С	241-405-0312 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	22	174015 -	170293 -	- -	3828330
125	279561С	213-301-0101 РСНБ РК 2022	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В1,5, D400	м3	96,844	31697 -	29833 -	- -	3069664
126	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	77	37370 -	36520 -	- -	2877490
127	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	49	57288 -	55994 -	- -	2807112
128	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1187,06	2360	949	-	2801462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 23735-2014			-	-	-	
129	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6633,29	347 -	338 -	- -	2301752
130	277707С	241-408-0112 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	81	28082 -	27506 -	- -	2274642
131	150723С	241-102-0322 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	13	163862 -	160085 -	- -	2130206
132	279794С	214-104-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной до 3,9 мм	т	3,872562	538925 -	526468 -	- -	2087020
133	150664С	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	60,24	33127 -	32374 -	- -	1995570
134	256922С	242-403-0409 РСНБ РК 2022	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.	2	987640 -	967389 -	- -	1975280
135	253924С	242-202-0410 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	165312 -	161937 -	- -	1322496
136	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	45	26379 -	25772 -	- -	1187055
137	256878С	242-403-0309 РСНБ РК 2022	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.	2	572716 -	560898 -	- -	1145432
138	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	64	15564 -	15199 -	- -	996096
139	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	12	82856 -	81152 -	- -	994272
140	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	57	16627 -	16272 -	- -	947739
141	150686С	241-102-0260	Труба стальная электросварная	м	13	64902	63426	-	843726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм			-	-	-	
142	159700С	241-405-0109 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	12	69570 -	68100 -	- -	834840
143	159849С	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	2	395779 -	387313 -	- -	791558
144	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	15	52757 -	51637 -	- -	791355
145	150681С	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	14	56276 -	54978 -	- -	787864
146	162315С	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	65	11804 -	11561 -	- -	767260
147	158206С	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4	184410 -	180505 -	- -	737640
148	252292С	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	173642 -	170067 -	- -	694568
149	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	1,238136	552642 -	541233 -	- -	684246
150		241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм (штуцеры)	м	20,4	33127 -	32374 -	- -	675791
151	153577С	241-402-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	49	13719 -	13425 -	- -	672231
152	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	122,391	4844 -	4746 -	- -	592862
153		241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (штуцеры)	м	10,2	57288 -	55994 -	- -	584338
154	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	2,0748266	278998	271298	-	578872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
155	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	145,95	3897 -	2441 -	-	568767
156	161156С	241-406-0412 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм	шт.	4	138361 -	135478 -	-	553444
157	423491С	242-202-1501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	269770 -	264357 -	-	539540
158	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1314,57	405 -	396 -	-	532401
159	277658С	241-412-0109 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	62	8542 -	8350 -	-	529604
160	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	54,06	9643 -	9414 -	-	521301
161	279824С	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У	т	0,9024	550474 -	537790 -	-	496748
162	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1578,192	295 -	287 -	-	465567
163	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10,6	43725 -	42731 -	-	463485
164	283097С	242-202-0311 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	75491 -	73964 -	-	452946
165	136260С	234-202-0101 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	м3	78,7914	5580 -	5424 -	-	439656
166	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2834,8518	146 -	146 -	-	413888
167	277681С	241-413-0114 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	4	102832 -	100566 -	-	411328
168	159511С	241-117-0212 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм	шт.	4	97194 -	95094 -	-	388776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
169	153580С	241-402-0119 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	9	39886 -	39030 -	- -	358974
170	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	76,084	4695 -	4583 -	- -	357214
171	162074С	241-411-0109 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	85292 -	83388 -	- -	341168
172		241-406-0513 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-57х3,5 мм	шт.	2	156357 -	152878 -	- -	312714
173		241-406-0513 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7-108х4 мм	шт.	2	156357 -	152878 -	- -	312714
174		241-117-0213 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм	шт.	2	153310 -	149998 -	- -	306620
175	277696С	241-414-0110 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	4	73346 -	71832 -	- -	293384
176	277693С	241-414-0107 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	34074 -	33382 -	- -	272592
177	280591С	242-202-0309 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	12	21193 -	20760 -	- -	254316
178	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	34	6935 -	6770 -	- -	235790
179	274835С	241-112-0244 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	4	56195 -	54946 -	- -	224780
180	147833С	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	479,016	457 -	446 -	- -	218910
181	283118С	242-202-0406	Кран шаровый стальной приварной,	шт.	10	20621	20199	-	206210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80			-	-	-	
182	150607С	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	57	3536 -	3452 -	- -	201552
183	277695С	241-414-0109 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	49972 -	48950 -	- -	199888
184	279788С	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,37968	525352 -	513161 -	- -	199466
185	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,1190961	175101 -	169778 -	- -	195955
186	151475С	241-107-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	м	2,37728	80071 -	78278 -	- -	190351
187	158953С	241-116-0419 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	91814 -	89886 -	- -	183628
188	283113С	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	18258 -	17898 -	- -	182580
189	158943С	241-116-0410 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	7499 -	7341 -	- -	179976
190	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	41503 -	40680 -	- -	166012
191	153576С	241-402-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	13	12676 -	12407 -	- -	164788
192	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	48	3308 -	3238 -	- -	158784
193	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,16013	976733 -	906699 -	- -	156404
194	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	15384 -	15023 -	- -	153840
195	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,2297299	647257 -	632336 -	- -	148694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			9466-75			-	-	-	
196	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2974	490575 -	479066 -	- -	145897
197	283092С	242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	8828 -	8649 -	- -	141248
198	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	19	7297 -	7142 -	- -	138643
199		241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-630х8,0 мм	шт.	2	69251 -	67814 -	- -	138502
200		241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 820х8,0-219х5,0 мм	шт.	2	69251 -	67814 -	- -	138502
201		241-113-0236 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-426х7,0 мм	шт.	2	69251 -	67814 -	- -	138502
202		214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,318114	425786 -	415547 -	- -	135448
203	283091С	242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	8084 -	7921 -	- -	129344
204	277692С	241-414-0106 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	30265 -	29653 -	- -	121060
205	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	9,7588	12267 -	11921 -	- -	119711
206	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,2464	483171 -	471807 -	- -	119053
207	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	689,261502	171 -	164 -	- -	117864
208	283096С	242-202-0310 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	56931 -	55783 -	- -	113862
209	159509С	241-117-0211	Заглушка фланцевая PN 16 диамет-	шт.	2	56656	55432	-	113312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ром 400 мм			-	-	-	
210	277679С	241-413-0112 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	2	54940 -	53728 -	- -	109880
211	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,21	5157 -	5041 -	- -	109380
212	158945С	241-116-0412 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	12803 -	12533 -	- -	102424
213	283089С	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	5996 -	5876 -	- -	101932
214	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	4,7259872	21052 -	17109 -	- -	99491
215	277691С	241-414-0105 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	24550 -	24053 -	- -	98200
216	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	5	19563 -	19147 -	- -	97815
217		241-408-0205 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 675 мм	комплект	2	48226 -	47237 -	- -	96452
218	153574С	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	12	7659 -	7498 -	- -	91908
219	153592С	241-402-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	12	7636 -	7470 -	- -	91632
220	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	50	1801 -	1758 -	- -	90050
221	277690С	241-414-0104 РСНБ РК 2022	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	22164 -	21717 -	- -	88656
222	159698С	241-405-0107 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	2	42518 -	41626 -	- -	85036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			30732-2006 размерами 108х4,0 мм						
223		241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм (штуцеры)	м	5,2	15384 -	15023 -	- -	79997
224	277656С	241-412-0107 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	12	6623 -	6473 -	- -	79476
225	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,172254	441048 -	429300 -	- -	75972
226	159697С	241-405-0106 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	36501 -	35740 -	- -	73002
227	162312С	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	10	7300 -	7149 -	- -	73000
228		241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	2	36180 -	35427 -	- -	72360
229	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	21	3391 -	3310 -	- -	71211
230	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1106476	633104 -	618800 -	- -	70051
231	280590С	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	17470 -	17114 -	- -	69880
232		222-515-0101 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,064	1065338 -	989122 -	- -	68182
233	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0631854	1031987 -	1009522 -	- -	65207
234	144634С	216-201-0101 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,36	179301 -	174385 -	- -	64548
235	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	525,4763	119 -	115 -	- -	62532
236	159696С	241-405-0105 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	31139 -	30493 -	- -	62278
237	144640С	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ	т	0,400876	152275	147129	-	61043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК 1373-2013 марки БНД 70/100			-	-	-	
238	283115С	242-202-0403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	29272 -	28693 -	- -	58544
239	165028С	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	4781 -	4678 -	- -	57372
240	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	102,137	541 -	528 -	- -	55256
241	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	56,925	962 -	941 -	- -	54762
242	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	68,294	783 -	765 -	- -	53474
243	277659С	241-412-0110 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	25628 -	25041 -	- -	51256
244		241-113-0235 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 530х7,0-325х7,0 мм	шт.	1	51039 -	49992 -	- -	51039
245	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	107,4	435 -	425 -	- -	46719
246	159695С	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	22930 -	22456 -	- -	45860
247	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	40	1035 -	1011 -	- -	41400
248	279785С	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,081504	504451 -	492670 -	- -	41115
249	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,0387376	1029630 -	955906 -	- -	39885
250	252289С	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658 -	38847 -	- -	39658
251	162311С	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэ-	комплект	6	6556	6420	-	39336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм			-	-	-	
252		241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	шт.	4	9247 -	9055 -	- -	36988
253	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	88,243337	398 -	362 -	- -	35121
254	162310С	241-408-0102 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	6	5833 -	5712 -	- -	34998
255	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1099,8214	31 -	31 -	- -	34094
256	147180С	261-107-0497 РСНБ РК 2022	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	48,2	701 -	686 -	- -	33788
257	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0,23453	139191 -	135454 -	- -	32644
258	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	153,78	210 -	204 -	- -	32294
259	158677С	241-114-0219 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	2	15510 -	15185 -	- -	31020
260	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1858	165506 -	160371 -	- -	30751
261	162317С	241-408-0109 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	2	15218 -	14905 -	- -	30436
262	162309С	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4915 -	4813 -	- -	29490
263	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	10,04	2864 -	2795 -	- -	28755
264	280589С	242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С,	шт.	2	13569 -	13293 -	- -	27138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65						
265	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	218,865	121 -	117 -	- -	26483
266		241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм (штуцеры)	м	0,6	43725 -	42731 -	- -	26235
267	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,13565664	187556 -	181718 -	- -	25443
268	277655С	241-412-0106 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	6291 -	6149 -	- -	25164
269	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,844	6536 -	6404 -	- -	25124
270	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	108,4804	225 -	220 -	- -	24408
271	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	36,4775	666 -	651 -	- -	24294
272	277654С	241-412-0105 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	4	5989 -	5854 -	- -	23956
273	283088С	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5796 -	5681 -	- -	23184
274	277653С	241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	4	5691 -	5564 -	- -	22764
275		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм (штуцеры)	м	4,8	4695 -	4583 -	- -	22536
276	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	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	0,37775	59186 -	56442 -	- -	22358
277	150622С	241-102-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	4	5479 -	5349 -	- -	21916
278	151415С	241-106-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р	м	1,35078	14824 -	14401 -	- -	20024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			52079-2011 размерами 325х9,0 мм						
279	127915С	214-209-0112 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически об-работанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	36,729	526 -	514 -	- -	19319
280	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	36,5	519 -	507 -	- -	18944
281	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10336	179301 -	174385 -	- -	18533
282	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,012	2123 -	2072 -	- -	17009
283		241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (штуцеры)	м	2,4	6935 -	6770 -	- -	16644
284	158061С	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	24	693 -	678 -	- -	16632
285	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	1797 -	1761 -	- -	16173
286	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7835924	20227 -	15979 -	- -	15850
287	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01739184	813201 -	795366 -	- -	14143
288	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,013	976733 -	906699 -	- -	12698
289	158084С	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	7	1571 -	1537 -	- -	10997
290	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,5	2431 -	2373 -	- -	10940
291	158122С	241-112-0207 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х5,0 мм	шт.	2	5085 -	4976 -	- -	10170
292	150539С	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до	м	15,06	655 -	639 -	- -	9864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм			-	-	-	
293	150610С	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	2	4875 -	4757 -	- -	9750
294	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,5839	6088 -	5967 -	- -	9643
295	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,12552	73026 -	69297 -	- -	9166
296	158653С	241-114-0212 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4172 -	4081 -	- -	8344
297	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	10	829 -	810 -	- -	8290
298	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,053224	139375 -	133743 -	- -	7418
299		225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	2	3601 -	3465 -	- -	7202
300	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02482968	289955 -	282039 -	- -	7199
301	158940С	241-116-0407 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3592 -	3517 -	- -	7184
302	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	18,558	380 -	371 -	- -	7052
303	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01204239	570281 -	557209 -	- -	6868
304	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,012474	531899 -	519579 -	- -	6635
305	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13,965264	461 -	449 -	- -	6438
306	158050С	241-112-0122 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	шт.	16	395 -	386 -	- -	6320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			45х4,0 мм						
307	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,28	589 -	575 -	- -	6055
308		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм (штуцеры)	м	2,8	2123 -	2072 -	- -	5944
309	158029С	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	13	415 -	407 -	- -	5395
310	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679 -	2622 -	- -	5358
311	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02952	179301 -	174385 -	- -	5293
312	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	5,520108	945 -	924 -	- -	5216
313	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00837543	592480 -	579423 -	- -	4962
314	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	20	242 -	237 -	- -	4840
315	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,51841	9128 -	8940 -	- -	4732
316	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1,1501	3528 -	3416 -	- -	4058
317	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	18241 -	14302 -	- -	3721
318	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,14715675	3037 -	2249 -	- -	3484
319	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	11,2176	252 -	244 -	- -	2827
320	158072С	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	1375 -	1345 -	- -	2750
321	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,0096844	274757	267140	-	2661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
322	149216С	261-201-0301 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	478449 -	465968 -	- -	2584
323	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00372445	623062 -	607746 -	- -	2321
324		241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	5757 -	5620 -	- -	2303
325	135408С	224-201-0101 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 6 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	1,43	1381 -	1320 -	- -	1975
326	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	5	364 -	355 -	- -	1820
327	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,0178	175 -	170 -	- -	1753
328		241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (штуцеры)	м	0,4	3903 -	3811 -	- -	1561
329	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00062074	2453940 -	2403915 -	- -	1523
330	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	5	292 -	286 -	- -	1460
331		241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм (штуцеры)	м	1	1413 -	1379 -	- -	1413
332	158020С	241-112-0108 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	8	155 -	152 -	- -	1240
333		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм (штуцеры)	м	0,4	2876 -	2808 -	- -	1150
334	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	5	197 -	193 -	- -	985
335	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,00639364	141888 -	138098 -	- -	907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1						
336	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019243	467116 -	454857 -	- -	899
337		217-101-0304 РСНБ РК 2022	Соединение СВ14-М20	шт.	5	167 -	163 -	- -	835
338	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00031755	2200599 -	2155560 -	- -	699
339		241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм (штуцеры)	м	1	655 -	639 -	- -	655
340	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,11607875	5414 -	5307 -	- -	628
341	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,8132	346 -	337 -	- -	627
342	187343С	261-301-0308 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	307162 -	300858 -	- -	614
343	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4977	1191 -	1165 -	- -	593
344	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,19908	2870 -	2810 -	- -	571
345	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0158916	29918 -	27441 -	- -	475
346	136291С	234-203-0101 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное стеклохолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	м2	0,7	511 -	500 -	- -	358
347	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000984	275729 -	268093 -	- -	271
348		241-703-0108 РСНБ РК 2022	Прокладка 7х18	1000 шт.	0,005	38062 -	37291 -	- -	190
349	151386С	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	0,01467	6490 -	6284 -	- -	95
350	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	157952 -	152624 -	- -	79
351	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0620742	659 -	644 -	- -	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
352	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00004842	820690 -	801499 -	- -	40
353	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005772	525811 -	512401 -	- -	30
354	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002952	77199 -	73455 -	- -	23
355	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1862226	93 -	90 -	- -	17
356	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004977	708 -	692 -	- -	4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	965710683
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
357	519-201 -0304	519-201-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	2	5228924 -	5165605 -	- -	10457848
358	519-201 -0303	519-201-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	3279878 -	3240039 -	- -	6559756
359	519-201 -0301	519-201-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	3	1123177 -	1109524 -	- -	3369531
360	519-103 -0403	519-103-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	1653691 -	1631752 -	- -	1653691
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	22040826
			Транспортные расходы						
361		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	430183,782	48 -	- -	48 20648822	20648822
		Всего транспортные расходы		тенге				20648822	20648822

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Система ОДК

ОСНОВАНИЕ: 21ДОО62Р-СОДК

Сметная стоимость 3414,026 тыс.тенге
Сметная заработная плата 344,61 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,187 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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		
		РАЗДЕЛ 1. Система ОДК (21ДОО62Р-СОДК.СО)											
1.	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	20	1305,26 1289,75	1,13 0,55	26105 25795	23 11	287 --	25548 4132			55785
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
1.1.	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2 1438			288					
2.	245-403-0208 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20759 --	-- --	62277 --	-- --	62277 --	-- 4982			67259
3.	245-403-0207 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	5	22131 --	-- --	110655 --	-- --	110655 --	-- 8852			119507
4.				7	13371	--	93597	--	93597	--			101085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	245-403-0 206 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.		--	--	--	--	--	7488	
5.	245-403-0 203 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	22131 --	-- --	66393 --	-- --	66393 --	-- 5311	71704
6.	245-403-0 201 РСНБ РК 2022	-Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	13371 --	-- --	26742 --	-- --	26742 --	-- 2139	28881
7.	1124-0108 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	20	99733,83 5187,9	1236,53 599,15	1994677 103758	24731 11983	1866188 --	114584 168741	2278001
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	1 шт.	20		91288		1825760			
8.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	380	542,65 246,36	238,99 92,62	206207 93617	90817 35196	21773 --	92747 23917	322871
9.	243-122-0 302 РСНБ РК 2022	-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	0,357	445041 --	-- --	158880 --	-- --	158880 --	-- 12710	171590
10.	243-122-0 502 РСНБ РК 2022	-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	0,0306	680803 --	-- --	20833 --	-- --	20833 --	-- 1667	22500
11.				190	427,69	20,7	81261	3933	4807	53460	145498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м		381,69	9,1	72521	1729	--	10777	
12.	241-207-0 306 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	190	143 --	-- --	27170 --	-- --	27170 --	-- 2174	29344
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	2874797 295691	119504 48919	2459602 --	286339 252890	3414025
	Стоимость монтажных работ		Тенге				287468				
	Материалы		Тенге				26581				
	Всего заработная плата		Тенге					203063			
	Накладные расходы		Тенге				146207				
	Сметная прибыль		Тенге				34694				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				468369				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								103
	Сметная заработная плата		Тенге					203063			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2587329				
	Материалы		Тенге				1866476				
	Всего заработная плата		Тенге					141547			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				566547				
	Накладные расходы		Тенге				140132				
	Сметная прибыль		Тенге				218196				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2945657				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								84
	Сметная заработная плата		Тенге					141547			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3414026				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								187
	Сметная заработная плата		Тенге					344610			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								3414026
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				295691				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				119504				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					48919			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2459604				
	Накладные расходы		Тенге				286339				
	Сметная прибыль		Тенге				252890				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э25090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция тепловых сетей от УТ-5Т-8 до ТК-5Б-19
       '21ДОО62Р'2-1'Тепловые сети'РП'2'2-1-3'Система ОДК
       '21ДОО62Р-СОДК''в текущих ценах 2022г.*
 3 (РС295718)(РС295854РС249132)(РС293284)(РС296038)(РС304
       013РС130005)(РС295990)(РС100081РС100073)(РС100092Р
       С100071)(РС295484РС102634)(РС295613)(РС295605)*
 4 Н5=1,15'Н52=1,25*
 5 РСистема ОДК (21ДОО62Р-СОДК.СО)*
 6 Е11-240108-0504(РС296111)'2+3+7+5+3''Терминалы системы
        ОДК при прокладке стальных трубопроводов предвари
       тельно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с по
       дключением трехжильного кабеля'терминал*
 7 С1245-403-0208'3''Терминал коммутационный системы ОДК
       КТ-16'шт.*
 8 С1245-403-0207'5''Терминал коммутационный системы ОДК
       КТ-15/Ш'шт.*
 9 С1245-403-0206'7''Терминал коммутационный системы ОДК
       КТ-15'шт.*
10 С1245-403-0203'3''Терминал коммутационный системы ОДК
       КТ-12/Ш'шт.*
11 С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК
       КТ-11'шт.*
12 Е11-240108-0501'20''Коверы наземные системы ОДК при пр
       окладке стальных трубопроводов предварительно изол
       ированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
13 Ц13-080201-0901'350+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор
       обах'м кабеля*
14 С1243-122-0302'350.0,001.1,02''Кабель силовой с изоляц
       ией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,
        число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,
       марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км*
15 С1243-122-0502'30.0,001.1,02''Кабель силовой с изоляци
       ей и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,
       число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
       арки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
16 Ц13-080206-2002(РС295787)(РС295991)'190''Труба полиэти
       леновая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию
        пола'м*
17 С1241-207-0306'190''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибк
       ая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
18 К'*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах 2022г.

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
			Затраты труда по специальностям						
1	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,854	1552	-	-	103757
						-	-	-	
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,322	2021	-	-	93617
						-	-	-	
3	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,05	1957	-	-	72507
						-	-	-	
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,682	2415	-	-	25797
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	295678
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	160,908				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,677	1905,15	-	-	(48919)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	295691
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,105	4556	-	1692	68818
						-	-	25557,66	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2507	4171	-	2021	34414
						-	-	16674,66	
8	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	2,3161	6870	-	2887	15912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т			-	-	6686,58	
9	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,105	21 -	-	-	317
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6182	16 -	-	-	42
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				48919	119503
			Строительные материалы и конструкции						
11	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	20	91288 -	89498 -	-	1825760
12	193487С	243-122-0302 РСНБ РК 2022	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	0,357	445041 -	435825 -	-	158880
13	287616С	245-403-0207 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	5	22131 -	21696 -	-	110655
14	287615С	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	7	13371 -	13108 -	-	93597
15	287612С	245-403-0203 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	3	22131 -	21696 -	-	66393
16	287617С	245-403-0208 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	3	20759 -	20351 -	-	62277
17	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,6	18241 -	14302 -	-	29186
18	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	190	143 -	139 -	-	27170
19	287610С	245-403-0201 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	13371 -	13108 -	-	26742
20	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2022	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	0,0306	680803 -	666766 -	-	20833
21	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7763690 -	7609570 -	-	14751
22	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,4	3222 -	1220 -	-	10955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00304	2148245 -	2104232 -	- -	6531
24	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,142	483 -	472 -	- -	2001
25	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60,8	16 -	16 -	- -	973
26	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0399	21052 -	17109 -	- -	840
27	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,95	708 -	688 -	- -	673
28	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41558	1438 -	1410 -	- -	598
29	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,9	208 -	204 -	- -	395
30	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,228	1293 -	1264 -	- -	295
31	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03648	2313 -	2263 -	- -	84
32	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,031616	501 -	490 -	- -	16
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	2459602