РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/2-2022

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области" (2 очередь)

Том II

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/2-2022

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области" (2 очередь)

Том II

Директор Мусабай Е.

Главный инженер проекта Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: «**Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)»**

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023года, версия программы АВС-4, редакция 2023.4 от 18.04.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 24;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022. 2023год (20 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022. 2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022. 2023год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022. 2023 год;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки СЦПГ РК 8.04-12-2022. 2023 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2022 год -3063 тенге, на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)»** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 1577630,005 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 1341330,699 тыс.тенге

оборудование 0,000 тыс.тенге

прочих работ и затрат 236299,306 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1577630,005 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 169031,786 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			12788,341	12788,341
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1630,750	1630,750
		Итого по разделу I			**14419,091**	**14419,091**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1341330,699	0,000	0,000	1341330,699
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1341330,699.2,93% = 39300,989			39300,989	39300,989
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1341330,699.1,01% = 13547,44			13547,440	13547,440
		Итого по разделу III			**52848,429**	**52848,429**
		Итого по сводному сметному расчету	**1341330,699**	**0,000**	**67267,520**	**1408598,219**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			169031,786	169031,786
		Всего по сводному сметному расчету	**1341330,699**	**0,000**	**236299,306**	**1577630,005**

Директор

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1502290,383 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 160959,684 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей

(наименование стройки)

в текущих ценах 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Внутрипоселковые сети водопровода	1054399,254	--	--	1054399,254
2	2-2	Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м -1шт.	41609,334	--	--	41609,334
		Всего по главе	**1096008,588**	**--**	**--**	**1096008,588**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
3	7-1	Благоустройство	897,468	--	--	897,468
		Всего по главе	**897,468**	**--**	**--**	**897,468**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1096906,056**	**--**	**--**	**1096906,056**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	14259,779	--	--	14259,779
		Всего по главе	**14259,779**	**--**	**--**	**14259,779**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1111165,835**	**--**	**--**	**1111165,835**
Глава 9. Прочие работы и затраты						

5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	19556,519	--	--	19556,519
		Всего по главе	**19556,519**	**--**	**--**	**19556,519**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1130722,353**	**--**	**--**	**1130722,353**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	22614,447	--	--	22614,447
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1153336,8**	**--**	**--**	**1153336,8**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	1341330,699	--	--	1341330,699
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	160959,684	160959,684
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1341330,699**	**--**	**160959,684**	**1502290,383**

Директор

Главный инженер проекта

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17380'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''15.9'''''*
2	Ю''Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)'154-2022'2-1'Внутрипоселковые сети водопровода'РП'2'2-1'Внутрипоселковые сети водопровода'НВ.СО''в текущих ценах 2023 года*
3	(РС316000)(РС316037)(РС316018)(РС315956)(РС315952РС276143)*
4	М100261=3012*
5	Р Наружные сети водопровода*
6	П2 Земляные работы*
7	Е11-010101-0332'269786''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0102(П-1101184)'269786.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-230101-0101'2211,36''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	Е11-010205-0502'9674,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0402'252371,46=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(14190).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 Трубопроводы и фитинги*
16	Е11-220501-0403(РС296009)'3510.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0615'3510.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
18	Е11-220701-0105'3510.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19	Е11-161101-0103'3510''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	Е11-220501-0401(РС296009)'23788.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0613'23788.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	Е11-220701-0103'23788.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-161101-0102'23788''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24	Е11-220501-0423(РС296009)'344.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0610'344.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
26	Е11-220501-0422(РС296009)'39808.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-201-0402'39808.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
28	Е11-220701-0101'(344+39808).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	Е11-161101-0101'344+39808''Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-220501-0411(PC296009)'0,3.152.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31	C1241-201-0623'0,3.152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
32	E11-220501-0410(PC296009)'0,3.198.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	C1241-201-0622'0,3.198.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
34	E11-220501-0408(PC296009)'0,3.198.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	C1241-201-0620'0,3.198.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
36	E11-221401-1201(PC295990)(PC296024)'428''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
37	C1241-102-0243'428.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм'м*
38	E11-221401-1201(PC295990)(PC296024)'235''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
39	C1241-102-0248'235.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
40	L E11-221401-1203(PC295990)(PC296024)'23''Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
41	L C1241-102-0259'23.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм'м*
42	E11-220901-0101(PC296313)'10''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
43	C1242-101-0601'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
44	E11-220901-0103(PC296313)'418''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка'задвижка или клапан*
45	C1242-101-0603'418''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
46	E11-220901-0105(PC296313)'99''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
47	C1242-101-0604'99''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
48	E11-060201-0101'0,09.527''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
49	E11-221001-0103(PC296073)'101''Гидранты пожарные.Установка'шт.*
50	C1244-404-0109'101''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
51	E11-270902-0201(PC295892)#прим.'101''Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/'шт.*
52	C1261-401-0327'101''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
53	E11-060201-0101'0,05.101''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство /Столбики под гидранты/'м^3*
54	E11-220801-0101(PC187501)'(6.42+7.50,5+65.38+6.34,3).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
55	C1241-505-0404'6''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
56	C1241-509-0102'7''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-515-0201'65''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
58	С1241-509-0210'6''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
59	Е11-220801-0102(РС187498)'(6.50,6+3.75,5+14.52,5+6.59).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных частей*
60	С1241-505-0407'6''Тройник фланцевый ПТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
61	С1241-509-0102'3''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
62	С1241-515-0203'14''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
63	С1241-509-0210'6''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
64	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(19.5,3+62.3,2+25.2,5+5+2.1,24+2,9+12.1,2+0,52).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка't фасонных частей*
65	С1241-113-0124'19''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
66	С1241-113-0118'62''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
67	С1241-114-0142'25''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.*
68	С1241-114-0122'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
69	С1241-114-0136'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
70	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
71	С1241-117-0418'12''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
72	С1241-117-0408'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм'шт.*
73	Е11-221201-0105(РС296026)'473''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
74	С1241-116-0212'473''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
75	Е11-221201-0103(РС296026)'1654''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
76	С1241-116-0210'1654''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
77	Е11-221201-0101(РС296026)'31''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
78	С1241-116-0208'31''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
79	Е11-220801-0208(РС296021)'94''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80	С1241-214-0110'94''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
81	Е11-220801-0206(РС296021)'404''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82	С1241-214-0108'404''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
83	Е11-220801-0205(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84	С1241-214-0105'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
85	П2 Колодец ж/б диам.1500мм -200шт*
86	Е11-221301-0102(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38.200+0,265.348+0,24.246+0,35.3+0,27.200+0,02.200+0,05.200''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
87	С1225-101-0602'200''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
88	С1225-101-0108(К ОЦС=15.01)'348''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
89	С1225-101-0109'246+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
90	С1225-101-0609'200''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1225-101-0201'200''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
92	С1225-101-0101'200''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
93	Н43=1*
94	С1222-503-0201'(157.17,08+36.20,3+6.23,68+26,74).0,001=Ф1''Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5'т*
95	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
96	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
97	С1244-202-0102'73''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
98	С1244-202-0101'127''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
99	L П2 Колодец прямоугольный 2500х2000 -3шт.*
100	L Н43=3*
101	L Е11-060101-0101'3,5.2,5.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
102	L Е11-221301-0304(РС129232)(РС147499)(РС245616РС100113)(РС246781)(РС251501)'5,75+1,05+0,38+0,44+0,02+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
103	L С1212-101-2001'5,75''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м^3*
104	L С1225-202-1103'1,05+0,38+0,44''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92(П21-5А,5Б)'м^3*
105	L С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
106	L С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
107	L С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
108	L С1222-503-0201'26,74.0,001=Ф1''Стремянка С-2'т*
109	L Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
110	L Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
111	L Н43=1*
112	С1261-301-0219'1654,78''Хомуты для крепления задвижек'кг*
113	С1261-107-0982'(402,41).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
114	Е11-010205-0102'0,1.0,1.155''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
115	Р Водоразборные колодцы*
116	П2 На 6 абонента тип (на 140 трубе)- 11шт.*
117	Н43=11*
118	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
119	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
120	Е11-220601-0601'(0,8+1,2).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
121	С1242-303-0401'6''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
123	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
124	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
125	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
126	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
127	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
128	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
129	П2Колодец диам.1500мм*
130	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
131	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
132	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
133	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
134	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
135	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
136	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
137	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
138	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
139	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
140	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
141	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
142	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
143	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
144	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
145	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
146	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
147	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
148	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
149	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
150	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
151	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
152	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
153	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
154	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	Н43=1*
156	П2 На 5 абонента тип (на 140 трубе)- 4шт.*
157	Н43=4*
158	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
159	Е11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
160	Е11-220601-0601'(0,8+1).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
161	С1242-303-0401'5''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
162	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
163	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
164	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
165	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
166	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
167	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
168	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
169	П2Колодец диам.1500мм*
170	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
171	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
172	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
173	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
174	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
175	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
176	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
177	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
178	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
179	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
180	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
181	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
182	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
183	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
184	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
185	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
187	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87't*
188	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка't фасонных частей*
189	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
190	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
191	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
192	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
193	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
194	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
195	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
196	Н43=1*
197	П2 На 4 абонента тип (на 140 трубе)- 6шт*
198	Н43=6*
199	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
200	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
201	Е11-220601-0601'(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
202	С1242-303-0401'4''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
203	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
204	С1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
205	С1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
206	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
207	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
208	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
209	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
210	П2Колодец диам.1500мм*
211	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
212	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
213	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
214	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
215	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
216	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
217	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5't*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
219	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
220	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
221	C1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
222	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
223	E11-060301-0407(PC304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
224	C1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
225	C1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
226	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
227	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
228	C1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
229	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
230	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
231	E11-221201-0105(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
232	C1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
233	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
234	C1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
235	E11-220801-0208(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
236	C1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
237	H43=1*
238	П2 На 3 абонента тип (на 140 трубе)- 5шт*
239	H43=5*
240	E11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
241	E11-160301-0202'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
242	E11-220601-0601'(0,6+0,6).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
243	C1242-303-0401'3''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
244	E11-160901-0501(PC296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
245	C1244-301-0401'3''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
246	C1244-302-0502'3''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
247	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
249	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
250	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
251	П2Колодец диам.1500мм*
252	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
253	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
254	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
255	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
256	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
257	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
258	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
259	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
260	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
261	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
262	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
263	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
264	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
265	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
266	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
267	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
268	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
269	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
270	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
271	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
272	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
273	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
274	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
275	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
276	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
277	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
278	Н43=1*
279	П2 На 2 абонента тип (на 140 трубе)- 3шт*
280	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	Е11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
282	Е11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
283	Е11-220601-0601'(0,4+0,4).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
284	С1242-303-0401'2''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
285	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
286	С1244-301-0401'2''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
287	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
288	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
289	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
290	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
291	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
292	П2Колодец диам.1500мм*
293	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
294	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
295	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
296	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
297	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
298	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
299	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
300	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
301	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
302	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
303	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
304	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
305	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
306	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
307	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
308	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
309	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
310	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
311	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
313	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
314	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
315	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
316	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
317	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
318	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
319	Н43=1*
320	П2 На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 109шт.*
321	Н43=109*
322	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
323	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
324	Е11-220601-0601'(0,8+1,2).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
325	С1242-303-0401'6''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
326	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
327	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
328	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
329	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
330	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
331	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
332	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
333	П2Колодец диам.1500мм*
334	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
335	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
336	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
337	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
338	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
339	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
340	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
341	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
342	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
343	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
344	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
345	E11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
346	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
347	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
348	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
349	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
350	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
351	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
352	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
353	E11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
354	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
355	E11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
356	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
357	E11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
358	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
359	Н43=1*
360	П2 На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 47шт.*
361	Н43=47*
362	E11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
363	E11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
364	E11-220601-0601'(0,8+1).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
365	С1242-303-0401'5''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
366	E11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
367	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
368	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
369	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
370	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
371	E11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
372	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	П2Колодец диам.1500мм*
374	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
375	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
376	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
377	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
378	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
379	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
380	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
381	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
382	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
383	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
384	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
385	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
386	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
387	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
388	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
389	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
390	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
391	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
392	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
393	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
394	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
395	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
396	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
397	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
398	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
399	Н43=1*
400	П2 На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 32шт.*
401	Н43=32*
402	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
403	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
404	Е11-220601-0601'(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
405	С1242-303-0401'4''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
406	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
407	С1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
408	С1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
409	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
410	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
411	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
412	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
413	П2Колодец диам.1500мм*
414	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
415	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
416	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
417	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
418	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
419	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
420	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
421	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
422	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
423	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
424	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
425	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
426	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
427	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
428	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
429	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
430	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
431	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
432	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
433	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
434	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
435	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
436	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
437	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
438	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
439	Н43=1*
440	П2 На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 24шт.*
441	Н43=24*
442	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
443	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
444	Е11-220601-0601'(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
445	С1242-303-0401'3''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
446	Е11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
447	С1244-301-0401'3''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
448	С1244-302-0502'3''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
449	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
450	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
451	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
452	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
453	П2Колодец диам.1500мм*
454	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
455	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
456	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
457	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
458	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
459	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
460	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
461	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
462	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
463	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
464	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
465	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
466	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
467	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
468	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
469	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
470	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
471	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
472	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
473	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
474	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
475	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
476	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
477	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
478	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
479	Н43=1*
480	П2 На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 10шт.*
481	Н43=10*
482	Е11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
483	Е11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
484	Е11-220601-0601'(0,4+0,4).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
485	С1242-303-0401'2''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
486	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
487	С1244-301-0401'2''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
488	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
489	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
490	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
491	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
492	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
493	П2Колодец диам.1500мм*
494	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
495	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
496	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
497	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
498	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
499	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
500	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
501	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
502	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
503	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
504	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
505	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
506	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
507	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
508	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
509	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
510	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
511	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
512	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
513	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
514	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
515	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
516	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
517	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
518	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
519	Н43=1*
520	П2 На 1 абонента тип (на 110 трубе)- 2шт.*
521	Н43=2*
522	Е11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
523	Е11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
524	Е11-220601-0601'(0,4+0,4).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
525	С1242-303-0401'1''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
526	Е11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
527	С1244-301-0401'1''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
528	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
529	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
530	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
531	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
532	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
533	П2Колодец диам.1500мм*
534	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
535	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
536	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
537	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
538	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
539	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
540	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
541	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
542	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
543	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
544	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
545	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
546	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
547	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
548	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
549	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
550	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
551	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
552	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
553	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
554	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
555	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
556	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
557	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
558	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
559	Н43=1*
560	П2 На 6 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
561	Н43=2*
562	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
563	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
564	Е11-220601-0601'(0,8+1,2).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
565	С1242-303-0401'6''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
566	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
567	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
568	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
569	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
570	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
571	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
572	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
573	П2Колодец диам.1500мм*
574	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,32+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
575	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
576	С1225-101-0109'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
577	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
578	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
579	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
580	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
581	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
582	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
583	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
584	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
585	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
586	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
587	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
588	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
589	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
590	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
591	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
592	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
593	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
594	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
595	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
596	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
597	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
598	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
599	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
600	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
601	Н43=1*
602	П2 На 5 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт.*
603	Н43=1*
604	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
605	Е11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
606	Е11-220601-0601'(0,8+1).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
607	С1242-303-0401'5''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
608	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
609	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
610	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
611	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
612	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
613	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
614	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
615	П2Колодец диам.1500мм*
616	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
617	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
618	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
619	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
620	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
621	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
622	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
623	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
624	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
625	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
626	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
627	E11-060301-0407(PC304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
628	C1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
629	C1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
630	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
631	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
632	C1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
633	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
634	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
635	E11-221201-0103(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
636	C1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
637	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
638	C1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
639	E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
640	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
641	H43=1*
642	П2 На 4 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.*
643	H43=3*
644	E11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
645	E11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
646	E11-220601-0601'(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
647	C1242-303-0401'4''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
648	E11-160901-0501(PC296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
649	C1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
650	C1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
651	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
652	C1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
653	E11-220501-0407(PC296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
654	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
655	П2Колодец диам.1500мм*
656	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
657	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
658	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
659	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
660	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
661	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
662	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
663	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
664	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
665	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
666	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
667	Е11-060301-0407(РС304013)''(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
668	С1214-208-0102'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
669	С1214-201-0101'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм'т*
670	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
671	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
672	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
673	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)''(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
674	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
675	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
676	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
677	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
678	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
679	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
680	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
681	Н43=1*
682	L П2 Водомерный узел 4шт*
683	L Н43=4*
684	L Е11-160901-0102(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
685	L С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
686	L Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
687	L С1241-101-0204'0,229+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
688	L С1241-114-0137'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм'шт.*
689	L С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
690	L С1261-301-0253'1''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм'шт.*
691	L С1242-404-0607'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
692	L С1242-202-0205'2''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
693	L Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
694	L С1242-401-0306'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 $м^3$/ч'шт.*
695	L Н43=1*
696	L П2 Насосная установка*
697	L Е11-010205-0102(П-1101184)'76.0,5.0,5''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
698	L Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946РС286119)'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
699	L 511-703-2668'1''Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 2205/SKw-EB-TESCO Q 40 $м^3$/ч, Н 70 м вод. ст.'шт.*
700	L Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
701	К'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)
Шифр стройки 154-2022
Наименование объекта - Внутрипоселковые сети водопровода
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети водопровода
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	1054399,254	тыс.тенге
Сметная заработная плата	251255,615	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	131,628	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водопровода										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**269786**		**247,07**	**232,76**	**66656027**	**62795389**	**--**	**14751898**	**87920560**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,31**	**61,64**	**3860638**	**16629609**		**6512634**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	2401,0954	1605,00		3853758				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	5071,9768							
1.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018827	5079,314979		12363,00		62795571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	5079,314979		3274,00		16629677			
2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**8093,58**		**4706,92**	**--**	**38095834**	**--**	**--**	**27428981**	**70766784**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,92**	**--**	**38095834**	**--**		**5241969**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5402	20559,31192	1853,00		38096405				
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**2211,36**		**6363,95**	**305,33**	**14072984**	**675195**	**8951584**	**4598457**	**20165148**
		НР - 99%; СП - 8%				**2010,62**	**89,85**	**4446205**	**198691**		**1493707**	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	2526,257664	1760,00		4446213				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	86,6853							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	86,685312		7789,00		675192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	86,685312		2292,00		198683			
3.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	2432,496	3680,00				8951585		
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**9674,7**		**1667,79**	**--**	**16135368**	**--**	**--**	**11617477**	**29973091**
		НР - 72%; СП - 8%				**1667,79**	**--**	**16135368**	**--**		**2220247**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	10531,87842	1532,00		16134838				
5	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**252371,46**		**61,86**	**61,86**	**15611699**	**15611699**	**--**	**3760335**	**20921595**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,69**	**--**	**5221566**		**1549561**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2271,3431							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	2278,207644		6853,00		15612557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	2278,207644		2292,00		5221652			
6	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**11352**		**61,10**	**61,10**	**693607**	**693607**	**--**	**166988**	**929388**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,43**	**--**	**231921**		**68793**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	101,0328							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008915	101,20535		6853,00		693560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008915	101,20535		2292,00		231963			
7	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**252371,46**		**137,10**	**115,45**	**34600127**	**29136285**	**832826**	**9024803**	**47115228**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,35**	**31,32**	**4631016**	**7904274**		**3490297**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	3457,489002	1343,00		4643408				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	3457,489							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	3448,403629		8449,00		29135562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3448,403629		2292,00		7903741			
7.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	25237,146	33,00				832826		
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**252371,46**		**302,47**	**140,03**	**76334796**	**35339576**	**--**	**41759905**	**127543489**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,44**	**67,38**	**40995220**	**17004789**		**9448787**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	30536,94666	1343,00		41011119				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	7419,7209							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	7419,720924		4695,00		34835590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	7419,720924		2292,00		17006000			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	29678,8837		17,00		504541			
		Трубопроводы и фитинги										
9	**1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,51**		**844133,55**	**399292,98**	**2962909**	**1401519**	**--**	**1971453**	**5329111**
		НР - 99%; СП - 8%				**444840,57**	**122500,46**	**1561390**	**429977**		**394749**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,0896	783,044496	1994,00		1561391				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9506	161,2866							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	103,335916		4646,00		480099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	103,335916		2292,00		236846			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,356096	29,329897		16230,00		476024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,356096	29,329897		3912,00		114739			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	28,620708		6605,00		189040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,154048	28,620708		2739,00		78392			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	28,620708		927,00		26531			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69,953296	245,536069		613,00		150514			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,305296	229,221589		346,00		79311			
10	**241-201-0615 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**3545,1**		**3946,00**	**--**	**13988965**	**--**	**13988965**	**--**	**15108082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1119117**	
11	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,51**		**175691,81**	**--**	**616678**	**--**	**150703**	**461315**	**1164232**
		НР - 99%; СП - 8%				**132756,29**	**--**	**465975**	**--**		**86239**	
11.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	242,94816	1918,00		465975				
11.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,018954	351023,00				6653		
11.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	108	379,08	380,00				144050		
12	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3510**		**218,10**	**1,53**	**765531**	**5370**	**219410**	**529940**	**1399121**
		НР - 98%; СП - 8%				**154,06**	**--**	**540751**	**--**		**103650**	
12.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	186,381	2901,00		540691				
12.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	55,809		96,00		5358			
12.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,702	423,00				297		
12.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,702	692,00				486		
12.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,163	572,13	380,00				217409		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,755	692,00				1214		
13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	км трубопровода	23,788		720581,23	319200,51	17141186	7593142	--	11947078	31415325
		НР - 99%; СП - 8%				401380,72	105923,62	9548045	2519711		2327061	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	4788,38643	1994,00		9548043				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	991,1389							
13.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	700,328996		4646,00		3253729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	700,328996		2292,00		1605154			
13.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	100,623621		16230,00		1633121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	100,623621		3912,00		393640			
13.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	190,18525		6605,00		1256174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	190,18525		2739,00		520917			
13.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	190,18525		927,00		176302			
13.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	1368,167391		613,00		838687			
13.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	1257,600767		346,00		435130			
14	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	24025,88		2466,00	--	59247820	--	59247820	--	63987646
		СП - 8%				--	--	--	--		4739826	
15	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	23,788		129315,14	--	3076149	--	444477	2605355	6136025
		НР - 99%; СП - 8%				110630,24	--	2631672	--		454520	
15.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	1372,09184	1918,00		2631672				
15.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,055902	351023,00				19623		
15.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	1118,036	380,00				424854		
16	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Испытание гидравлическое**	м трубопровода	23788		170,60	1,53	4058233	36396	357058	3591512	8261810
		НР - 98%; СП - 8%				154,06	--	3664779	--		612065	
16.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1263,1428	2901,00		3664377				
16.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	378,2292		96,00		36310			
16.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	4,7576	423,00				2012		
16.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	4,7576	692,00				3292		
16.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	903,944	380,00				343499		
16.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	11,894	692,00				8231		
17	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,344		683502,34	297311,93	235125	102276	--	167020	434317
		НР - 99%; СП - 8%				386190,41	104237,76	132850	35858		32172	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,4389	67,918982	1956,00		132850				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,1867	14,1682							
17.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	10,127509		4646,00		47052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	10,127509		2292,00		23212			
17.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,910816	1,345321		16230,00		21835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,910816	1,345321		3912,00		5263			
17.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	2,69538		6605,00		17803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,835408	2,69538		2739,00		7383			
17.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	2,69538		927,00		2499			
17.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,323888	17,655417		613,00		10823			
17.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,675888	16,056505		141,00		2264			
18	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**347,44**		**829,00**	**--**	**288028**	**--**	**288028**	**--**	**311070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23042**	
19	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**39,808**		**675291,44**	**292575,06**	**26882002**	**11646828**	**--**	**19171941**	**49738259**
		НР - 99%; СП - 8%				**382716,38**	**103758,63**	**15235174**	**4130424**		**3684316**	
19.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6628	7788,944742	1956,00		15235176				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,0506	1634,1423							
19.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1171,964717		4646,00		5444948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1171,964717		2292,00		2686143			
19.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,820096	152,070382		16230,00		2468102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,820096	152,070382		3912,00		594899			
19.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	310,106231		6605,00		2048252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,790048	310,106231		2739,00		849381			
19.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	310,106231		927,00		287468			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447456	1888,788328		613,00		1157827			
19.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799456	1703,760744		141,00		240230			
20	**241-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**40206,08**		**204,00**	**--**	**8202040**	**--**	**8202040**	**--**	**8858203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656163**	
21	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**40,152**		**115321,34**	**--**	**4630382**	**--**	**188357**	**4397605**	**9750226**
		НР - 99%; СП - 8%				**110630,24**	**--**	**4442025**	**--**		**722239**	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	2315,96736	1918,00		4442025				
21.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,02369	351023,00				8316		
21.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	473,7936	380,00				180042		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**40152**		**159,96** **154,06**	**1,53** **--**	**6422714** **6185817**	**61433** **--**	**175464**	**6062149** **998982**	**13483845**
22.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	2132,0712	2901,00		6185139				
22.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	638,4168		96,00		61288			
22.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	8,0304	423,00				3397		
22.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	8,0304	692,00				5557		
22.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	401,52	380,00				152578		
22.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	20,076	692,00				13893		
23	**1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0456**		**3674466,73** **929782,58**	**2744684,15** **923559,99**	**167556** **42398**	**125157** **42114**	**--**	**83667** **20098**	**271321**
23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,6672	19,775224	2144,00		42398				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,7352	15,2639							
23.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,193424	4,15842		4646,00		19320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,193424	4,15842		2292,00		9531			
23.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,324704	4,073207		16230,00		66108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,324704	4,073207		3912,00		15934			
23.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	1,187531		6605,00		7844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,042352	1,187531		2739,00		3253			
23.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	128,174704	5,844766		4942,00		28885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,174704	5,844766		2292,00		13396			
23.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	1,187531		927,00		1101			
23.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120,431136	5,49166		346,00		1900			
24	**241-201-0623 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм** *СП - 8%*	**м**	**46,056**		**25367,00** **--**	**--** **--**	**1168303** **--**	**--** **--**	**1168303**	**--** **93464**	**1261767**
25	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0594**		**2730420,88** **642090,50**	**2088330,38** **677969,87**	**162187** **38140**	**124046** **40271**	**--**	**77627** **19185**	**259000**
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4825	17,789261	2144,00		38140				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,4287	14,2815							
25.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,748762		4646,00		8125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,748762		2292,00		4008			
25.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	4,236317		16230,00		68755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	4,236317		3912,00		16572			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	1,51109		6605,00		9981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	1,51109		2739,00		4139			
25.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,230592	6,785297		4942,00		33533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	6,785297		2292,00		15552			
25.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	1,51109		927,00		1401			
25.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	6,509206		346,00		2252			
26	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**59,994**		**19859,00**	**--**	**1191421**	**--**	**1191421**	**--**	**1286735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95314**	
27	**1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0594**		**2067739,83**	**1478750,51**	**122824**	**87838**	**--**	**57614**	**194873**
		НР - 99%; СП - 8%				**588989,32**	**390741,76**	**34986**	**23210**		**14435**	
27.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,7152	16,318083	2144,00		34986				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,466	7,0963							
27.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,748762		4646,00		8125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,748762		2292,00		4008			
27.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65,3744	3,883239		16230,00		63025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,3744	3,883239		3912,00		15191			
27.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6512	1,464281		6605,00		9672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6512	1,464281		2739,00		4011			
27.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6512	1,464281		927,00		1357			
27.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101,020976	6,000646		613,00		3678			
27.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96,372976	5,724555		346,00		1981			
28	**241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**59,994**		**12072,00**	**--**	**724248**	**--**	**724248**	**--**	**782188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57940**	
29	**1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**428**		**33298,83**	**12976,91**	**14251899**	**5554117**	**7563214**	**2258496**	**17831229**
		НР - 99%; СП - 8%				**2650,86**	**2679,30**	**1134568**	**1146740**		**1320834**	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1348	485,6944	2336,00		1134582				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,922	394,616							
29.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,220192	94,242176		1270,00		119688			
29.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00392	1,67776		4866,00		8164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,67776		2292,00		3845			
29.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141456	60,543168		4646,00		281284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141456	60,543168		2292,00		138765			
29.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017472	7,478016		45,00		337			
29.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,821568		6605,00		12031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,821568		2739,00		4989			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.8	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00392	1,67776		11180,00		18757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,67776		3274,00		5493			
29.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013664	5,848192		7946,00		46470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	5,848192		2739,00		16018			
29.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	68,212928		10125,00		690656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	68,212928		2739,00		186835			
29.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111664	47,792192		7608,00		363603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111664	47,792192		3274,00		156472			
29.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009632	4,122496		8449,00		34831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	4,122496		2292,00		9449			
29.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,910784		4666,00		4250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,910784		2292,00		2088			
29.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,821568		927,00		1689			
29.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,010192	4,362176		9255,00		40372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	4,362176		2739,00		11948			
29.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034272	14,668416		613,00		8992			
29.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	64,95328		52684,00		3421999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	129,90656		3274,00		425314			
29.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,158256	67,733568		6749,00		457134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158256	67,733568		2739,00		185522			
29.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013664	5,848192		5578,00		32621			
29.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	7,1904		536,00		3854			
29.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	4,7936		1091,00		5230			
29.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,013664	5,848192		369,00		2158			
29.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	6,42	2060,00				13225		
29.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,648	277,344	33,00				9152		
29.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	55,64	1137,00				63263		
29.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,978	7694,584	396,00				3047055		
29.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,429	611,612	7244,00				4430517		
30	**241-102-0243 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**429,712**		**38731,00**	**--**	**16643175**	**--**	**16643175**	**--**	**17974629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331454**	
31	**1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**235**		**33298,83**	**12976,91**	**7825225**	**3049574**	**4152699**	**1240062**	**9790511**
		НР - 99%; СП - 8%				**2650,86**	**2679,30**	**622952**	**629636**		**725224**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1348	266,678	2336,00		622960				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,922	216,67							
31.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,220192	51,74512		1270,00		65716			
31.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00392	0,9212		4866,00		4483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,9212		2292,00		2111			
31.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141456	33,24216		4646,00		154443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141456	33,24216		2292,00		76191			
31.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017472	4,10592		45,00		185			
31.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,00016		6605,00		6606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,00016		2739,00		2739			
31.8	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00392	0,9212		11180,00		10299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,9212		3274,00		3016			
31.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013664	3,21104		7946,00		25515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3,21104		2739,00		8795			
31.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	37,45336		10125,00		379215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	37,45336		2739,00		102585			
31.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111664	26,24104		7608,00		199642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111664	26,24104		3274,00		85913			
31.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009632	2,26352		8449,00		19124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	2,26352		2292,00		5188			
31.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,50008		4666,00		2333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,50008		2292,00		1146			
31.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,00016		927,00		927			
31.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,010192	2,39512		9255,00		22167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	2,39512		2739,00		6560			
31.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034272	8,05392		613,00		4937			
31.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	35,6636		52684,00		1878901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	71,3272		3274,00		233525			
31.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,158256	37,19016		6749,00		250996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158256	37,19016		2739,00		101864			
31.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013664	3,21104		5578,00		17911			
31.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	3,948		536,00		2116			
31.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	2,632		1091,00		2872			
31.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,013664	3,21104		369,00		1185			
31.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	3,525	2060,00				7262		
31.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648	152,28	33,00				5025		
31.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	30,55	1137,00				34735		
31.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,978	4224,83	396,00				1673033		
31.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,429	335,815	7244,00				2432644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	241-102-0248 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**235,94**		**44556,00**	**--**	**10512543**	**--**	**10512543**	**--**	**11353546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841003**	
33	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**10**		**2963,26**	**52,26**	**29633**	**523**	**9092**	**20072**	**53681**
		НР - 99%; СП - 8%				**2001,75**	**25,67**	**20018**	**257**		**3976**	
33.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	9,856	2031,00		20018				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,112							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,112		4666,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,112		2292,00		257			
33.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,5	589,00				295		
33.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,008	1099752,00				8798		
34	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**		**28247,00**	**--**	**282470**	**--**	**282470**	**--**	**305068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22598**	
35	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**418**		**5049,92**	**156,78**	**2110867**	**65534**	**714166**	**1349722**	**3737435**
		НР - 99%; СП - 8%				**3184,61**	**77,01**	**1331167**	**32190**		**276846**	
35.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	655,424	2031,00		1331166				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	14,0448							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	14,0448		4666,00		65533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	14,0448		2292,00		32191			
35.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	41,8	589,00				24620		
35.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,627	1099752,00				689545		
36	242-101-0603 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**418**		**56489,00**	**--**	**23612402**	**--**	**23612402**	**--**	**25501394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1888992**	
37	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**99**		**7398,65**	**365,81**	**732466**	**36215**	**245356**	**463997**	**1292180**
		НР - 99%; СП - 8%				**4554,49**	**179,69**	**450895**	**17789**		**95717**	
37.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	213,9984	2107,00		450895				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	7,7616							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	7,7616		4666,00		36216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	7,7616		2292,00		17790			
37.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	9,9	589,00				5831		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,2178	1099752,00				239526		
38	**242-101-0604 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**99**		**95358,00**	**--**	**9440442**	**--**	**9440442**	**--**	**10195677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755235**	
39	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**47,43**		**43723,78**	**1654,68**	**2073819**	**78482**	**1601017**	**388968**	**2659810**
		НР - 91%; СП - 8%				**8313,72**	**698,24**	**394320**	**33118**		**197023**	
39.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	209,299104	1884,00		394320				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	12,1373							
39.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	11,155536		49,00		547			
39.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	10,62432		6474,00		68782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	10,62432		2739,00		29100			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,143428		7789,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,143428		2292,00		329			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,557777		7608,00		4244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,557777		3274,00		1826			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,81276		4666,00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,81276		2292,00		1863			
39.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	48,3786	27994,00				1354311		
39.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,327267	124270,00				40669		
39.10	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	м^3	0,0008	0,037944	165331,00				6273		
39.11	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	м^3	0,002	0,09486	165331,00				15683		
39.12	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	м^3	0,0069	0,327267	165331,00				54107		
39.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,023715	65145,00				1545		
39.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,830025	33,00				27		
39.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	23,47785	3089,00				72523		
39.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	18,972	2172,00				41207		
39.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	17,5491	836,00				14671		
40	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные.Установка**	**шт.**	**101**		**7351,50**	**327,20**	**742502**	**33047**	**314580**	**405959**	**1240338**
		НР - 99%; СП - 8%				**3909,65**	**150,35**	**394875**	**15185**		**91877**	
40.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	205,8784	1918,00		394875				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	5,656							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	2,2624		7608,00		17212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	2,2624		3274,00		7407			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	3,3936		4666,00		15835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	3,3936		2292,00		7778			
40.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	6,06	589,00				3569		
40.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,2828	1099752,00				311010		
41	**244-404-0109 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**101**		**84665,00**	**--**	**8551165**	**--**	**8551165**	**--**	**9235258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684093**	
42	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.**	**Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/**	**шт.**	**101**		**1829,04**	**--**	**184733**	**--**	**35028**	**161682**	**374128**
		НР - 108%; СП - 8%				**1482,23**	**--**	**149705**	**--**		**27713**	
42.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	78,0528	1918,00		149705				
42.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,04848	722519,00				35028		
43	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/**	**100 шт.**	**1,01**		**152037,00**	**--**	**153557**	**--**	**153557**	**--**	**165842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12285**	
44	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство /Столбики под гидранты/**	**м^3**	**5,05**		**43723,78**	**1654,68**	**220805**	**8356**	**170465**	**41414**	**283197**
		НР - 91%; СП - 8%				**8313,72**	**698,24**	**41984**	**3526**		**20978**	
44.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	22,28464	1884,00		41984				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	1,2923							
44.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	1,18776		49,00		58			
44.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	1,1312		6474,00		7323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,1312		2739,00		3098			
44.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,015271		7789,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,015271		2292,00		35			
44.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,059388		7608,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,059388		3274,00		194			
44.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,086537		4666,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,086537		2292,00		198			
44.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	5,151	27994,00				144197		
44.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,034845	124270,00				4330		
44.10	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	м^3	0,0008	0,00404	165331,00				668		
44.11	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	м^3	0,002	0,0101	165331,00				1670		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.12	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	$м^3$	0,0069	0,034845	165331,00				5761		
44.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,002525	65145,00				164		
44.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,088375	33,00				3		
44.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,49975	3089,00				7722		
44.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,02	2172,00				4387		
44.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8685	836,00				1562		
45	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**3,2813**		**137556,19**	**5487,22**	**451363**	**18005**	**136605**	**302541**	**814216**
		НР - 99%; СП - 8%				**90437,54**	**2695,39**	**296753**	**8844**		**60312**	
45.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	154,719858	1918,00		296753				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	3,8588							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	3,858809		4666,00		18005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	3,858809		2292,00		8844			
45.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,076356	1789060,00				136605		
46	**241-505-0404 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**6**		**207562,00**	**--**	**1245372**	**--**	**1245372**	**--**	**1345002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99630**	
47	**241-509-0102 РСНБ РК 2022**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**7**		**105012,00**	**--**	**735084**	**--**	**735084**	**--**	**793891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58807**	
48	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**65**		**151884,00**	**--**	**9872460**	**--**	**9872460**	**--**	**10662257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789797**	
49	**241-509-0210 РСНБ РК 2022**	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**6**		**204015,00**	**--**	**1224090**	**--**	**1224090**	**--**	**1322017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97927**	
50	**1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,6191**		**126812,00**	**23487,45**	**205321**	**38029**	**53559**	**126909**	**358808**
		НР - 99%; СП - 8%				**70244,83**	**8929,04**	**113733**	**14457**		**26578**	
50.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,624	59,297918	1918,00		113733				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0128	4,878							
50.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,7472	2,828892		9535,00		26973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7472	2,828892		3274,00		9262			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3136	0,50775		7608,00		3863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,50775		3274,00		1662			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,952	1,541383		4666,00		7192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,952	1,541383		2292,00		3533			
50.6	261-107-0447	Каболка	т	0,01849	0,029937	1789060,00				53559		
51	241-505-0407 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**6**		**186582,00**	**--**	**1119492**	**--**	**1119492**	**--**	**1209051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89559**	
52	241-509-0102 РСНБ РК 2022	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**3**		**105012,00**	**--**	**315036**	**--**	**315036**	**--**	**340239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25203**	
53	241-515-0203 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**14**		**187216,00**	**--**	**2621024**	**--**	**2621024**	**--**	**2830706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209682**	
54	241-509-0210 РСНБ РК 2022	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**6**		**204015,00**	**--**	**1224090**	**--**	**1224090**	**--**	**1322017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97927**	
55	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,3869**		**2040484,21**	**842630,67**	**789463**	**326014**	**92310**	**477812**	**1368657**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**371139**	**111499**		**101382**	
55.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	135,501666	2739,00		371139				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	40,8628							
55.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	39,913842		8057,00		321586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	39,913842		2739,00		109324			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,948988		4666,00		4428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,948988		2292,00		2175			
55.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	34,821	2651,00				92310		
56	241-113-0124 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**19**		**10599,00**	**--**	**201381**	**--**	**201381**	**--**	**217491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16110**	
57	241-113-0118 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**62**		**5554,00**	**--**	**344348**	**--**	**344348**	**--**	**371896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27548**	
58	241-114-0142 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм**	**шт.**	**25**		**4137,00**	**--**	**103425**	**--**	**103425**	**--**	**111699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8274**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	241-114-0122 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	1782,00	--	8910	--	8910	--	9623
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
60	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1686,00	--	3372	--	3372	--	3642
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
61	241-117-0424 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	1	1836,00	--	1836	--	1836	--	1983
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
62	241-117-0418 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	12	1239,00	--	14868	--	14868	--	16057
		СП - 8%			--	--	--	--		1189	
63	241-117-0408 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
64	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	473	4063,59	189,92	1922078	89832	526336	1304870	3485102
		НР - 99%; СП - 8%			2760,91	25,67	1305910	12142		258154	
64.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008 476,784	2739,00		1305911				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112 5,2976							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712 270,1776		241,00		65113			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112 5,2976		4666,00		24719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112 5,2976		2292,00		12142			
64.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44 208,12	2529,00				526335		
65	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	473	7884,00	--	3729132	--	3729132	--	4027463
		СП - 8%			--	--	--	--		298331	
66	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец	1654	2671,19	97,17	4418148	160719	1213060	3013919	8026630
		НР - 99%; СП - 8%			1840,61	--	3044369	--		594563	
66.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672 1111,488	2739,00		3044366				
66.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032 666,8928		241,00		160721			
66.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29 479,66	2529,00				1213060		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1654**		**4156,00**	**--**	**6874024**	**--**	**6874024**	**--**	**7423946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549922**	
68	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**31**		**1283,15**	**48,59**	**39778**	**1506**	**7841**	**30127**	**75497**
		НР - 99%; СП - 8%				**981,66**	**--**	**30431**	**--**		**5592**	
68.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	11,1104	2739,00		30431				
68.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	6,2496		241,00		1506			
68.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	3,1	2529,00				7840		
69	241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**31**		**2907,00**	**--**	**90117**	**--**	**90117**	**--**	**97326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7209**	
70	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**94**		**3260,07**	**401,83**	**306447**	**37772**	**--**	**266418**	**618693**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**268675**	**434**		**45829**	
70.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	127,511	2107,00		268666				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,188							
70.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,189504		4666,00		884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,189504		2292,00		434			
70.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	40,364352		613,00		24743			
70.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	35,100352		346,00		12145			
71	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**94**		**2984,00**	**--**	**280496**	**--**	**280496**	**--**	**302936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22440**	
72	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**404**		**2242,04**	**288,57**	**905784**	**116582**	**--**	**782031**	**1822840**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**789202**	**727**		**135025**	
72.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	374,5484	2107,00		789173				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,3232							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,316736		4666,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,316736		2292,00		726			
72.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	128,187584		613,00		78579			
72.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	105,563584		346,00		36525			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	404		1503,00	--	607212	--	607212	--	655789
		СП - 8%				--	--	--	--		48577	
74	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7		2046,80	176,15	14328	1233	--	12967	29479
		НР - 99%; СП - 8%				1870,65	0,51	13095	4		2184	
74.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	6,2146	2107,00		13094				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001568		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001568		2292,00		4			
74.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	1,698928		613,00		1041			
74.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	1,306928		141,00		184			
75	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7		797,00	--	5579	--	5579	--	6025
		СП - 8%				--	--	--	--		446	
		Колодец ж/б диам.1500мм -200шт										
76	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	296,31		69510,14	16441,13	20596550	4871671	5659412	12096518	35308513
		НР - 99%; СП - 8%				33969,38	7266,84	10065467	2153237		2615445	
76.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	4612,95408	2182,00		10065466				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	740,3898							
76.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	49,448213		1013,00		50091			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	464,61408		7608,00		3534784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	464,61408		3274,00		1521147			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	275,781643		4666,00		1286797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	275,781643		2292,00		632092			
76.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	29,92731	29204,00				873997		
76.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	2,9631	26634,00				78919		
76.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	26,6679	24561,00				654990		
76.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	6252,141	279,00				1744347		
76.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,032594	65145,00				2123		
76.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	1,18524	1789060,00				2120465		
76.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,091856	33,00				3		
76.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	23,7048	836,00				19817		
76.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	592,62	278,00				164748		
77	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	200		33385,00	--	6677000	--	6677000	--	7211160
		СП - 8%				--	--	--	--		534160	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	348		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
79	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	249		29522,00	--	7350978	--	7350978	--	7939056
		СП - 8%				--	--	--	--		588078	
80	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	200		33157,00	--	6631400	--	6631400	--	7161912
		СП - 8%				--	--	--	--		530512	
81	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	200		5561,00	--	1112200	--	1112200	--	1201176
		СП - 8%				--	--	--	--		88976	
82	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	200		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
83	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5	т	3,58118		1074856,00	--	3849253	--	3849253	--	4157193
		СП - 8%				--	--	--	--		307940	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	103,85422		147,08	3,41	15275	354	6470	5866	22831
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	8451	51		1691	
84.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	3,250637	2602,00		8458				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0208							
84.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,011009		34,00		0			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,011009		7789,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,011009		2292,00		25			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,011009		4666,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,011009		2292,00		25			
84.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	1,232957		176,00		217			
84.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001558	380806,00				593		
84.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,009347	628768,00				5877		
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	103,85422		255,78	5,07	26564	527	16155	6888	36128
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	9882	101		2676	
85.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	4,694211	2107,00		9891				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0415							
85.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,022017		34,00		1			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,022017		7789,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,022017		2292,00		50			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,022017		4666,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,022017		2292,00		50			
85.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,431111		176,00		252			
85.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002908	612933,00				1782		
85.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,018694	768895,00				14374		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**73**	**36676,00**	**--**	**2677348**	**--**	**2677348**	**--**	**2891536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**214188**	
87	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**127**	**19329,00**	**--**	**2454783**	**--**	**2454783**	**--**	**2651166**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**196383**	
88	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Хомуты для крепления задвижек**	**кг**	**1654,78**	**708,00**	**--**	**1171584**	**--**	**1171584**	**--**	**1265311**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**93727**	
89	261-107-0982 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,40241**	**694126,00**	**--**	**279323**	**--**	**279323**	**--**	**301669**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22346**	
90	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**1,55**	**3922,43**	**--**	**6080**	**--**	**--**	**4377**	**11294**
		НР - 72%; СП - 8%			**3922,43**	**--**	**6080**	**--**		**837**	
90.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1168 3,28104	1853,00		6080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**604145391**	**179923848**	**250669589**	**188994735**	**856592878**
							173551954	**58592352**	**--**	**63452750**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**592898913**				
		Материалы	Тенге				**33085314**				
		Всего заработная плата	Тенге					**221752959**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**216832345**				
		Накладные расходы	Тенге				**178811134**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61738053**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**833448100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119346**
		Сметная заработная плата	Тенге					**221752959**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**11246478**				
		Материалы	Тенге				**751932**				
		Всего заработная плата	Тенге					**10391347**			
		Накладные расходы	Тенге				**10183601**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1714697**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**23144776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3581**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10391347**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**856592876**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**122927**
		Сметная заработная плата	Тенге					**232144306**			
		РАЗДЕЛ 2. Водоразборные колодцы									
		На 6 абонента тип (на 140 трубе)- 11шт.									
91	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**8,8**	**5212,91**	**64,84**	**45874**	**570**	**36046**	**9305**	**59593**
		НР - 98%; СП - 8%			**1051,99**	**26,97**	**9258**	**237**		**4414**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	4,0392	2292,00		9258				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1003							
91.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,013059		9654,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013059		2292,00		30			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00653		7608,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00653		3274,00		21			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,081154		4666,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,081154		2292,00		186			
91.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,183762		88,00		16			
91.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0352	1054,00				37		
91.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000033	820690,00				27		
91.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,056848	312,00				18		
91.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00528	423,00				2		
91.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,05456	692,00				38		
91.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	8,8	4068,00				35798		
91.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,242	380,00				92		
91.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,04752	692,00				33		
92	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**13,2**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**30282** **10807**	**487** **199**	**18988**	**10786** **3285**	**44353**
92.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	4,71504	2292,00		10807				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0832							
92.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,011194		9654,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,011194		2292,00		26			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,009794		7608,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,009794		3274,00		32			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,061565		4666,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,061565		2292,00		141			
92.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,194489		88,00		17			
92.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0528	1054,00				56		
92.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000025	820690,00				21		
92.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,045144	312,00				14		
92.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00792	423,00				3		
92.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,06996	692,00				48		
92.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	13,2	1423,00				18784		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	0,05808	380,00				22		
92.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,05808	692,00				40		
93	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,022**		**408118,95**	**78609,40**	**8979**	**1730**	**3148**	**4763**	**14841**
						186403,73	**32262,47**	**4101**	**710**		**1099**	
93.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	1,722336	2381,00		4101				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,2585							
93.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,119504		9535,00		1139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,119504		3274,00		391			
93.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,264141		45,00		12			
93.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,152029		1013,00		154			
93.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,13207		2967,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,13207		2292,00		303			
93.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,006899		4666,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,006899		2292,00		16			
93.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	2,42	1098,00				2657		
93.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,0616	6864,00				423		
93.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000528	22383,00				12		
93.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,0132	346,00				5		
93.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000088	590458,00				52		
94	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**66**		**4729,00**	**--**	**312114**	**--**	**312114**	**--**	**337083**
						--	**--**	**--**	**--**		**24969**	
95	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**66**		**1038,83**	**49,46**	**68563**	**3265**	**1649**	**63948**	**143112**
						964,38	**24,30**	**63649**	**1604**		**10601**	
95.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	28,6836	2219,00		63649				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,6996							
95.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,6996		4666,00		3264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,6996		2292,00		1603			
95.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,66	423,00				279		
95.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,66	692,00				457		
95.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,32	692,00				913		
96	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч** *СП - 8%*	**шт.**	**66**		**25097,00**	**--**	**1656402**	**--**	**1656402**	**--**	**1788914**
						--	**--**	**--**	**--**		**132512**	
97	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus** *СП - 8%*	**шт.**	**66**		**21086,00**	**--**	**1391676**	**--**	**1391676**	**--**	**1503010**
						--	**--**	**--**	**--**		**111334**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	22		2229,00	--	49038	--	49038	--	52961
		СП - 8%				--	--	--	--		3923	
99	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	66		545,00	--	35970	--	35970	--	38848
		СП - 8%				--	--	--	--		2878	
100	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0132		1842969,25	1324157,82	24327	17479	--	11410	38596
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	6848	4677		2859	
100.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	3,194174	2144,00		6848				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	1,4531							
100.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,388614		4646,00		1805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,388614		2292,00		891			
100.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	0,742399		16230,00		12049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	0,742399		3912,00		2904			
100.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,322043		6605,00		2127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,322043		2739,00		882			
100.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,322043		927,00		299			
100.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,271998		613,00		780			
100.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	1,210644		346,00		419			
101	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	13,2		6715,00	--	88638	--	88638	--	95729
		СП - 8%				--	--	--	--		7091	
		Колодец диам.1500мм										
102	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	16,17		36398,58	16271,32	588565	263107	5504	432550	1102804
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	319954	116965		81689	
102.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	160,458144	1994,00		319954				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	40,1695							
102.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,579533		284,00		165			
102.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,289766		2967,00		860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,289766		2292,00		664			
102.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,45276		7789,00		3527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,45276		2292,00		1038			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	25,35456		7608,00		192897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	25,35456		3274,00		83011			
102.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	14,071781		4666,00		65659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	14,071781		2292,00		32253			
102.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1617	26634,00				4307		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001779	65145,00				116		
102.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,005013	33,00				0		
102.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,2936	836,00				1081		
103	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**		**33385,00**	**--**	**367235**	**--**	**367235**	**--**	**396614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29379**	
104	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**22**		**29522,00**	**--**	**649484**	**--**	**649484**	**--**	**701443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51959**	
105	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**11**		**33157,00**	**--**	**364727**	**--**	**364727**	**--**	**393905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29178**	
106	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**		**5561,00**	**--**	**61171**	**--**	**61171**	**--**	**66065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4894**	
107	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**11**		**19329,00**	**--**	**212619**	**--**	**212619**	**--**	**229629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17010**	
108	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,25872**		**1074856,00**	**--**	**278087**	**--**	**278087**	**--**	**300334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22247**	
109	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,50288**		**147,08**	**3,41**	**1104**	**26**	**467**	**424**	**1650**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**611**	**4**		**122**	
109.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,23484	2602,00		611				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
109.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000795		34,00		0			
109.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000795		7789,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000795		2292,00		2			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000795		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000795		2292,00		2			
109.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,089074		176,00		16			
109.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000113	380806,00				43		
109.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000675	628768,00				425		
110	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,50288**		**255,78**	**5,07**	**1919**	**38**	**1167**	**498**	**2610**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**714**	**7**		**193**	
110.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,33913	2107,00		715				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,003							
110.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001591		34,00		0			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001591		7789,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001591		2292,00		4			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001591		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001591		2292,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,10339		176,00		18			
110.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00021	612933,00				129		
110.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001351	768895,00				1038		
111	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,811**		**41057,13**	**12,72**	**361754**	**112**	**301480**	**56553**	**451771**
						6828,10	**--**	**60162**	**--**		**33465**	
111.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	34,183156	1760,00		60162				
111.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,483037		25,00		112			
111.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,73141	3680,00				10052		
111.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,98722	27994,00				251588		
111.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,008811	82079,00				723		
111.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	17,622	2214,00				39015		
111.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,08385	33,00				102		
112	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,594**		**46270,67**	**2063,13**	**27485**	**1225**	**20008**	**5967**	**36129**
						10525,98	**513,85**	**6252**	**305**		**2676**	
112.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	3,259872	1918,00		6252				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,131							
112.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,193996		49,00		10			
112.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,117156		9654,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,117156		2292,00		269			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001796		7789,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001796		2292,00		4			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,004923		7608,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,004923		3274,00		16			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,007185		4666,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,007185		2292,00		16			
112.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,60588	27994,00				16961		
112.9	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	$м^3$	0,007	0,004158	165331,00				687		
112.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000487	65145,00				32		
112.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002519	33,00				0		
112.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,386694	3089,00				1194		
112.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,452628	2172,00				983		
112.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1782	836,00				149		
113	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0525932**		**469623,91**	**2375,59**	**24699**	**125**	**--**	**22415**	**50883**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	24574	57		3769	
113.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	11,663068	2107,00		24574				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0212							
113.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,008836		7608,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,008836		3274,00		29			
113.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,01237		4666,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,01237		2292,00		28			
114	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,0027632	495054,00	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
115	214-201-0101 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	т		0,04983	534007,00	--	26610	--	26610	--	28739
		СП - 8%				--	--	--	--		2129	
116	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$		1,5252028	255,78	5,07	390	7	238	101	530
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	145	1		39	
116.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,068939	2107,00		145				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
116.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000323		34,00		0			
116.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000323		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000323		2292,00		1			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000323		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000323		2292,00		1			
116.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,021017		176,00		4			
116.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000043	612933,00				26		
116.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000275	768895,00				211		
117	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$		0,0015257	147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
117.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000048	2602,00		0				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
117.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
117.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
117.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000018		176,00		0			
117.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
117.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0069553		1528659,00	--	10632	--	10632	--	11483
		СП - 8%				--	--	--	--		851	
119	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	т фасонных частей	0,0418		2040484,21	842630,67	85292	35222	9973	51622	147867
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	40097	12046		10953	
119.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	14,639363	2739,00		40097				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	4,4147							
119.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	4,312222		8057,00		34744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	4,312222		2739,00		11811			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,102527		4666,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,102527		2292,00		235			
119.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	3,762	2651,00				9973		
120	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	шт.	11		6233,00	--	68563	--	68563	--	74048
		СП - 8%				--	--	--	--		5485	
121	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	фланец	22		4063,59	189,92	89399	4179	24480	60692	162098
		НР - 99%; СП - 8%				2760,91	25,67	60740	565		12007	
121.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	22,176	2739,00		60740				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2464							
121.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	12,5664		241,00		3029			
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2464		4666,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2464		2292,00		565			
121.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	9,68	2529,00				24481		
122	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	44		7884,00	--	346896	--	346896	--	374648
		СП - 8%				--	--	--	--		27752	
123	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	шт.	11		5035,25	188,33	55388	2071	17203	35916	98608
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	36114	534		7304	
123.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	17,1402	2107,00		36114				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2332							
123.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	4,081		241,00		984			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2332		4666,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2332		2292,00		534			
123.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,54	2529,00				3895		
123.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0121	1099752,00				13307		
124	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**11**		**28247,00**	**--**	**310717**	**--**	**310717**	**--**	**335574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24857**	
125	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**		**3260,07**	**401,83**	**71722**	**8841**	**--**	**62353**	**144801**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**62881**	**102**		**10726**	
125.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	29,843	2107,00		62879				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,044							
125.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,044352		4666,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,044352		2292,00		102			
125.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	9,446976		613,00		5791			
125.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	8,214976		346,00		2842			
126	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**22**		**2984,00**	**--**	**65648**	**--**	**65648**	**--**	**70900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5252**	
		На 5 абонента тип (на 140 трубе)- 4шт.										
127	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**3,2**		**5212,91**	**64,84**	**16681**	**207**	**13108**	**3384**	**21670**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**3366**	**86**		**1605**	
127.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	1,4688	2292,00		3366				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0365							
127.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,004749		9654,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,004749		2292,00		11			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002374		7608,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002374		3274,00		8			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,02951		4666,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,02951		2292,00		68			
127.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,066822		88,00		6			
127.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0128	1054,00				13		
127.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000012	820690,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,020672	312,00				6		
127.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00192	423,00				1		
127.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01984	692,00				14		
127.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	3,2	4068,00				13018		
127.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,088	380,00				33		
127.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,01728	692,00				12		
128	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**4**		**2294,11**	**36,89**	**9176**	**147**	**5754**	**3268**	**13440**
						818,74	**15,06**	**3275**	**60**		**996**	
128.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,4288	2292,00		3275				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0252							
128.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,003392		9654,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,003392		2292,00		8			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002968		7608,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		3274,00		10			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,018656		4666,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,018656		2292,00		43			
128.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,058936		88,00		5			
128.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,016	1054,00				17		
128.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000008	820690,00				6		
128.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,01368	312,00				4		
128.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1		
128.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	692,00				15		
128.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	4	1423,00				5692		
128.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0176	380,00				7		
128.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	692,00				12		
129	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0072**		**408118,95**	**78609,40**	**2938**	**566**	**1030**	**1559**	**4856**
						186403,73	**32262,47**	**1342**	**232**		**360**	
129.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,563674	2381,00		1342				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0846							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,03911		9535,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,03911		3274,00		128			
129.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,086446		45,00		4			
129.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,049755		1013,00		50			
129.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,043223		2967,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,043223		2292,00		99			
129.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,002258		4666,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,002258		2292,00		5			
129.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,792	1098,00				870		
129.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,02016	6864,00				138		
129.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000173	22383,00				4		
129.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00432	346,00				1		
129.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000029	590458,00				17		
130	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**20**		**4729,00**	**--**	**94580**	**--**	**94580**	**--**	**102146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7566**	
131	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**20**		**1038,83**	**49,46**	**20777**	**989**	**500**	**19378**	**43368**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**19288**	**486**		**3212**	
131.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	8,692	2219,00		19288				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,212							
131.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,212		4666,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,212		2292,00		486			
131.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,2	423,00				85		
131.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,2	692,00				138		
131.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,4	692,00				277		
132	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**20**		**25097,00**	**--**	**501940**	**--**	**501940**	**--**	**542095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40155**	
133	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**20**		**21086,00**	**--**	**421720**	**--**	**421720**	**--**	**455458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33738**	
134	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**		**2229,00**	**--**	**17832**	**--**	**17832**	**--**	**19259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1427**	
135	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**20**		**545,00**	**--**	**10900**	**--**	**10900**	**--**	**11772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**872**	
136	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**		**776568,86**	**356700,16**	**3728**	**1712**	**--**	**2538**	**6767**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	2015	548		501	
136.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	1,010717	1994,00		2015				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,2102							
136.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440431	0,141314		4646,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440431	0,141314		2292,00		324			
136.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,030132		16230,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,030132		3912,00		118			
136.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,038721		6605,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,038721		2739,00		106			
136.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,038721		927,00		36			
136.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,294725		613,00		181			
136.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,272414		346,00		94			
137	**241-201-0911 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**4,8**		**2093,00**	**--**	**10046**	**--**	**10046**	**--**	**10850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804**	
		Колодец диам.1500мм										
138	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,88**		**36398,58**	**16271,32**	**214024**	**95676**	**2001**	**157291**	**401020**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**116347**	**42533**		**29705**	
138.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	58,348416	1994,00		116347				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	14,6071							
138.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,210739		284,00		60			
138.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,10537		2967,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,10537		2292,00		242			
138.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,16464		7789,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,16464		2292,00		377			
138.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	9,21984		7608,00		70145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	9,21984		3274,00		30186			
138.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	5,117011		4666,00		23876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	5,117011		2292,00		11728			
138.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0588	26634,00				1566		
138.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000647	65145,00				42		
138.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001823	33,00				0		
138.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4704	836,00				393		
139	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**33385,00**	**--**	**133540**	**--**	**133540**	**--**	**144223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10683**	
140	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**8**		**29522,00**	**--**	**236176**	**--**	**236176**	**--**	**255070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18894**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	4		33157,00	--	132628	--	132628	--	143238
		СП - 8%				--	--	--	--		10610	
142	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		5561,00	--	22244	--	22244	--	24024
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
143	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4		19329,00	--	77316	--	77316	--	83501
		СП - 8%				--	--	--	--		6185	
144	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,09408		1074856,00	--	101122	--	101122	--	109212
		СП - 8%				--	--	--	--		8090	
145	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,72832		147,08	3,41	401	9	170	154	600
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	222	1		44	
145.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,085396	2602,00		222				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
145.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000289		34,00		0			
145.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000289		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000289		2292,00		1			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000289		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000289		2292,00		1			
145.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,032391		176,00		6			
145.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000041	380806,00				16		
145.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000246	628768,00				154		
146	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,72832		255,78	5,07	698	14	424	181	949
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	260	3		70	
146.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,12332	2107,00		260				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
146.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000578		34,00		0			
146.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000578		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000578		2292,00		1			
146.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000578		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000578		2292,00		1			
146.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,037596		176,00		7			
146.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000076	612933,00				47		
146.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000491	768895,00				378		
147	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	3,204		41057,13	12,72	131547	41	109629	20565	164281
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	21877	--		12169	
147.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	12,430238	1760,00		21877				
147.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,630195		25,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,99324	3680,00				3655		
147.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,26808	27994,00				91487		
147.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,003204	82079,00				263		
147.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,408	2214,00				14187		
147.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	1,1214	33,00				37		
148	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**1150,00**	**--**	**4600**	**--**	**4600**	**--**	**4968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
149	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,216**		**46270,67**	**2063,13**	**9994**	**446**	**7274**	**2170**	**13137**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**2274**	**111**		**973**	
149.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,185408	1918,00		2274				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0476							
149.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,070544		49,00		3			
149.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,042602		9654,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,042602		2292,00		98			
149.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000653		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000653		2292,00		2			
149.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,00179		7608,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,00179		3274,00		6			
149.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,002613		4666,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,002613		2292,00		6			
149.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,22032	27994,00				6168		
149.9	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	м^3	0,007	0,001512	165331,00				250		
149.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000177	65145,00				12		
149.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000916	33,00				0		
149.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,140616	3089,00				434		
149.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,164592	2172,00				357		
149.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0648	836,00				54		
150	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0191248**		**469623,91**	**2375,59**	**8981**	**46**	**--**	**8151**	**18502**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**8936**	**21**		**1371**	
150.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	4,241116	2107,00		8936				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0077							
150.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,003213		7608,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,003213		3274,00		11			
150.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004498		4666,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004498		2292,00		10			
151	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0010048**	**495054,00**	**--**	**497**	**--**	**497**	**--**	**537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
152	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,01812**	**534007,00**	**--**	**9676**	**--**	**9676**	**--**	**10450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
153	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**0,5546192**	**255,78**	**5,07**	**142**	**3**	**86**	**37**	**193**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**53**	**1**		**14**	
153.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,025069	2107,00		53				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
153.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000118		34,00		0			
153.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000118		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000118		2292,00		0			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000118		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000118		2292,00		0			
153.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,007643		176,00		1			
153.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	612933,00				10		
153.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0001	768895,00				77		
154	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0005548**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
154.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000017	2602,00		0				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
154.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
154.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
154.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
154.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000007		176,00		0			
154.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
154.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
155	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0025292**	**1528659,00**	**--**	**3866**	**--**	**3866**	**--**	**4175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0152**		**2040484,21**	**842630,67**	**31015**	**12808**	**3626**	**18772**	**53770**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**14581**	**4380**		**3983**	
156.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	5,323405	2739,00		14581				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,6054							
156.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,568081		8057,00		12634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,568081		2739,00		4295			
156.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,037283		4666,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,037283		2292,00		85			
156.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,368	2651,00				3627		
157	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**		**6233,00**	**--**	**24932**	**--**	**24932**	**--**	**26927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
158	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**8**		**4063,59**	**189,92**	**32509**	**1519**	**8903**	**22070**	**58945**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**22087**	**205**		**4366**	
158.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	8,064	2739,00		22087				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0896							
158.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	4,5696		241,00		1101			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0896		4666,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0896		2292,00		205			
158.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	3,52	2529,00				8902		
159	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**16**		**7884,00**	**--**	**126144**	**--**	**126144**	**--**	**136236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10092**	
160	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**4**		**5035,25**	**188,33**	**20141**	**753**	**6255**	**13060**	**35857**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**13133**	**194**		**2656**	
160.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2107,00		13133				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
160.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		241,00		358			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4666,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2292,00		194			
160.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
161	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**		**28247,00**	**--**	**112988**	**--**	**112988**	**--**	**122027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9039**	
162	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**3260,07**	**401,83**	**26081**	**3215**	**--**	**22674**	**52655**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**22866**	**37**		**3900**	
162.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	10,852	2107,00		22865				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,016							
162.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,016128		4666,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,016128		2292,00		37			
162.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	3,435264		613,00		2106			
162.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	2,987264		346,00		1034			
163	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**8**		**2984,00**	**--**	**23872**	**--**	**23872**	**--**	**25782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1910**	
		На 4 абонента тип (на 140 трубе)- 6шт										
164	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**3,6**		**5212,91**	**64,84**	**18766**	**233**	**14746**	**3807**	**24378**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**3787**	**97**		**1806**	
164.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	1,6524	2292,00		3787				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,041							
164.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,005342		9654,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,005342		2292,00		12			
164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002671		7608,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002671		3274,00		9			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,033199		4666,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,033199		2292,00		76			
164.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,075175		88,00		7			
164.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0144	1054,00				15		
164.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000014	820690,00				11		
164.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,023256	312,00				7		
164.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00216	423,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,02232	692,00				15		
164.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	3,6	4068,00				14645		
164.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,099	380,00				38		
164.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,01944	692,00				13		
165	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**4,8**		**2294,11**	**36,89**	**11012**	**177**	**6905**	**3922**	**16129**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**3930**	**72**		**1195**	
165.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,71456	2292,00		3930				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0302							
165.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,00407		9654,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,00407		2292,00		9			
165.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,003562		7608,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,003562		3274,00		12			
165.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,022387		4666,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,022387		2292,00		51			
165.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,070723		88,00		6			
165.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0192	1054,00				20		
165.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000009	820690,00				7		
165.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,016416	312,00				5		
165.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00288	423,00				1		
165.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,02544	692,00				18		
165.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	4,8	1423,00				6830		
165.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,02112	380,00				8		
165.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,02112	692,00				15		
166	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0084**		**408118,95**	**78609,40**	**3428**	**660**	**1202**	**1818**	**5666**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**1566**	**271**		**420**	
166.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,657619	2381,00		1566				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0987							
166.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	5,432	0,045629		9535,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,045629		3274,00		149			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,100854		45,00		5			
166.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,058047		1013,00		59			
166.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,050427		2967,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,050427		2292,00		116			
166.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,002634		4666,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,002634		2292,00		6			
166.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,924	1098,00				1015		
166.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,02352	6864,00				161		
166.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000202	22383,00				5		
166.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00504	346,00				2		
166.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000034	590458,00				20		
167	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**24**		**4729,00**	**--**	**113496**	**--**	**113496**	**--**	**122576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9080**	
168	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**		**1038,83**	**49,46**	**24932**	**1187**	**600**	**23254**	**52041**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**23145**	**583**		**3855**	
168.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	10,4304	2219,00		23145				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2544							
168.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2544		4666,00		1187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2544		2292,00		583			
168.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	423,00				102		
168.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	692,00				166		
168.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	692,00				332		
169	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**24**		**25097,00**	**--**	**602328**	**--**	**602328**	**--**	**650514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48186**	
170	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**24**		**21086,00**	**--**	**506064**	**--**	**506064**	**--**	**546549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40485**	
171	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**		**2229,00**	**--**	**26748**	**--**	**26748**	**--**	**28888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2140**	
172	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**24**		**545,00**	**--**	**13080**	**--**	**13080**	**--**	**14126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1046**	
173	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0072**		**776568,86**	**356700,16**	**5591**	**2569**	**--**	**3806**	**10149**
		НР - 99%; СП - 8%				**419868,70**	**114130,41**	**3023**	**822**		**752**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	1,516075	1994,00		3023				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,3153							
173.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,211971		4646,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,211971		2292,00		486			
173.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,045199		16230,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,045199		3912,00		177			
173.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,058081		6605,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,058081		2739,00		159			
173.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,058081		927,00		54			
173.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	0,442087		613,00		271			
173.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	0,408621		346,00		141			
174	**241-201-0911 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**7,2**		**2093,00**	**--**	**15070**	**--**	**15070**	**--**	**16276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1206**	
		Колодец диам.1500мм										
175	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,82**		**36398,58**	**16271,32**	**321035**	**143513**	**3002**	**235936**	**601529**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**174520**	**63799**		**44558**	
175.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	87,522624	1994,00		174520				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	21,9106							
175.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,316109		284,00		90			
175.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,158054		2967,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,158054		2292,00		362			
175.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,24696		7789,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,24696		2292,00		566			
175.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	13,82976		7608,00		105217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	13,82976		3274,00		45279			
175.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	7,675517		4666,00		35814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	7,675517		2292,00		17592			
175.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0882	26634,00				2349		
175.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00097	65145,00				63		
175.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002734	33,00				0		
175.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,7056	836,00				590		
176	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**		**33385,00**	**--**	**200310**	**--**	**200310**	**--**	**216335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16025**	
177	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**12**		**29522,00**	**--**	**354264**	**--**	**354264**	**--**	**382605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	6		33157,00	--	198942	--	198942	--	214857
		СП - 8%				--	--	--	--		15915	
179	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6		5561,00	--	33366	--	33366	--	36035
		СП - 8%				--	--	--	--		2669	
180	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6		19329,00	--	115974	--	115974	--	125252
		СП - 8%				--	--	--	--		9278	
181	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,14112		1074856,00	--	151684	--	151684	--	163819
		СП - 8%				--	--	--	--		12135	
182	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,09248		147,08	3,41	602	14	255	231	900
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	333	2		67	
182.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,128095	2602,00		333				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
182.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000434		34,00		0			
182.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000434		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000434		2292,00		1			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000434		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000434		2292,00		1			
182.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,048586		176,00		9			
182.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000061	380806,00				23		
182.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000368	628768,00				232		
183	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,09248		255,78	5,07	1047	21	637	271	1424
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	389	4		105	
183.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,18498	2107,00		390				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
183.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000868		34,00		0			
183.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000868		7789,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000868		2292,00		2			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000868		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000868		2292,00		2			
183.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,056394		176,00		10			
183.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000115	612933,00				70		
183.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000737	768895,00				566		
184	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	4,806		41057,13	12,72	197321	61	164444	30847	246421
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	32816	--		18253	
184.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	18,645358	1760,00		32816				
184.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,445293		25,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	1,48986	3680,00				5483		
184.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,90212	27994,00				137230		
184.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,004806	82079,00				394		
184.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,612	2214,00				21281		
184.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	1,6821	33,00				56		
185	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**		**1150,00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
186	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,324**		**46270,67**	**2063,13**	**14992**	**668**	**10914**	**3255**	**19707**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**3410**	**166**		**1460**	
186.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,778112	1918,00		3410				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0715							
186.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,105816		49,00		5			
186.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,063903		9654,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,063903		2292,00		146			
186.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00098		7789,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00098		2292,00		2			
186.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,002685		7608,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,002685		3274,00		9			
186.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,003919		4666,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,003919		2292,00		9			
186.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,33048	27994,00				9251		
186.9	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	м^3	0,007	0,002268	165331,00				375		
186.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000266	65145,00				17		
186.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001374	33,00				0		
186.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,210924	3089,00				652		
186.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,246888	2172,00				536		
186.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0972	836,00				81		
187	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0286872**		**469623,91**	**2375,59**	**13472**	**68**	**--**	**12226**	**27754**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**13404**	**31**		**2056**	
187.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	6,361673	2107,00		13404				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0116							
187.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004819		7608,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004819		3274,00		16			
187.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,006747		4666,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,006747		2292,00		15			
188	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0015072**		**495054,00**	**--**	**746**	**--**	**746**	**--**	**806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
189	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,02718**		**534007,00**	**--**	**14514**	**--**	**14514**	**--**	**15675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161**	
190	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,8319288**		**255,78**	**5,07**	**213**	**4**	**130**	**55**	**290**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**79**	**1**		**21**	
190.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,037603	2107,00		79				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
190.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000176		34,00		0			
190.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000176		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000176		2292,00		0			
190.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000176		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000176		2292,00		0			
190.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,011464		176,00		2			
190.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000023	612933,00				14		
190.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00015	768895,00				115		
191	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0008322**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
191.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000026	2602,00		0				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
191.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
191.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
191.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,00001		176,00		0			
191.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
191.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
192	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0037938**		**1528659,00**	**--**	**5799**	**--**	**5799**	**--**	**6263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0228**		**2040484,21**	**842630,67**	**46523**	**19212**	**5440**	**28157**	**80655**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**21871**	**6571**		**5974**	
193.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	7,985107	2739,00		21871				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,408							
193.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,352121		8057,00		18951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	2,352121		2739,00		6442			
193.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,055924		4666,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,055924		2292,00		128			
193.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	2,052	2651,00				5440		
194	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**6**		**6233,00**	**--**	**37398**	**--**	**37398**	**--**	**40390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
195	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**12**		**4063,59**	**189,92**	**48763**	**2279**	**13353**	**33105**	**88417**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**33131**	**308**		**6549**	
195.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	12,096	2739,00		33131				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1344							
195.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	6,8544		241,00		1652			
195.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,1344		4666,00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,1344		2292,00		308			
195.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	5,28	2529,00				13353		
196	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**24**		**7884,00**	**--**	**189216**	**--**	**189216**	**--**	**204353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15137**	
197	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**6**		**5035,25**	**188,33**	**30212**	**1130**	**9383**	**19591**	**53787**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**19699**	**292**		**3984**	
197.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	9,3492	2107,00		19699				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
197.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,226		241,00		536			
197.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1272		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1272		2292,00		292			
197.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,84	2529,00				2124		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	1099752,00				7258		
198	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**		**28247,00**	**--**	**169482**	**--**	**169482**	**--**	**183041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13559**	
199	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**		**3260,07**	**401,83**	**39121**	**4822**	**--**	**34011**	**78982**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**34299**	**55**		**5850**	
199.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	16,278	2107,00		34298				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024							
199.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,024192		4666,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,024192		2292,00		55			
199.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	5,152896		613,00		3159			
199.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	4,480896		346,00		1550			
200	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**12**		**2984,00**	**--**	**35808**	**--**	**35808**	**--**	**38673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
		На 3 абонента тип (на 140 трубе)- 5шт										
201	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**5212,91**	**64,84**	**15639**	**195**	**12288**	**3172**	**20316**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**3156**	**81**		**1505**	
201.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	1,377	2292,00		3156				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0342							
201.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,004452		9654,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,004452		2292,00		10			
201.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226		7608,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226		3274,00		7			
201.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,027666		4666,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,027666		2292,00		63			
201.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,062646		88,00		6			
201.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	1054,00				13		
201.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000011	820690,00				9		
201.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,01938	312,00				6		
201.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	423,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0186	692,00				13		
201.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	3	4068,00				12204		
201.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0825	380,00				31		
201.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0162	692,00				11		
202	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**2294,11**	**36,89**	**6882**	**110**	**4316**	**2451**	**10080**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**2456**	**45**		**747**	
202.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,0716	2292,00		2456				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0189							
202.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002544		9654,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002544		2292,00		6			
202.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226		7608,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226		3274,00		7			
202.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,013992		4666,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,013992		2292,00		32			
202.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,044202		88,00		4			
202.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	1054,00				13		
202.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000006	820690,00				5		
202.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,01026	312,00				3		
202.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	423,00				1		
202.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	692,00				11		
202.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	3	1423,00				4269		
202.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0132	380,00				5		
202.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	692,00				9		
203	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006**		**408118,95**	**78609,40**	**2449**	**472**	**859**	**1299**	**4048**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**1118**	**194**		**300**	
203.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,469728	2381,00		1118				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0705							
203.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	5,432	0,032592		9535,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,032592		3274,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,072038		45,00		3			
203.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,041462		1013,00		42			
203.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,036019		2967,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,036019		2292,00		83			
203.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001882		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001882		2292,00		4			
203.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,66	1098,00				725		
203.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,0168	6864,00				115		
203.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000144	22383,00				3		
203.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,0036	346,00				1		
203.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000024	590458,00				14		
204	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**15**		**4729,00**	**--**	**70935**	**--**	**70935**	**--**	**76610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5675**	
205	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**15**		**1038,83**	**49,46**	**15582**	**742**	**374**	**14534**	**32525**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**14466**	**365**		**2409**	
205.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	6,519	2219,00		14466				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,159							
205.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,159		4666,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,159		2292,00		364			
205.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	423,00				63		
205.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	692,00				104		
205.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	692,00				208		
206	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**15**		**25097,00**	**--**	**376455**	**--**	**376455**	**--**	**406571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30116**	
207	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**15**		**21086,00**	**--**	**316290**	**--**	**316290**	**--**	**341593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25303**	
208	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**		**2229,00**	**--**	**22290**	**--**	**22290**	**--**	**24073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
209	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**15**		**545,00**	**--**	**8175**	**--**	**8175**	**--**	**8829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**654**	
210	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**		**776568,86**	**356700,16**	**4659**	**2140**	**--**	**3172**	**8457**
		НР - 99%; СП - 8%				**419868,70**	**114130,41**	**2519**	**685**		**627**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	1,263396	1994,00		2519				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,2627							
210.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,176643		4646,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,176643		2292,00		405			
210.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,037666		16230,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,037666		3912,00		147			
210.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,048401		6605,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,048401		2739,00		133			
210.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,048401		927,00		45			
210.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400977	0,368406		613,00		226			
210.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752977	0,340518		346,00		118			
211	**241-201-0911 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**6**		**2093,00**	**--**	**12558**	**--**	**12558**	**--**	**13563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1005**	
		Колодец диам.1500мм										
212	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,35**		**36398,58**	**16271,32**	**267530**	**119594**	**2503**	**196613**	**501275**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**145433**	**53166**		**37131**	
212.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	72,93552	1994,00		145433				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	18,2589							
212.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,263424		284,00		75			
212.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,131712		2967,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,131712		2292,00		302			
212.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,2058		7789,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,2058		2292,00		472			
212.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	11,5248		7608,00		87681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	11,5248		3274,00		37732			
212.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	6,396264		4666,00		29845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	6,396264		2292,00		14660			
212.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0735	26634,00				1958		
212.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000809	65145,00				53		
212.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002279	33,00				0		
212.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,588	836,00				492		
213	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**		**33385,00**	**--**	**166925**	**--**	**166925**	**--**	**180279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13354**	
214	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**10**		**29522,00**	**--**	**295220**	**--**	**295220**	**--**	**318838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23618**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	5		33157,00	--	165785	--	165785	--	179048
		СП - 8%				--	--	--	--		13263	
216	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5		5561,00	--	27805	--	27805	--	30029
		СП - 8%				--	--	--	--		2224	
217	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5		19329,00	--	96645	--	96645	--	104377
		СП - 8%				--	--	--	--		7732	
218	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,1176		1074856,00	--	126403	--	126403	--	136515
		СП - 8%				--	--	--	--		10112	
219	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,4104		147,08	3,41	502	12	212	193	750
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	278	2		56	
219.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,106746	2602,00		278				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
219.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000362		34,00		0			
219.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000362		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000362		2292,00		1			
219.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000362		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000362		2292,00		1			
219.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,040488		176,00		7			
219.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000051	380806,00				19		
219.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000307	628768,00				193		
220	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,4104		255,78	5,07	872	17	531	226	1186
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	324	3		88	
220.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,15415	2107,00		325				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
220.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000723		34,00		0			
220.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000723		7789,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000723		2292,00		2			
220.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000723		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000723		2292,00		2			
220.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,046995		176,00		8			
220.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000095	612933,00				59		
220.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000614	768895,00				472		
221	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	4,005		41057,13	12,72	164434	51	137036	25706	205351
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	27347	--		15211	
221.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	15,537798	1760,00		27347				
221.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,037744		25,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	1,24155	3680,00				4569		
221.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,0851	27994,00				114358		
221.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,004005	82079,00				329		
221.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	8,01	2214,00				17734		
221.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	1,40175	33,00				46		
222	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**		**1150,00**	**--**	**5750**	**--**	**5750**	**--**	**6210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
223	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,27**		**46270,67**	**2063,13**	**12493**	**557**	**9094**	**2712**	**16422**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**2842**	**139**		**1216**	
223.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,48176	1918,00		2842				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0596							
223.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,08818		49,00		4			
223.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,053253		9654,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,053253		2292,00		122			
223.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000816		7789,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000816		2292,00		2			
223.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,002238		7608,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,002238		3274,00		7			
223.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,003266		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,003266		2292,00		7			
223.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,2754	27994,00				7710		
223.9	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	м^3	0,007	0,00189	165331,00				312		
223.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000221	65145,00				14		
223.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001145	33,00				0		
223.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,17577	3089,00				543		
223.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,20574	2172,00				447		
223.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,081	836,00				68		
224	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,023906**		**469623,91**	**2375,59**	**11227**	**57**	**--**	**10188**	**23129**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**11170**	**26**		**1713**	
224.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	5,301395	2107,00		11170				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0096							
224.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004016		7608,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004016		3274,00		13			
224.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,005623		4666,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,005623		2292,00		13			
225	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,001256**		**495054,00**	**--**	**622**	**--**	**622**	**--**	**672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
226	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,02265**		**534007,00**	**--**	**12095**	**--**	**12095**	**--**	**13063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**968**	
227	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,693274**		**255,78**	**5,07**	**177**	**4**	**107**	**46**	**241**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**66**	**1**		**18**	
227.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,031336	2107,00		66				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
227.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000147		34,00		0			
227.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000147		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000147		2292,00		0			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000147		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000147		2292,00		0			
227.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,009553		176,00		2			
227.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	612933,00				12		
227.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000125	768895,00				96		
228	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0006935**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
228.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000022	2602,00		0				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
228.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
228.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
228.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
228.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000008		176,00		0			
228.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
228.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
229	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031615**		**1528659,00**	**--**	**4833**	**--**	**4833**	**--**	**5220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,019**		**2040484,21**	**842630,67**	**38769**	**16010**	**4533**	**23465**	**67212**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**18226**	**5476**		**4979**	
230.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	6,654256	2739,00		18226				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,0067							
230.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,960101		8057,00		15793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,960101		2739,00		5369			
230.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,046603		4666,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,046603		2292,00		107			
230.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,71	2651,00				4533		
231	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**5**		**6233,00**	**--**	**31165**	**--**	**31165**	**--**	**33658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2493**	
232	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**10**		**4063,59**	**189,92**	**40636**	**1900**	**11127**	**27587**	**73681**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**27609**	**257**		**5458**	
232.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	10,08	2739,00		27609				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,112							
232.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	5,712		241,00		1377			
232.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,112		4666,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,112		2292,00		257			
232.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	4,4	2529,00				11128		
233	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**20**		**7884,00**	**--**	**157680**	**--**	**157680**	**--**	**170294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12614**	
234	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**5**		**5035,25**	**188,33**	**25176**	**942**	**7818**	**16325**	**44822**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**16416**	**243**		**3320**	
234.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	7,791	2107,00		16416				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
234.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,855		241,00		447			
234.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,106		4666,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		2292,00		243			
234.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,7	2529,00				1770		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0055	1099752,00				6049		
235	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**		**28247,00**	**--**	**141235**	**--**	**141235**	**--**	**152534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11299**	
236	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**3260,07**	**401,83**	**32601**	**4018**	**--**	**28342**	**65819**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**28582**	**46**		**4875**	
236.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	13,565	2107,00		28581				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
236.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,02016		4666,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,02016		2292,00		46			
236.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	4,29408		613,00		2632			
236.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	3,73408		346,00		1292			
237	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**10**		**2984,00**	**--**	**29840**	**--**	**29840**	**--**	**32227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2387**	
		На 2 абонента тип (на 140 трубе)- 3шт										
238	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1,2**		**5212,91**	**64,84**	**6255**	**77**	**4916**	**1269**	**8126**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**1262**	**32**		**602**	
238.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,5508	2292,00		1262				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0137							
238.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,001781		9654,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,001781		2292,00		4			
238.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00089		7608,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00089		3274,00		3			
238.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,011066		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,011066		2292,00		25			
238.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,025058		88,00		2			
238.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0048	1054,00				5		
238.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000005	820690,00				4		
238.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,007752	312,00				2		
238.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00744	692,00				5		
238.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,2	4068,00				4882		
238.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,033	380,00				13		
238.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00648	692,00				4		
239	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1,2**		**2294,11**	**36,89**	**2753**	**44**	**1727**	**981**	**4032**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**982**	**18**		**299**	
239.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,42864	2292,00		982				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0076							
239.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,001018		9654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001018		2292,00		2			
239.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00089		7608,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00089		3274,00		3			
239.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,005597		4666,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,005597		2292,00		13			
239.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,017681		88,00		2			
239.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0048	1054,00				5		
239.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
239.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,004104	312,00				1		
239.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		
239.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00636	692,00				4		
239.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,2	1423,00				1708		
239.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00528	380,00				2		
239.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00528	692,00				4		
240	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0024**		**408118,95**	**78609,40**	**979**	**188**	**344**	**520**	**1618**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**447**	**77**		**120**	
240.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,187891	2381,00		447				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0282							
240.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	5,432	0,013037		9535,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,013037		3274,00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,028815		45,00		1			
240.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,016585		1013,00		17			
240.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,014408		2967,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,014408		2292,00		33			
240.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000753		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000753		2292,00		2			
240.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,264	1098,00				290		
240.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,00672	6864,00				46		
240.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000058	22383,00				1		
240.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00144	346,00				1		
240.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,00001	590458,00				6		
241	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**6**		**4729,00**	**--**	**28374**	**--**	**28374**	**--**	**30644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2270**	
242	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**		**1038,83**	**49,46**	**6233**	**297**	**150**	**5813**	**13010**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**5786**	**146**		**964**	
242.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	2,6076	2219,00		5786				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
242.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		4666,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		2292,00		146			
242.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
242.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	692,00				42		
242.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	692,00				83		
243	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**6**		**25097,00**	**--**	**150582**	**--**	**150582**	**--**	**162629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12047**	
244	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**6**		**21086,00**	**--**	**126516**	**--**	**126516**	**--**	**136637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10121**	
245	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2229,00**	**--**	**13374**	**--**	**13374**	**--**	**14444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
246	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**		**545,00**	**--**	**3270**	**--**	**3270**	**--**	**3532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
247	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0036**		**776568,86**	**356700,16**	**2796**	**1284**	**--**	**1903**	**5075**
		НР - 99%; СП - 8%				**419868,70**	**114130,41**	**1512**	**411**		**376**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,758038	1994,00		1512				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,1576							
247.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,105986		4646,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,105986		2292,00		243			
247.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,022599		16230,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,022599		3912,00		88			
247.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,02904		6605,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,02904		2739,00		80			
247.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,02904		927,00		27			
247.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,221044		613,00		135			
247.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,204311		346,00		71			
248	**241-201-0911 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**3,6**		**2093,00**	**--**	**7535**	**--**	**7535**	**--**	**8138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603**	
		Колодец диам.1500мм										
249	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,41**		**36398,58**	**16271,32**	**160518**	**71757**	**1501**	**117968**	**300765**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**87260**	**31900**		**22279**	
249.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	43,761312	1994,00		87260				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	10,9553							
249.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,158054		284,00		45			
249.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,079027		2967,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,079027		2292,00		181			
249.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,12348		7789,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,12348		2292,00		283			
249.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	6,91488		7608,00		52608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	6,91488		3274,00		22639			
249.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,837758		4666,00		17907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,837758		2292,00		8796			
249.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0441	26634,00				1175		
249.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000485	65145,00				32		
249.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,001367	33,00				0		
249.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3528	836,00				295		
250	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**33385,00**	**--**	**100155**	**--**	**100155**	**--**	**108167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8012**	
251	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**6**		**29522,00**	**--**	**177132**	**--**	**177132**	**--**	**191303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**33157,00**	**--**	**99471**	**--**	**99471**	**--**	**107429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7958**	
253	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**5561,00**	**--**	**16683**	**--**	**16683**	**--**	**18018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1335**	
254	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**19329,00**	**--**	**57987**	**--**	**57987**	**--**	**62626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4639**	
255	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,07056**		**1074856,00**	**--**	**75842**	**--**	**75842**	**--**	**81909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6067**	
256	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,04624**		**147,08**	**3,41**	**301**	**7**	**127**	**116**	**450**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**167**	**1**		**33**	
256.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,064047	2602,00		167				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
256.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000217		34,00		0			
256.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
256.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
256.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024293		176,00		4			
256.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
256.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000184	628768,00				116		
257	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,04624**		**255,78**	**5,07**	**523**	**10**	**318**	**136**	**711**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**195**	**2**		**53**	
257.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,09249	2107,00		195				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
257.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000434		34,00		0			
257.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
257.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
257.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,028197		176,00		5			
257.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	612933,00				35		
257.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000368	768895,00				283		
258	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**		**41057,13**	**12,72**	**98660**	**31**	**82221**	**15423**	**123210**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**16408**	**--**		**9127**	
258.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	9,322679	1760,00		16408				
258.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,222646		25,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,74493	3680,00				2741		
258.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,45106	27994,00				68615		
258.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,002403	82079,00				197		
258.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2214,00				10640		
258.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,84105	33,00				28		
259	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**		**1150,00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
260	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,162**		**46270,67**	**2063,13**	**7496**	**334**	**5457**	**1627**	**9853**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1705**	**83**		**730**	
260.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,889056	1918,00		1705				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0357							
260.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,052908		49,00		3			
260.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,031952		9654,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,031952		2292,00		73			
260.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00049		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00049		2292,00		1			
260.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001343		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,001343		3274,00		4			
260.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00196		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,00196		2292,00		4			
260.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,16524	27994,00				4626		
260.9	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	м^3	0,007	0,001134	165331,00				187		
260.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	65145,00				9		
260.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000687	33,00				0		
260.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,105462	3089,00				326		
260.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2172,00				268		
260.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	836,00				41		
261	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0143436**		**469623,91**	**2375,59**	**6736**	**34**	**--**	**6113**	**13877**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**6702**	**16**		**1028**	
261.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	3,180837	2107,00		6702				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0058							
261.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00241		7608,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00241		3274,00		8			
261.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003374		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003374		2292,00		8			
262	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0007536**		**495054,00**	**--**	**373**	**--**	**373**	**--**	**403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
263	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01359**		**534007,00**	**--**	**7257**	**--**	**7257**	**--**	**7838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
264	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,4159644**		**255,78**	**5,07**	**106**	**2**	**64**	**28**	**144**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**40**	**--**		**11**	
264.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,018802	2107,00		40				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
264.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000088		34,00		0			
264.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
264.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
264.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,005732		176,00		1			
264.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	612933,00				7		
264.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	768895,00				58		
265	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0004161**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
265.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000013	2602,00		0				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
265.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
265.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
265.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
265.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000005		176,00		0			
265.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
265.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
266	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**		**1528659,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0114**		**2040484,21**	**842630,67**	**23262**	**9606**	**2720**	**14079**	**40328**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**10936**	**3285**		**2987**	
267.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,992554	2739,00		10936				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,204							
267.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,17606		8057,00		9476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,17606		2739,00		3221			
267.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,027962		4666,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,027962		2292,00		64			
267.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,026	2651,00				2720		
268	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**6233,00**	**--**	**18699**	**--**	**18699**	**--**	**20195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
269	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**6**		**4063,59**	**189,92**	**24382**	**1140**	**6677**	**16552**	**44209**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**16565**	**154**		**3275**	
269.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	6,048	2739,00		16565				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0672							
269.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	3,4272		241,00		826			
269.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0672		4666,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0672		2292,00		154			
269.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2,64	2529,00				6677		
270	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**		**7884,00**	**--**	**94608**	**--**	**94608**	**--**	**102177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7569**	
271	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**5035,25**	**188,33**	**15106**	**565**	**4692**	**9795**	**26893**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**9849**	**146**		**1992**	
271.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	2107,00		9849				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
271.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		241,00		268			
271.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4666,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2292,00		146			
271.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
272	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**28247,00**	**--**	**84741**	**--**	**84741**	**--**	**91520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779**	
273	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**3260,07**	**401,83**	**19560**	**2411**	**--**	**17005**	**39491**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**17149**	**28**		**2925**	
273.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	8,139	2107,00		17149				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012							
273.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,012096		4666,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,012096		2292,00		28			
273.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	2,576448		613,00		1579			
273.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	2,240448		346,00		775			
274	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**		**2984,00**	**--**	**17904**	**--**	**17904**	**--**	**19336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1432**	
		На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 109шт.										
275	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**87,2**		**5212,91**	**64,84**	**454566**	**5654**	**357178**	**92204**	**590511**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**91734**	**2352**		**43741**	
275.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	40,0248	2292,00		91737				
275.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,9941							
275.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,129405		9654,00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,129405		2292,00		297			
275.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,064702		7608,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,064702		3274,00		212			
275.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,804158		4666,00		3752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,804158		2292,00		1843			
275.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	1,82091		88,00		160			
275.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,3488	1054,00				368		
275.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000331	820690,00				272		
275.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,563312	312,00				176		
275.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,05232	423,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,54064	692,00				374		
275.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	87,2	4068,00				354730		
275.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	2,398	380,00				911		
275.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,47088	692,00				326		
276	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**130,8**		**2294,11**	**36,89**	**300070**	**4825**	**188154**	**106879**	**439505**
						818,74	**15,06**	**107091**	**1970**		**32556**	
276.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	46,72176	2292,00		107086				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,824							
276.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,110918		9654,00		1071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,110918		2292,00		254			
276.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,097054		7608,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,097054		3274,00		318			
276.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,610051		4666,00		2846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,610051		2292,00		1398			
276.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	1,927207		88,00		170			
276.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,5232	1054,00				551		
276.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000249	820690,00				204		
276.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,447336	312,00				140		
276.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,07848	423,00				33		
276.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,69324	692,00				480		
276.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	130,8	1423,00				186128		
276.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,57552	380,00				219		
276.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,57552	692,00				398		
277	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,218**		**408118,95**	**78609,40**	**88970**	**17137**	**31197**	**47193**	**147056**
						186403,73	**32262,47**	**40636**	**7033**		**10893**	
277.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	17,066784	2381,00		40636				
277.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	2,5612							
277.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	5,432	1,184176		9535,00		11291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	1,184176		3274,00		3877			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	2,617395		45,00		118			
277.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	1,506467		1013,00		1526			
277.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	1,308698		2967,00		3883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	1,308698		2292,00		3000			
277.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,068365		4666,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,068365		2292,00		157			
277.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	23,98	1098,00				26330		
277.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,6104	6864,00				4190		
277.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,005232	22383,00				117		
277.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,1308	346,00				45		
277.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000872	590458,00				515		
278	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**654**		**4729,00**	**--**	**3092766**	**--**	**3092766**	**--**	**3340187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247421**	
279	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**654**		**1038,83**	**49,46**	**679395**	**32347**	**16343**	**633667**	**1418108**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**630705**	**15892**		**105045**	
279.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	284,2284	2219,00		630703				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	6,9324							
279.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	6,9324		4666,00		32347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	6,9324		2292,00		15889			
279.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	6,54	423,00				2766		
279.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,54	692,00				4526		
279.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	13,08	692,00				9051		
280	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**654**		**25097,00**	**--**	**16413438**	**--**	**16413438**	**--**	**17726513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1313075**	
281	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**654**		**21086,00**	**--**	**13790244**	**--**	**13790244**	**--**	**14893464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103220**	
282	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**218**		**2229,00**	**--**	**485922**	**--**	**485922**	**--**	**524796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38874**	
283	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**654**		**545,00**	**--**	**356430**	**--**	**356430**	**--**	**384944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28514**	
284	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1308**		**1842969,25**	**1324157,82**	**241060**	**173200**	**--**	**113064**	**382454**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**67861**	**46345**		**28330**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	31,651363	2144,00		67861				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	14,3985							
284.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	3,850809		4646,00		17891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	3,850809		2292,00		8826			
284.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	7,356502		16230,00		119396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	7,356502		3912,00		28779			
284.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	3,191152		6605,00		21078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	3,191152		2739,00		8741			
284.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	3,191152		927,00		2958			
284.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	12,60434		613,00		7726			
284.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	11,996382		346,00		4151			
285	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**130,8**		**6715,00**	**--**	**878322**	**--**	**878322**	**--**	**948588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70266**	
		Колодец диам.1500мм										
286	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**160,23**		**36398,58**	**16271,32**	**5832144**	**2607154**	**54541**	**4286173**	**10927783**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**3170449**	**1159019**		**809466**	
286.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	1589,994336	1994,00		3170449				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	398,0434							
286.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	5,742643		284,00		1631			
286.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	2,871322		2967,00		8519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	2,871322		2292,00		6581			
286.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	4,48644		7789,00		34945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,48644		2292,00		10283			
286.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	251,24064		7608,00		1911439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	251,24064		3274,00		822562			
286.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	139,438555		4666,00		650620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	139,438555		2292,00		319593			
286.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,6023	26634,00				42676		
286.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,017625	65145,00				1148		
286.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,049671	33,00				2		
286.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	12,8184	836,00				10716		
287	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**109**		**33385,00**	**--**	**3638965**	**--**	**3638965**	**--**	**3930082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291117**	
288	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**218**		**29522,00**	**--**	**6435796**	**--**	**6435796**	**--**	**6950660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**109**		**33157,00**	**--**	**3614113**	**--**	**3614113**	**--**	**3903242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289129**	
290	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**109**		**5561,00**	**--**	**606149**	**--**	**606149**	**--**	**654641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48492**	
291	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**109**		**19329,00**	**--**	**2106861**	**--**	**2106861**	**--**	**2275410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168549**	
292	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**2,56368**		**1074856,00**	**--**	**2755587**	**--**	**2755587**	**--**	**2976034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220447**	
293	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**74,34672**		**147,08**	**3,41**	**10935**	**253**	**4632**	**4199**	**16344**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**6050**	**36**		**1210**	
293.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,327052	2602,00		6055				
293.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0149							
293.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,007881		34,00		0			
293.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,007881		7789,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007881		2292,00		18			
293.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,007881		4666,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007881		2292,00		18			
293.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,882644		176,00		155			
293.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001115	380806,00				425		
293.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,006691	628768,00				4207		
294	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**74,34672**		**255,78**	**5,07**	**19016**	**377**	**11565**	**4931**	**25863**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**7074**	**72**		**1916**	
294.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	3,360472	2107,00		7081				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0297							
294.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,015761		34,00		1			
294.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,015761		7789,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,015761		2292,00		36			
294.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,015761		4666,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,015761		2292,00		36			
294.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,024498		176,00		180			
294.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002082	612933,00				1276		
294.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,013382	768895,00				10290		
295	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**87,309**		**41057,13**	**12,72**	**3584657**	**1111**	**2987391**	**560385**	**4476645**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**596155**	**--**		**331603**	
295.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	338,723996	1760,00		596154				
295.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	44,422819		25,00		1111			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	27,06579	3680,00				99602		
295.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	89,05518	27994,00				2493011		
295.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,087309	82079,00				7166		
295.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	174,618	2214,00				386604		
295.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	30,55815	33,00				1008		
296	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**5,886**		**46270,67**	**2063,13**	**272349**	**12144**	**198249**	**59132**	**358000**
						10525,98	**513,85**	**61956**	**3025**		**26518**	
296.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	32,302368	1918,00		61956				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	1,2985							
296.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	1,922321		49,00		94			
296.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	1,160908		9654,00		11207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	1,160908		2292,00		2661			
296.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,017799		7789,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,017799		2292,00		41			
296.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,048783		7608,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,048783		3274,00		160			
296.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,071197		4666,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,071197		2292,00		163			
296.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	6,00372	27994,00				168068		
296.9	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	м^3	0,007	0,041202	165331,00				6812		
296.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,004827	65145,00				314		
296.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,024957	33,00				1		
296.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	3,831786	3089,00				11836		
296.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	4,485132	2172,00				9742		
296.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	1,7658	836,00				1476		
297	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,5211508**		**469623,91**	**2375,59**	**244745**	**1238**	**--**	**222108**	**504201**
						467248,32	**1089,11**	**243507**	**568**		**37348**	
297.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	115,570401	2107,00		243507				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,2101							
297.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,087553		7608,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,087553		3274,00		287			
297.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,122575		4666,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,122575		2292,00		281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0273808		495054,00	--	13555	--	13555	--	14639
		СП - 8%				--	--	--	--		1084	
299	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм	т	0,49377		534007,00	--	263677	--	263677	--	284771
		СП - 8%				--	--	--	--		21094	
300	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	15,1133732		255,78	5,07	3866	77	2351	1002	5258
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	1438	15		389	
300.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,683124	2107,00		1439				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
300.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,003204		34,00		0			
300.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003204		7789,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003204		2292,00		7			
300.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003204		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003204		2292,00		7			
300.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,208262		176,00		37			
300.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000423	612933,00				259		
300.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00272	768895,00				2092		
301	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,0151183		147,08	3,41	2	--	1	1	3
		НР - 69%				81,37	0,49	1	--		--	
301.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000473	2602,00		1				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
301.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000002		34,00		0			
301.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000002		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000002		2292,00		0			
301.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000002		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000002		2292,00		0			
301.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000179		176,00		0			
301.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
301.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000001	628768,00				1		
302	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0689207		1528659,00	--	105356	--	105356	--	113784
		СП - 8%				--	--	--	--		8428	
303	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,4142		2040484,21	842630,67	845169	349018	98824	511527	1465231
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	397327	119367		108536	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	145,062781	2739,00		397327				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	43,7461							
303.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	42,730197		8057,00		344277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	42,730197		2739,00		117038			
303.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	1,01595		4666,00		4740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	1,01595		2292,00		2329			
303.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	37,278	2651,00				98824		
304	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**109**		**6233,00**	**--**	**679397**	**--**	**679397**	**--**	**733749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54352**	
305	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**218**		**4063,59**	**189,92**	**885863**	**41403**	**242582**	**601399**	**1606242**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**601878**	**5596**		**118980**	
305.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	219,744	2739,00		601879				
305.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	2,4416							
305.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	124,5216		241,00		30010			
305.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	2,4416		4666,00		11393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	2,4416		2292,00		5596			
305.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	95,92	2529,00				242582		
306	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**436**		**7884,00**	**--**	**3437424**	**--**	**3437424**	**--**	**3712418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274994**	
307	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**109**		**5035,25**	**188,33**	**548842**	**20528**	**170453**	**355895**	**977116**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**357861**	**5296**		**72379**	
307.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	169,8438	2107,00		357861				
307.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,3108							
307.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	40,439		241,00		9746			
307.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	2,3108		4666,00		10782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	2,3108		2292,00		5296			
307.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	15,26	2529,00				38593		
307.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,1199	1099752,00				131860		
308	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**109**		**28247,00**	**--**	**3078923**	**--**	**3078923**	**--**	**3325237**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		246314	
309	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**218**		**3260,07**	**401,83**	**710695**	**87599**	**--**	**617862**	**1434841**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**623096**	**1007**		**106284**	
309.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	295,717	2107,00		623076				
309.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,436							
309.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,439488		4666,00		2051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,439488		2292,00		1007			
309.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	93,610944		613,00		57384			
309.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	81,402944		346,00		28165			
310	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**218**		**2984,00**	**--**	**650512**	**--**	**650512**	**--**	**702553**
		СП - 8%				--	--	--	--		52041	
		На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 47шт.										
311	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**37,6**		**5212,91**	**64,84**	**196005**	**2438**	**154012**	**39757**	**254623**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**39555**	**1014**		**18861**	
311.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	17,2584	2292,00		39556				
311.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,4286							
311.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,055798		9654,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,055798		2292,00		128			
311.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,027899		7608,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,027899		3274,00		91			
311.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,346747		4666,00		1618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,346747		2292,00		795			
311.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,785163		88,00		69			
311.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,1504	1054,00				159		
311.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000143	820690,00				117		
311.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,242896	312,00				76		
311.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,02256	423,00				10		
311.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,23312	692,00				161		
311.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	37,6	4068,00				152957		
311.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,034	380,00				393		
311.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,20304	692,00				141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**47**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**107823** **38481**	**1734** **708**	**67608**	**38405** **11698**	**157926**
312.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	16,7884	2292,00		38479				
312.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2961							
312.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,039856		9654,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,039856		2292,00		91			
312.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,034874		7608,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,034874		3274,00		114			
312.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,219208		4666,00		1023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,219208		2292,00		502			
312.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,692498		88,00		61			
312.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,188	1054,00				198		
312.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000089	820690,00				73		
312.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,16074	312,00				50		
312.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0282	423,00				12		
312.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2491	692,00				172		
312.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	47	1423,00				66881		
312.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,2068	380,00				79		
312.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2068	692,00				143		
313	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0846**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**34527** **15770**	**6650** **2729**	**12107**	**18314** **4227**	**57068**
313.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	6,623165	2381,00		15770				
313.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,9939							
313.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,459547		9535,00		4382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,459547		3274,00		1505			
313.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	1,015741		45,00		46			
313.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,58462		1013,00		592			
313.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,507871		2967,00		1507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,507871		2292,00		1164			
313.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,026531		4666,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,026531		2292,00		61			
313.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	9,306	1098,00				10218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
313.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,23688	6864,00				1626		
313.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,00203	22383,00				45		
313.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,05076	346,00				18		
313.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000338	590458,00				200		
314	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**235**		**4729,00**	**--**	**1111315**	**--**	**1111315**	**--**	**1200220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88905**	
315	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**235**		**1038,83**	**49,46**	**244125**	**11624**	**5872**	**227694**	**509565**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**226629**	**5711**		**37746**	
315.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	102,131	2219,00		226629				
315.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	2,491							
315.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	2,491		4666,00		11623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,491		2292,00		5709			
315.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2,35	423,00				994		
315.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,35	692,00				1626		
315.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	4,7	692,00				3252		
316	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**235**		**25097,00**	**--**	**5897795**	**--**	**5897795**	**--**	**6369619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**471824**	
317	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**235**		**21086,00**	**--**	**4955210**	**--**	**4955210**	**--**	**5351627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396417**	
318	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**94**		**2229,00**	**--**	**209526**	**--**	**209526**	**--**	**226288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16762**	
319	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**235**		**545,00**	**--**	**128075**	**--**	**128075**	**--**	**138321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10246**	
320	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0564**		**1842969,25**	**1324157,82**	**103943**	**74683**	**--**	**48752**	**164911**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**29261**	**19984**		**12216**	
320.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	13,647836	2144,00		29261				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	6,2085							
320.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,66044		4646,00		7714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,66044		2292,00		3806			
320.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	3,17207		16230,00		51483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	3,17207		3912,00		12409			
320.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,376001		6605,00		9088			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	1,376001		2739,00		3769			
320.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,376001		927,00		1276			
320.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	5,434899		613,00		3332			
320.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	5,172752		346,00		1790			
321	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**56,4**		**6715,00**	**--**	**378726**	**--**	**378726**	**--**	**409024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30298**	
		Колодец диам.1500мм										
322	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**69,09**		**36398,58**	**16271,32**	**2514778**	**1124185**	**23519**	**1848166**	**4711980**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**1367074**	**499760**		**349036**	
322.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	685,593888	1994,00		1367074				
322.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	171,6334							
322.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	2,476186		284,00		703			
322.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	1,238093		2967,00		3673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	1,238093		2292,00		2838			
322.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	1,93452		7789,00		15068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,93452		2292,00		4434			
322.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	108,33312		7608,00		824198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	108,33312		3274,00		354683			
322.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	60,124882		4666,00		280543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	60,124882		2292,00		137806			
322.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,6909	26634,00				18401		
322.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0076	65145,00				495		
322.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,021418	33,00				1		
322.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	5,5272	836,00				4621		
323	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**47**		**33385,00**	**--**	**1569095**	**--**	**1569095**	**--**	**1694623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125528**	
324	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**94**		**29522,00**	**--**	**2775068**	**--**	**2775068**	**--**	**2997073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222005**	
325	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**47**		**33157,00**	**--**	**1558379**	**--**	**1558379**	**--**	**1683049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124670**	
326	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**47**		**5561,00**	**--**	**261367**	**--**	**261367**	**--**	**282276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20909**	
327	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**47**		**19329,00**	**--**	**908463**	**--**	**908463**	**--**	**981140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72677**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**1,10544**		**1074856,00**	**--**	**1188189**	**--**	**1188189**	**--**	**1283244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95055**	
329	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**32,05776**		**147,08**	**3,41**	**4715**	**110**	**1996**	**1811**	**7048**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**2609**	**16**		**522**	
329.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,003408	2602,00		2611				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0064							
329.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003398		34,00		0			
329.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003398		7789,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003398		2292,00		8			
329.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003398		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003398		2292,00		8			
329.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,38059		176,00		67			
329.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000481	380806,00				183		
329.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002885	628768,00				1814		
330	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**32,05776**		**255,78**	**5,07**	**8200**	**162**	**4988**	**2126**	**11152**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**3050**	**31**		**826**	
330.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,449011	2107,00		3053				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0128							
330.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,006796		34,00		0			
330.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006796		7789,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006796		2292,00		16			
330.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006796		4666,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006796		2292,00		16			
330.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,441756		176,00		78			
330.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000898	612933,00				550		
330.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00577	768895,00				4437		
331	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**37,647**		**41057,13**	**12,72**	**1545678**	**479**	**1288142**	**241634**	**1930297**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**257057**	**--**		**142985**	
331.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	146,055301	1760,00		257057				
331.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	19,154794		25,00		479			
331.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	11,67057	3680,00				42948		
331.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	38,39994	27994,00				1074968		
331.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,037647	82079,00				3090		
331.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	75,294	2214,00				166701		
331.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	13,17645	33,00				435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
332	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**2,538**		**46270,67**	**2063,13**	**117435**	**5236**	**85484**	**25497**	**154367**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**26715**	**1304**		**11435**	
332.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	13,928544	1918,00		26715				
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,5599							
332.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,82889		49,00		41			
332.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,500575		9654,00		4833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,500575		2292,00		1147			
332.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,007675		7789,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,007675		2292,00		18			
332.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,021035		7608,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,021035		3274,00		69			
332.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,0307		4666,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,0307		2292,00		70			
332.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,58876	27994,00				72470		
332.9	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	м^3	0,007	0,017766	165331,00				2937		
332.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002081	65145,00				136		
332.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,010761	33,00				0		
332.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	1,652238	3089,00				5104		
332.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,933956	2172,00				4201		
332.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,7614	836,00				637		
333	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,2247164**		**469623,91**	**2375,59**	**105532**	**534**	**--**	**95771**	**217407**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**104998**	**245**		**16104**	
333.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	49,833109	2107,00		104998				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0906							
333.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,037752		7608,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,037752		3274,00		124			
333.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,052853		4666,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,052853		2292,00		121			
334	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0118064**		**495054,00**	**--**	**5845**	**--**	**5845**	**--**	**6313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,21291**		**534007,00**	**--**	**113695**	**--**	**113695**	**--**	**122791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9096**	
336	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**6,5167756**		**255,78**	**5,07**	**1667**	**33**	**1014**	**432**	**2267**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**620**	**6**		**168**	
336.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,294558	2107,00		621				
336.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0026							
336.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001382		34,00		0			
336.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001382		7789,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001382		2292,00		3			
336.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001382		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001382		2292,00		3			
336.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,089801		176,00		16			
336.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000182	612933,00				112		
336.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001173	768895,00				902		
337	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,0065189**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**1**	**--**		**--**	
337.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000204	2602,00		1				
337.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
337.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000001		34,00		0			
337.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000001		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000001		2292,00		0			
337.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000001		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000001		2292,00		0			
337.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000077		176,00		0			
337.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
337.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000001	628768,00				0		
338	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0297181**		**1528659,00**	**--**	**45429**	**--**	**45429**	**--**	**49063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3634**	
339	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,1786**		**2040484,21**	**842630,67**	**364430**	**150494**	**42612**	**220567**	**631796**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**171324**	**51470**		**46800**	
339.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	62,550006	2739,00		171324				
339.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	18,863							
339.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	18,424948		8057,00		148450			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	18,424948		2739,00		50466			
339.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,43807		4666,00		2044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,43807		2292,00		1004			
339.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	16,074	2651,00				42612		
340	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**47**		**6233,00**	**--**	**292951**	**--**	**292951**	**--**	**316387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23436**	
341	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**94**		**2671,19**	**97,17**	**251092**	**9134**	**68941**	**171287**	**456169**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**173017**	**--**		**33790**	
341.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	63,168	2739,00		173017				
341.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	37,9008		241,00		9134			
341.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	27,26	2529,00				68941		
342	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**188**		**4156,00**	**--**	**781328**	**--**	**781328**	**--**	**843834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62506**	
343	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**47**		**5035,25**	**188,33**	**236657**	**8852**	**73498**	**153459**	**421326**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**154307**	**2284**		**31209**	
343.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	73,2354	2107,00		154307				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,9964							
343.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	17,437		241,00		4202			
343.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,9964		4666,00		4649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,9964		2292,00		2284			
343.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	6,58	2529,00				16641		
343.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0517	1099752,00				56857		
344	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**47**		**28247,00**	**--**	**1327609**	**--**	**1327609**	**--**	**1433818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106209**	
345	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**94**		**2242,04**	**288,57**	**210752**	**27125**	**--**	**181958**	**424126**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**183626**	**169**		**31417**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	87,1474	2107,00		183620				
345.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0752							
345.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,073696		4666,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,073696		2292,00		169			
345.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	29,825824		613,00		18283			
345.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	24,561824		346,00		8498			
346	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**94**		**1503,00**	**--**	**141282**	**--**	**141282**	**--**	**152585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11303**	
		На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 32шт.										
347	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**19,2**		**5212,91**	**64,84**	**100088**	**1245**	**78645**	**20302**	**130021**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**20198**	**518**		**9631**	
347.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	8,8128	2292,00		20199				
347.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,2189							
347.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,028493		9654,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,028493		2292,00		65			
347.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,014246		7608,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,014246		3274,00		47			
347.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,177062		4666,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,177062		2292,00		406			
347.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,400934		88,00		35			
347.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0768	1054,00				81		
347.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000073	820690,00				60		
347.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,124032	312,00				39		
347.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01152	423,00				5		
347.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,11904	692,00				82		
347.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	19,2	4068,00				78106		
347.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,528	380,00				201		
347.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,10368	692,00				72		
348	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**25,6**		**2294,11**	**36,89**	**58729**	**945**	**36824**	**20918**	**86019**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**20960**	**386**		**6372**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	9,14432	2292,00		20959				
348.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1613							
348.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,021709		9654,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,021709		2292,00		50			
348.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,018995		7608,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,018995		3274,00		62			
348.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,119398		4666,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,119398		2292,00		274			
348.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,37719		88,00		33			
348.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,1024	1054,00				108		
348.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000049	820690,00				40		
348.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,087552	312,00				27		
348.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01536	423,00				6		
348.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,13568	692,00				94		
348.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	25,6	1423,00				36429		
348.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,11264	380,00				43		
348.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,11264	692,00				78		
349	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0448**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**18284** **8351**	**3521** **1445**	**6412**	**9698** **2239**	**30221**
349.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	3,507302	2381,00		8351				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,5263							
349.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,243354		9535,00		2320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,243354		3274,00		797			
349.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,537887		45,00		24			
349.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,309586		1013,00		314			
349.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,268943		2967,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,268943		2292,00		616			
349.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,014049		4666,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,014049		2292,00		32			
349.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	4,928	1098,00				5411		
349.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,12544	6864,00				861		
349.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,001075	22383,00				24		
349.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,02688	346,00				9		
349.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000179	590458,00				106		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**128**		**4729,00**	**--**	**605312**	**--**	**605312**	**--**	**653737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48425**	
351	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**128**		**1038,83**	**49,46**	**132970**	**6330**	**3199**	**124020**	**277550**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**123441**	**3110**		**20559**	
351.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	55,6288	2219,00		123440				
351.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,3568							
351.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,3568		4666,00		6331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,3568		2292,00		3110			
351.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,28	423,00				541		
351.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,28	692,00				886		
351.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,56	692,00				1772		
352	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**128**		**25097,00**	**--**	**3212416**	**--**	**3212416**	**--**	**3469409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256993**	
353	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**128**		**21086,00**	**--**	**2699008**	**--**	**2699008**	**--**	**2914929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215921**	
354	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**64**		**2229,00**	**--**	**142656**	**--**	**142656**	**--**	**154068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11412**	
355	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**128**		**545,00**	**--**	**69760**	**--**	**69760**	**--**	**75341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5581**	
356	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0384**		**1842969,25**	**1324157,82**	**70770**	**50848**	**--**	**33193**	**112280**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**19922**	**13606**		**8317**	
356.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	9,292143	2144,00		19922				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	4,2271							
356.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,130513		4646,00		5252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,130513		2292,00		2591			
356.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	2,159707		16230,00		35052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	2,159707		3912,00		8449			
356.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,936852		6605,00		6188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,936852		2739,00		2566			
356.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,936852		927,00		868			
356.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	3,700357		613,00		2268			
356.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	3,521874		346,00		1219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
357	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	38,4		6715,00	--	257856	--	257856	--	278484
		СП - 8%				--	--	--	--		20628	
		Колодец диам.1500мм										
358	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	47,04		36398,58	16271,32	1712189	765402	16013	1258326	3208156
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	930774	340262		237641	
358.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	466,787328	1994,00		930774				
358.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	116,8568							
358.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,685914		284,00		479			
358.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,842957		2967,00		2501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,842957		2292,00		1932			
358.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	1,31712		7789,00		10259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,31712		2292,00		3019			
358.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	73,75872		7608,00		561156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	73,75872		3274,00		241486			
358.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	40,93609		4666,00		191008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	40,93609		2292,00		93826			
358.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,4704	26634,00				12529		
358.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,005174	65145,00				337		
358.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,014582	33,00				0		
358.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	3,7632	836,00				3146		
359	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	32		33385,00	--	1068320	--	1068320	--	1153786
		СП - 8%				--	--	--	--		85466	
360	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	32		29522,00	--	944704	--	944704	--	1020280
		СП - 8%				--	--	--	--		75576	
361	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	32		33157,00	--	1061024	--	1061024	--	1145906
		СП - 8%				--	--	--	--		84882	
362	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32		5561,00	--	177952	--	177952	--	192188
		СП - 8%				--	--	--	--		14236	
363	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	32		19329,00	--	618528	--	618528	--	668010
		СП - 8%				--	--	--	--		49482	
364	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,75264		1074856,00	--	808980	--	808980	--	873698
		СП - 8%				--	--	--	--		64718	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
365	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**21,82656**		**147,08** **81,37**	**3,41** **0,49**	**3210** **1776**	**75** **11**	**1359**	**1233** **355**	**4798**
365.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,683171	2602,00		1778				
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0044							
365.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002314		34,00		0			
365.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002314		7789,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002314		2292,00		5			
365.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002314		4666,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002314		2292,00		5			
365.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,259125		176,00		46			
365.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000327	380806,00				125		
365.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001964	628768,00				1235		
366	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**21,82656**		**255,78** **95,15**	**5,07** **0,97**	**5583** **2077**	**110** **21**	**3396**	**1448** **562**	**7593**
366.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,986561	2107,00		2079				
366.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0087							
366.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,004627		34,00		0			
366.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004627		7789,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004627		2292,00		11			
366.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004627		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004627		2292,00		11			
366.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,30077		176,00		53			
366.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000611	612933,00				375		
366.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003929	768895,00				3021		
367	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**25,632**		**41057,13** **6828,10**	**12,72** **--**	**1052376** **175018**	**326** **--**	**877032**	**164517** **97351**	**1314244**
367.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	99,441907	1760,00		175018				
367.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	13,041562		25,00		326			
367.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	7,94592	3680,00				29241		
367.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	26,14464	27994,00				731893		
367.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,025632	82079,00				2104		
367.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	51,264	2214,00				113498		
367.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	8,9712	33,00				296		
368	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м³ из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**1,728**		**46270,67** **10525,98**	**2063,13** **513,85**	**79956** **18189**	**3565** **888**	**58202**	**17360** **7785**	**105101**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	9,483264	1918,00		18189				
368.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,3812							
368.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,564351		49,00		28			
368.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,340817		9654,00		3290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,340817		2292,00		781			
368.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,005225		7789,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,005225		2292,00		12			
368.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,014322		7608,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,014322		3274,00		47			
368.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,020902		4666,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,020902		2292,00		48			
368.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,76256	27994,00				49341		
368.9	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	$м^3$	0,007	0,012096	165331,00				2000		
368.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001417	65145,00				92		
368.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,007327	33,00				0		
368.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,124928	3089,00				3475		
368.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,316736	2172,00				2860		
368.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,5184	836,00				433		
369	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,1529984**	**469623,91**	**2375,59**	**71852**	**364**	**--**	**65206**	**148023**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**71488**	**167**		**10965**	
369.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	33,928925	2107,00		71488				
369.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0617							
369.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,025704		7608,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,025704		3274,00		84			
369.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,035985		4666,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,035985		2292,00		82			
370	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0080384**	**495054,00**	**--**	**3979**	**--**	**3979**	**--**	**4297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
371	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,14496**	**534007,00**	**--**	**77410**	**--**	**77410**	**--**	**83603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6193**	
372	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**4,4369536**	**255,78**	**5,07**	**1135**	**22**	**691**	**294**	**1544**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**422**	**4**		**114**	
372.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,20055	2107,00		423				
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
372.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000941		34,00		0			
372.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000941		7789,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000941		2292,00		2			
372.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000941		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000941		2292,00		2			
372.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,061141		176,00		11			
372.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000124	612933,00				76		
372.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000799	768895,00				614		
373	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,0044384**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
373.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000139	2602,00		0				
373.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
373.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
373.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
373.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
373.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000053		176,00		0			
373.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
373.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
374	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0202336**		**1528659,00**	**--**	**30930**	**--**	**30930**	**--**	**33404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2474**	
375	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,1216**		**2040484,21**	**842630,67**	**248123**	**102463**	**29014**	**150173**	**430160**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**116646**	**35043**		**31864**	
375.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	42,587238	2739,00		116646				
375.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	12,8429							
375.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	12,544645		8057,00		101072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	12,544645		2739,00		34360			
375.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,29826		4666,00		1392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,29826		2292,00		684			
375.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	10,944	2651,00				29013		
376	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**32**		**6233,00**	**--**	**199456**	**--**	**199456**	**--**	**215412**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		15956	
377	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**64**		**2671,19**	**97,17**	**170956**	**6219**	**46938**	**116621**	**310583**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**117799**	**--**		**23006**	
377.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	43,008	2739,00		117799				
377.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	25,8048		241,00		6219			
377.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	18,56	2529,00				46938		
378	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**128**		**4156,00**	**--**	**531968**	**--**	**531968**	**--**	**574525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42557**	
379	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**32**		**5035,25**	**188,33**	**161128**	**6027**	**50041**	**104483**	**286860**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**105060**	**1555**		**21249**	
379.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	49,8624	2107,00		105060				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,6784							
379.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	11,872		241,00		2861			
379.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,6784		4666,00		3165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,6784		2292,00		1555			
379.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	4,48	2529,00				11330		
379.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0352	1099752,00				38711		
380	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**32**		**28247,00**	**--**	**903904**	**--**	**903904**	**--**	**976216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72312**	
381	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**64**		**2242,04**	**288,57**	**143491**	**18468**	**--**	**123886**	**288767**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**125022**	**115**		**21390**	
381.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	59,3344	2107,00		125018				
381.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0512							
381.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,050176		4666,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,050176		2292,00		115			
381.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	20,306944		613,00		12448			
381.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	16,722944		346,00		5786			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
382	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	64		1503,00	--	96192	--	96192	--	103887
		СП - 8%				--	--	--	--		7695	
		На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 24шт.										
383	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	14,4		5212,91	64,84	75066	933	58984	15226	97516
		НР - 98%; СП - 8%				1051,99	26,97	15149	388		7223	
383.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	6,6096	2292,00		15149				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1642							
383.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,02137		9654,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02137		2292,00		49			
383.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,010685		7608,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,010685		3274,00		35			
383.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,132797		4666,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,132797		2292,00		304			
383.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,300701		88,00		26			
383.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0576	1054,00				61		
383.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000055	820690,00				45		
383.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,093024	312,00				29		
383.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00864	423,00				4		
383.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,08928	692,00				62		
383.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	14,4	4068,00				58579		
383.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,396	380,00				150		
383.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,07776	692,00				54		
384	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода	19,2		2294,11	36,89	44047	708	27619	15689	64515
		НР - 98%; СП - 8%				818,74	15,06	15720	289		4779	
384.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	6,85824	2292,00		15719				
384.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,121							
384.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,016282		9654,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,016282		2292,00		37			
384.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,014246		7608,00		108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,014246		3274,00		47			
384.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,089549		4666,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,089549		2292,00		205			
384.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,282893		88,00		25			
384.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0768	1054,00				81		
384.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000036	820690,00				30		
384.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,065664	312,00				20		
384.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01152	423,00				5		
384.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,10176	692,00				70		
384.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	19,2	1423,00				27322		
384.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,08448	380,00				32		
384.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,08448	692,00				58		
385	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0336**		**408118,95**	**78609,40**	**13713**	**2641**	**4809**	**7274**	**22666**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**6263**	**1084**		**1679**	
385.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	2,630477	2381,00		6263				
385.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,3948							
385.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,182515		9535,00		1740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,182515		3274,00		598			
385.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,403415		45,00		18			
385.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,232189		1013,00		235			
385.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,201708		2967,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,201708		2292,00		462			
385.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,010537		4666,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,010537		2292,00		24			
385.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	3,696	1098,00				4058		
385.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,09408	6864,00				646		
385.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000806	22383,00				18		
385.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,02016	346,00				7		
385.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000134	590458,00				79		
386	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**72**		**4729,00**	**--**	**340488**	**--**	**340488**	**--**	**367727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27239**	
387	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**72**		**1038,83**	**49,46**	**74796**	**3562**	**1799**	**69762**	**156122**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**69435**	**1750**		**11565**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
387.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	31,2912	2219,00		69435				
387.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7632							
387.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,7632		4666,00		3561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,7632		2292,00		1749			
387.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,72	423,00				305		
387.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	692,00				498		
387.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	692,00				996		
388	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**72**		**25097,00**	**--**	**1806984**	**--**	**1806984**	**--**	**1951543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144559**	
389	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**72**		**21086,00**	**--**	**1518192**	**--**	**1518192**	**--**	**1639647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121455**	
390	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**48**		**2229,00**	**--**	**106992**	**--**	**106992**	**--**	**115551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8559**	
391	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**72**		**545,00**	**--**	**39240**	**--**	**39240**	**--**	**42379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3139**	
392	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0288**		**1842969,25**	**1324157,82**	**53078**	**38135**	**--**	**24895**	**84211**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**14942**	**10204**		**6238**	
392.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	6,969108	2144,00		14942				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	3,1703							
392.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,847884		4646,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,847884		2292,00		1943			
392.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,61978		16230,00		26289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,61978		3912,00		6337			
392.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,702639		6605,00		4641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,702639		2739,00		1925			
392.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,702639		927,00		651			
392.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	2,775268		613,00		1701			
392.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	2,641405		346,00		914			
393	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**28,8**		**6715,00**	**--**	**193392**	**--**	**193392**	**--**	**208863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15471**	
		Колодец диам.1500мм										
394	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**35,28**		**36398,58**	**16271,32**	**1284142**	**574052**	**12010**	**943745**	**2406118**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	698080	255197		178231	
394.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	350,090496	1994,00		698080				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	87,6426							
394.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,264435		284,00		359			
394.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,632218		2967,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,632218		2292,00		1449			
394.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,98784		7789,00		7694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,98784		2292,00		2264			
394.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	55,31904		7608,00		420867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	55,31904		3274,00		181115			
394.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	30,702067		4666,00		143256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	30,702067		2292,00		70369			
394.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,3528	26634,00				9396		
394.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,003881	65145,00				253		
394.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,010937	33,00				0		
394.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,8224	836,00				2360		
395	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**24**		**33385,00**	**--**	**801240**	**--**	**801240**	**--**	**865339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64099**	
396	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**48**		**29522,00**	**--**	**1417056**	**--**	**1417056**	**--**	**1530420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113364**	
397	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**24**		**33157,00**	**--**	**795768**	**--**	**795768**	**--**	**859429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63661**	
398	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**		**5561,00**	**--**	**133464**	**--**	**133464**	**--**	**144141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10677**	
399	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**24**		**19329,00**	**--**	**463896**	**--**	**463896**	**--**	**501008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37112**	
400	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,56448**		**1074856,00**	**--**	**606735**	**--**	**606735**	**--**	**655274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48539**	
401	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**16,36992**		**147,08**	**3,41**	**2408**	**56**	**1020**	**925**	**3599**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**1332**	**8**		**267**	
401.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,512379	2602,00		1333				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0033							
401.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001735		34,00		0			
401.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001735		7789,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001735		2292,00		4			
401.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001735		4666,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001735		2292,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,194344		176,00		34			
401.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000246	380806,00				94		
401.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001473	628768,00				926		
402	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,36992**		**255,78**	**5,07**	**4187**	**83**	**2546**	**1086**	**5695**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**1558**	**16**		**422**	
402.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,73992	2107,00		1559				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0065							
402.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00347		34,00		0			
402.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00347		7789,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00347		2292,00		8			
402.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00347		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00347		2292,00		8			
402.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,225577		176,00		40			
402.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000458	612933,00				281		
402.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002947	768895,00				2266		
403	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**19,224**		**41057,13**	**12,72**	**789282**	**245**	**657774**	**123388**	**985683**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**131263**	**--**		**73014**	
403.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	74,58143	1760,00		131263				
403.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	9,781171		25,00		245			
403.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	5,95944	3680,00				21931		
403.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	19,60848	27994,00				548920		
403.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,019224	82079,00				1578		
403.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	38,448	2214,00				85124		
403.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	6,7284	33,00				222		
404	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**1,296**		**46270,67**	**2063,13**	**59967**	**2674**	**43651**	**13020**	**78826**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**13642**	**666**		**5839**	
404.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	7,112448	1918,00		13642				
404.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,2859							
404.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,423263		49,00		21			
404.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,255613		9654,00		2468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,255613		2292,00		586			
404.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003919		7789,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003919		2292,00		9			
404.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,010741		7608,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,010741		3274,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
404.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,015676		4666,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,015676		2292,00		36			
404.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,32192	27994,00				37006		
404.9	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	$м^3$	0,007	0,009072	165331,00				1500		
404.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001063	65145,00				69		
404.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005495	33,00				0		
404.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,843696	3089,00				2606		
404.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,987552	2172,00				2145		
404.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3888	836,00				325		
405	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,1147488**	**469623,91**	**2375,59**	**53889**	**273**	**--**	**48904**	**111017**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**53616**	**125**		**8223**	
405.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	25,446694	2107,00		53616				
405.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0463							
405.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,019278		7608,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,019278		3274,00		63			
405.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,026989		4666,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,026989		2292,00		62			
406	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0060288**	**495054,00**	**--**	**2985**	**--**	**2985**	**--**	**3224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
407	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,10872**	**534007,00**	**--**	**58057**	**--**	**58057**	**--**	**62702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4645**	
408	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**3,3277152**	**255,78**	**5,07**	**851**	**17**	**517**	**221**	**1157**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**317**	**3**		**86**	
408.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,150413	2107,00		317				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
408.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000705		34,00		0			
408.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000705		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000705		2292,00		2			
408.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000705		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000705		2292,00		2			
408.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,045856		176,00		8			
408.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000093	612933,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
408.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000599	768895,00				461		
409	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**		**0,0033288**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
409.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000104	2602,00		0				
409.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
409.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
409.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
409.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
409.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,00004		176,00		0			
409.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
409.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
410	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0151752**	**1528659,00**	**--**	**23198**	**--**	**23198**	**--**	**25054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1856**	
411	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**		**0,0912**	**2040484,21**	**842630,67**	**186092**	**76848**	**21759**	**112630**	**322619**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**87485**	**26283**		**23898**	
411.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	31,940429	2739,00		87485				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	9,6322							
411.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	9,408484		8057,00		75804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	9,408484		2739,00		25770			
411.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,223695		4666,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,223695		2292,00		513			
411.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	8,208	2651,00				21759		
412	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**		**24**	**6233,00**	**--**	**149592**	**--**	**149592**	**--**	**161559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11967**	
413	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**		**48**	**2671,19**	**97,17**	**128217**	**4664**	**35204**	**87466**	**232937**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**88349**	**--**		**17255**	
413.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	32,256	2739,00		88349				
413.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	19,3536		241,00		4664			
413.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	13,92	2529,00				35204		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
414	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**96**		**4156,00**	**--**	**398976**	**--**	**398976**	**--**	**430894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31918**	
415	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**24**		**5035,25**	**188,33**	**120846**	**4520**	**37531**	**78362**	**215145**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**78795**	**1166**		**15937**	
415.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	37,3968	2107,00		78795				
415.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,5088							
415.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	8,904		241,00		2146			
415.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,5088		4666,00		2374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,5088		2292,00		1166			
415.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	3,36	2529,00				8497		
415.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0264	1099752,00				29033		
416	242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**24**		**28247,00**	**--**	**677928**	**--**	**677928**	**--**	**732162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54234**	
417	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**48**		**2242,04**	**288,57**	**107618**	**13851**	**--**	**92915**	**216575**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**93767**	**86**		**16043**	
417.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	44,5008	2107,00		93763				
417.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0384							
417.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,037632		4666,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,037632		2292,00		86			
417.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	15,230208		613,00		9336			
417.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	12,542208		346,00		4340			
418	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**48**		**1503,00**	**--**	**72144**	**--**	**72144**	**--**	**77916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5772**	
		На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 10шт.										
419	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**5212,91**	**64,84**	**20852**	**259**	**16385**	**4230**	**27088**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**4208**	**108**		**2006**	
419.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	1,836	2292,00		4208				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
419.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0456							
419.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,005936		9654,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,005936		2292,00		14			
419.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002968		7608,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		3274,00		10			
419.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,036888		4666,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,036888		2292,00		85			
419.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,083528		88,00		7			
419.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,016	1054,00				17		
419.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000015	820690,00				12		
419.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,02584	312,00				8		
419.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1		
419.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0248	692,00				17		
419.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4	4068,00				16272		
419.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,11	380,00				42		
419.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0216	692,00				15		
420	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**4**		**2294,11**	**36,89**	**9176**	**147**	**5754**	**3268**	**13440**
						818,74	**15,06**	**3275**	**60**		**996**	
420.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,4288	2292,00		3275				
420.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0252							
420.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,003392		9654,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,003392		2292,00		8			
420.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002968		7608,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		3274,00		10			
420.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,018656		4666,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,018656		2292,00		43			
420.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,058936		88,00		5			
420.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,016	1054,00				17		
420.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000008	820690,00				6		
420.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,01368	312,00				4		
420.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1		
420.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	692,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
420.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	4	1423,00				5692		
420.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0176	380,00				7		
420.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	692,00				12		
421	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,008**		**408118,95**	**78609,40**	**3265**	**629**	**1145**	**1732**	**5397**
						186403,73	**32262,47**	**1491**	**258**		**400**	
421.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,626304	2381,00		1491				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,094							
421.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,043456		9535,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,043456		3274,00		142			
421.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,096051		45,00		4			
421.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,055283		1013,00		56			
421.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,048026		2967,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,048026		2292,00		110			
421.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,002509		4666,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,002509		2292,00		6			
421.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,88	1098,00				966		
421.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,0224	6864,00				154		
421.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000192	22383,00				4		
421.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0048	346,00				2		
421.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000032	590458,00				19		
422	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**4729,00**	**--**	**94580**	**--**	**94580**	**--**	**102146**
						--	**--**	**--**	**--**		**7566**	
423	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**20**		**1038,83**	**49,46**	**20777**	**989**	**500**	**19378**	**43368**
						964,38	**24,30**	**19288**	**486**		**3212**	
423.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	8,692	2219,00		19288				
423.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,212							
423.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,212		4666,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,212		2292,00		486			
423.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,2	423,00				85		
423.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,2	692,00				138		
423.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,4	692,00				277		
424	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**25097,00**	**--**	**501940**	**--**	**501940**	**--**	**542095**
						--	**--**	**--**	**--**		**40155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
425	244-302-0502 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus	шт.	20		21086,00	--	421720	--	421720	--	455458
		СП - 8%				--	--	--	--		33738	
426	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20		2229,00	--	44580	--	44580	--	48146
		СП - 8%				--	--	--	--		3566	
427	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	20		545,00	--	10900	--	10900	--	11772
		СП - 8%				--	--	--	--		872	
428	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,012		1842969,25	1324157,82	22116	15890	--	10373	35088
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	6226	4252		2599	
428.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	2,903795	2144,00		6226				
428.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	1,321							
428.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,353285		4646,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,353285		2292,00		810			
428.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	0,674908		16230,00		10954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	0,674908		3912,00		2640			
428.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,292766		6605,00		1934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,292766		2739,00		802			
428.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,292766		927,00		271			
428.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,156361		613,00		709			
428.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	1,100585		346,00		381			
429	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	12		6715,00	--	80580	--	80580	--	87026
		СП - 8%				--	--	--	--		6446	
		Колодец диам.1500мм										
430	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	14,7		36398,58	16271,32	535059	239188	5004	393227	1002549
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	290867	106332		74263	
430.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	145,87104	1994,00		290867				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	36,5177							
430.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,526848		284,00		150			
430.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,263424		2967,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,263424		2292,00		604			
430.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,4116		7789,00		3206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,4116		2292,00		943			
430.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	23,0496		7608,00		175361			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	23,0496		3274,00		75464			
430.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	12,792528		4666,00		59690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	12,792528		2292,00		29320			
430.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,147	26634,00				3915		
430.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001617	65145,00				105		
430.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004557	33,00				0		
430.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,176	836,00				983		
431	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**		**33385,00**	**--**	**333850**	**--**	**333850**	**--**	**360558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26708**	
432	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**20**		**29522,00**	**--**	**590440**	**--**	**590440**	**--**	**637675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47235**	
433	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**10**		**33157,00**	**--**	**331570**	**--**	**331570**	**--**	**358096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26526**	
434	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**		**5561,00**	**--**	**55610**	**--**	**55610**	**--**	**60059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4449**	
435	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**		**19329,00**	**--**	**193290**	**--**	**193290**	**--**	**208753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15463**	
436	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-5**	**т**	**0,2352**		**1074856,00**	**--**	**252806**	**--**	**252806**	**--**	**273030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20224**	
437	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,8208**		**147,08**	**3,41**	**1003**	**23**	**425**	**385**	**1499**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**555**	**3**		**111**	
437.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,213491	2602,00		556				
437.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
437.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000723		34,00		0			
437.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000723		7789,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000723		2292,00		2			
437.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000723		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000723		2292,00		2			
437.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,080977		176,00		14			
437.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000102	380806,00				39		
437.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000614	628768,00				386		
438	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,8208**		**255,78**	**5,07**	**1745**	**35**	**1061**	**452**	**2373**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**649**	**7**		**176**	
438.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,3083	2107,00		650				
438.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
438.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001446		34,00		0			
438.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001446		7789,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001446		2292,00		3			
438.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001446		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001446		2292,00		3			
438.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,093991		176,00		17			
438.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000191	612933,00				117		
438.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001228	768895,00				944		
439	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,01**		**41057,13**	**12,72**	**328868**	**102**	**274073**	**51411**	**410702**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**54693**	**--**		**30422**	
439.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	31,075596	1760,00		54693				
439.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,075488		25,00		102			
439.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,4831	3680,00				9138		
439.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,1702	27994,00				228717		
439.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00801	82079,00				657		
439.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	16,02	2214,00				35468		
439.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,8035	33,00				93		
440	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,54**		**46270,67**	**2063,13**	**24986**	**1114**	**18188**	**5425**	**32844**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**5684**	**277**		**2433**	
440.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	2,96352	1918,00		5684				
440.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1191							
440.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,17636		49,00		9			
440.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,106505		9654,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,106505		2292,00		244			
440.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001633		7789,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001633		2292,00		4			
440.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,004476		7608,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,004476		3274,00		15			
440.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,006532		4666,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,006532		2292,00		15			
440.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,5508	27994,00				15419		
440.9	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	$м^3$	0,007	0,00378	165331,00				625		
440.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000443	65145,00				29		
440.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00229	33,00				0		
440.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,35154	3089,00				1086		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
440.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,41148	2172,00				894		
440.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,162	836,00				135		
441	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т		0,047812	469623,91	2375,59	22454	114	--	20377	46257
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	22340	52		3426	
441.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	10,602789	2107,00		22340				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0193							
441.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,008032		7608,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,008032		3274,00		26			
441.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,011245		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,011245		2292,00		26			
442	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,002512	495054,00	--	1244	--	1244	--	1343
		СП - 8%				--	--	--	--		99	
443	214-201-0101 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	т		0,0453	534007,00	--	24191	--	24191	--	26126
		СП - 8%				--	--	--	--		1935	
444	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м^2		1,386548	255,78	5,07	355	7	216	92	483
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	132	1		36	
444.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,062672	2107,00		132				
444.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
444.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000294		34,00		0			
444.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000294		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000294		2292,00		1			
444.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000294		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000294		2292,00		1			
444.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,019107		176,00		3			
444.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000039	612933,00				24		
444.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00025	768895,00				192		
445	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2		0,001387	147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
445.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000043	2602,00		0				
445.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
445.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
445.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
445.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
445.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000016		176,00		0			
445.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
445.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
446	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,006323**		**1528659,00**	**--**	**9666**	**--**	**9666**	**--**	**10439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**773**	
447	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,038**		**2040484,21**	**842630,67**	**77538**	**32020**	**9066**	**46929**	**134424**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**36452**	**10951**		**9957**	
447.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	13,308512	2739,00		36452				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	4,0134							
447.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	3,920202		8057,00		31585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	3,920202		2739,00		10737			
447.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,093206		4666,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,093206		2292,00		214			
447.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	3,42	2651,00				9066		
448	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**10**		**6233,00**	**--**	**62330**	**--**	**62330**	**--**	**67316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4986**	
449	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**20**		**2671,19**	**97,17**	**53424**	**1943**	**14669**	**36444**	**97057**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**36812**	**--**		**7189**	
449.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	13,44	2739,00		36812				
449.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	8,064		241,00		1943			
449.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	5,8	2529,00				14668		
450	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**		**4156,00**	**--**	**166240**	**--**	**166240**	**--**	**179539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13299**	
451	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**10**		**5035,25**	**188,33**	**50353**	**1883**	**15639**	**32651**	**89644**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**32831**	**486**		**6640**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
451.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	15,582	2107,00		32831				
451.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,212							
451.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	3,71		241,00		894			
451.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,212		4666,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,212		2292,00		486			
451.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,4	2529,00				3541		
451.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,011	1099752,00				12097		
452	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**		**28247,00**	**--**	**282470**	**--**	**282470**	**--**	**305068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22598**	
453	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**		**2242,04**	**288,57**	**44841**	**5771**	**--**	**38714**	**90240**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**39069**	**36**		**6684**	
453.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	18,542	2107,00		39068				
453.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,016							
453.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,01568		4666,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,01568		2292,00		36			
453.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	6,34592		613,00		3890			
453.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	5,22592		346,00		1808			
454	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**		**1503,00**	**--**	**30060**	**--**	**30060**	**--**	**32465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2405**	
На 1 абонента тип (на 110 трубе)- 2шт.												
455	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**0,8**		**5212,91**	**64,84**	**4170**	**52**	**3276**	**846**	**5417**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**842**	**22**		**401**	
455.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,3672	2292,00		842				
455.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0091							
455.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,001187		9654,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,001187		2292,00		3			
455.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000594		7608,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000594		3274,00		2			
455.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,007378		4666,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,007378		2292,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,016706		88,00		1			
455.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0032	1054,00				3		
455.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2		
455.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	312,00				2		
455.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
455.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	692,00				3		
455.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,8	4068,00				3254		
455.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	380,00				8		
455.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	692,00				3		
456	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,8**		**2294,11**	**36,89**	**1835**	**29**	**1151**	**654**	**2688**
						818,74	**15,06**	**655**	**12**		**199**	
456.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,28576	2292,00		655				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,005							
456.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,000678		9654,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000678		2292,00		2			
456.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000594		7608,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000594		3274,00		2			
456.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,003731		4666,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,003731		2292,00		9			
456.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,011787		88,00		1			
456.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0032	1054,00				3		
456.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				1		
456.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,002736	312,00				1		
456.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
456.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00424	692,00				3		
456.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	0,8	1423,00				1138		
456.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00352	380,00				1		
456.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00352	692,00				2		
457	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0016**		**408118,95**	**78609,40**	**653**	**126**	**229**	**346**	**1079**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				186403,73	32262,47	298	52		80	
457.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,125261	2381,00		298				
457.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0188							
457.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,008691		9535,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,008691		3274,00		28			
457.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,01921		45,00		1			
457.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,011057		1013,00		11			
457.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,009605		2967,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,009605		2292,00		22			
457.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000502		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000502		2292,00		1			
457.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,176	1098,00				193		
457.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,00448	6864,00				31		
457.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000038	22383,00				1		
457.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00096	346,00				0		
457.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000006	590458,00				4		
458	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**2**		**4729,00**	**--**	**9458**	**--**	**9458**	**--**	**10215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	
459	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**1038,83**	**49,46**	**2078**	**99**	**50**	**1938**	**4337**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**1929**	**49**		**321**	
459.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,8692	2219,00		1929				
459.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
459.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4666,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2292,00		49			
459.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
459.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
459.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
460	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**2**		**25097,00**	**--**	**50194**	**--**	**50194**	**--**	**54210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4016**	
461	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**2**		**21086,00**	**--**	**42172**	**--**	**42172**	**--**	**45546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3374**	
462	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2229,00**	**--**	**4458**	**--**	**4458**	**--**	**4815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**		**545,00**	**--**	**1090**	**--**	**1090**	**--**	**1177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
464	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0024**		**1842969,25**	**1324157,82**	**4423**	**3178**	**--**	**2075**	**7017**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1245**	**850**		**520**	
464.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,580759	2144,00		1245				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,2642							
464.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,070657		4646,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,070657		2292,00		162			
464.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,134982		16230,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,134982		3912,00		528			
464.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		6605,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,058553		2739,00		160			
464.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		927,00		54			
464.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363454	0,231272		613,00		142			
464.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715454	0,220117		346,00		76			
465	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,4**		**6715,00**	**--**	**16116**	**--**	**16116**	**--**	**17405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Колодец диам.1500мм										
466	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,94**		**36398,58**	**16271,32**	**107012**	**47837**	**1002**	**78645**	**200510**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**58173**	**21266**		**14853**	
466.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	29,174208	1994,00		58173				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	7,3035							
466.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,10537		284,00		30			
466.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,052685		2967,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,052685		2292,00		121			
466.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,08232		7789,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,08232		2292,00		189			
466.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	4,60992		7608,00		35072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	4,60992		3274,00		15093			
466.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	2,558506		4666,00		11938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	2,558506		2292,00		5864			
466.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0294	26634,00				783		
466.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000323	65145,00				21		
466.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000911	33,00				0		
466.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2352	836,00				197		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
467	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		33385,00	--	66770	--	66770	--	72112
		СП - 8%				--	--	--	--		5342	
468	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	4		29522,00	--	118088	--	118088	--	127535
		СП - 8%				--	--	--	--		9447	
469	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2		33157,00	--	66314	--	66314	--	71619
		СП - 8%				--	--	--	--		5305	
470	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		5561,00	--	11122	--	11122	--	12012
		СП - 8%				--	--	--	--		890	
471	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		19329,00	--	38658	--	38658	--	41751
		СП - 8%				--	--	--	--		3093	
472	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,04704		1074856,00	--	50561	--	50561	--	54606
		СП - 8%				--	--	--	--		4045	
473	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	1,36416		147,08	3,41	201	5	85	77	300
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	111	1		22	
473.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
473.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
473.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000145		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000145		2292,00		0			
473.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000145		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000145		2292,00		0			
473.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
473.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
473.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
474	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	1,36416		255,78	5,07	349	7	212	90	475
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	130	1		35	
474.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
474.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
474.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000289		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000289		2292,00		1			
474.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000289		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000289		2292,00		1			
474.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
474.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
474.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
475	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**		**41057,13** **6828,10**	**12,72** **--**	**65774** **10939**	**20** **--**	**54815**	**10282** **6084**	**82141**
475.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
475.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
475.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	3680,00				1828		
475.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,63404	27994,00				45743		
475.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001602	82079,00				131		
475.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
475.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,5607	33,00				19		
476	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,108**		**46270,67** **10525,98**	**2063,13** **513,85**	**4997** **1137**	**222** **55**	**3638**	**1085** **487**	**6569**
476.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,592704	1918,00		1137				
476.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							
476.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
476.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,021301		9654,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,021301		2292,00		49			
476.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000327		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000327		2292,00		1			
476.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,000895		7608,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,000895		3274,00		3			
476.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,001306		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,001306		2292,00		3			
476.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,11016	27994,00				3084		
476.9	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	$м^3$	0,007	0,000756	165331,00				125		
476.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
476.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000458	33,00				0		
476.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,070308	3089,00				217		
476.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,082296	2172,00				179		
476.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
477	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0095624**		**469623,91** **467248,32**	**2375,59** **1089,11**	**4491** **4468**	**22** **10**	**--**	**4075** **685**	**9252**
477.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	2,120558	2107,00		4468				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
477.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
477.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001606		7608,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001606		3274,00		5			
477.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002249		4666,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002249		2292,00		5			
478	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0005024**	**495054,00**	**--**	**249**	**--**	**249**	**--**	**269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
479	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,00906**	**534007,00**	**--**	**4838**	**--**	**4838**	**--**	**5225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
480	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**0,2773096**	**255,78**	**5,07**	**71**	**1**	**44**	**18**	**97**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**26**	**--**		**7**	
480.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				
480.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
480.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
480.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000059		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000059		2292,00		0			
480.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000059		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000059		2292,00		0			
480.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
480.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
480.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		
481	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0002774**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
481.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
481.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
481.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
481.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
481.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
481.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
481.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
481.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
482	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0012646**	**1528659,00**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
483	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0076**		**2040484,21**	**842630,67**	**15508**	**6404**	**1814**	**9386**	**26885**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**7290**	**2190**		**1991**	
483.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	2,661702	2739,00		7290				
483.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8027							
483.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,78404		8057,00		6317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,78404		2739,00		2147			
483.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,018641		4666,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,018641		2292,00		43			
483.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	0,684	2651,00				1813		
484	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**6233,00**	**--**	**12466**	**--**	**12466**	**--**	**13463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
485	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**4**		**2671,19**	**97,17**	**10685**	**389**	**2934**	**7289**	**19412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**7362**	**--**		**1438**	
485.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	2,688	2739,00		7362				
485.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	1,6128		241,00		389			
485.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,16	2529,00				2934		
486	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**4156,00**	**--**	**33248**	**--**	**33248**	**--**	**35908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2660**	
487	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**2**		**5035,25**	**188,33**	**10071**	**376**	**3129**	**6530**	**17929**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**6566**	**97**		**1328**	
487.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	3,1164	2107,00		6566				
487.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
487.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
487.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4666,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2292,00		97			
487.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	2529,00				708		
487.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
488	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2		28247,00	--	56494	--	56494	--	61014
		СП - 8%				--	--	--	--		4520	
489	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	4		2242,04	288,57	8968	1154	--	7743	18048
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	7814	7		1337	
489.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	3,7084	2107,00		7814				
489.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
489.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,003136		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,003136		2292,00		7			
489.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,269184		613,00		778			
489.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,045184		346,00		362			
490	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4		1503,00	--	6012	--	6012	--	6493
		СП - 8%				--	--	--	--		481	
		На 6 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.										
491	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	1,6		5212,91	64,84	8341	104	6554	1692	10835
		НР - 98%; СП - 8%				1051,99	26,97	1683	43		803	
491.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,7344	2292,00		1683				
491.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0182							
491.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,002374		9654,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,002374		2292,00		5			
491.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001187		7608,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001187		3274,00		4			
491.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,014755		4666,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,014755		2292,00		34			
491.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,033411		88,00		3			
491.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0064	1054,00				7		
491.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	820690,00				5		
491.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,010336	312,00				3		
491.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
491.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00992	692,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
491.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,6	4068,00				6509		
491.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,044	380,00				17		
491.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00864	692,00				6		
492	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2,4**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**5506** **1965**	**88** **36**	**3453**	**1961** **597**	**8064**
492.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,85728	2292,00		1965				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0151							
492.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002035		9654,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002035		2292,00		5			
492.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001781		7608,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001781		3274,00		6			
492.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,011194		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,011194		2292,00		26			
492.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,035362		88,00		3			
492.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	1054,00				10		
492.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	820690,00				4		
492.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,008208	312,00				3		
492.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	423,00				1		
492.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	692,00				9		
492.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2,4	1423,00				3415		
492.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,01056	380,00				4		
492.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	692,00				7		
493	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,004**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**1632** **746**	**314** **129**	**572**	**866** **200**	**2698**
493.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,313152	2381,00		746				
493.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,047							
493.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,021728		9535,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,021728		3274,00		71			
493.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,048026		45,00		2			
493.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,027642		1013,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
493.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,024013		2967,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,024013		2292,00		55			
493.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001254		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001254		2292,00		3			
493.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,44	1098,00				483		
493.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,0112	6864,00				77		
493.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000096	22383,00				2		
493.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,0024	346,00				1		
493.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000016	590458,00				9		
494	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**12**		**4729,00**	**--**	**56748**	**--**	**56748**	**--**	**61288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4540**	
495	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**		**1038,83**	**49,46**	**12466**	**594**	**299**	**11627**	**26020**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**11573**	**292**		**1927**	
495.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5,2152	2219,00		11573				
495.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
495.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2292,00		292			
495.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
495.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
495.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
496	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**12**		**25097,00**	**--**	**301164**	**--**	**301164**	**--**	**325257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24093**	
497	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**12**		**21086,00**	**--**	**253032**	**--**	**253032**	**--**	**273275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20243**	
498	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2229,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
499	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**12**		**545,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
500	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0024**		**1842969,25**	**1324157,82**	**4423**	**3178**	**--**	**2075**	**7017**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1245**	**850**		**520**	
500.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,580759	2144,00		1245				
500.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,2642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
500.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,070657		4646,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,070657		2292,00		162			
500.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,134982		16230,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,134982		3912,00		528			
500.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		6605,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,058553		2739,00		160			
500.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		927,00		54			
500.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363454	0,231272		613,00		142			
500.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715454	0,220117		346,00		76			
501	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,4**		**6715,00**	**--**	**16116**	**--**	**16116**	**--**	**17405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Колодец диам.1500мм										
502	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,68**		**36398,58**	**16271,32**	**133947**	**59878**	**1253**	**98440**	**250978**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**72816**	**26619**		**18591**	
502.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	36,517376	1994,00		72816				
502.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	9,1419							
502.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,131891		284,00		37			
502.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,065946		2967,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,065946		2292,00		151			
502.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,10304		7789,00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,10304		2292,00		236			
502.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	5,77024		7608,00		43900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	5,77024		3274,00		18892			
502.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,202483		4666,00		14943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,202483		2292,00		7340			
502.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0368	26634,00				980		
502.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000405	65145,00				26		
502.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001141	33,00				0		
502.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2944	836,00				246		
503	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**33385,00**	**--**	**66770**	**--**	**66770**	**--**	**72112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5342**	
504	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**6**		**29522,00**	**--**	**177132**	**--**	**177132**	**--**	**191303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14171**	
505	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**33157,00**	**--**	**66314**	**--**	**66314**	**--**	**71619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5305**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
506	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		5561,00	--	11122	--	11122	--	12012
		СП - 8%				--	--	--	--		890	
507	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
508	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		19329,00	--	38658	--	38658	--	41751
		СП - 8%				--	--	--	--		3093	
509	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,04704		1074856,00	--	50561	--	50561	--	54606
		СП - 8%				--	--	--	--		4045	
510	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,36416		147,08	3,41	201	5	85	77	300
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	111	1		22	
510.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
510.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
510.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
510.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000145		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000145		2292,00		0			
510.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000145		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000145		2292,00		0			
510.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
510.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
510.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
511	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,36416		255,78	5,07	349	7	212	90	475
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	130	1		35	
511.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
511.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
511.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
511.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000289		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000289		2292,00		1			
511.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000289		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000289		2292,00		1			
511.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
511.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
511.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		
512	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,602		41057,13	12,72	65774	20	54815	10282	82141
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	10939	--		6084	
512.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
512.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
512.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	3680,00				1828		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
512.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,63404	27994,00				45743		
512.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,001602	82079,00				131		
512.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
512.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,5607	33,00				19		
513	**241-117-0426 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**2**		**3189,00**	**--**	**6378**	**--**	**6378**	**--**	**6888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
514	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,108**		**46270,67**	**2063,13**	**4997**	**222**	**3638**	**1085**	**6569**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1137**	**55**		**487**	
514.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,592704	1918,00		1137				
514.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							
514.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
514.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,021301		9654,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,021301		2292,00		49			
514.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000327		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000327		2292,00		1			
514.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,000895		7608,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,000895		3274,00		3			
514.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,001306		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,001306		2292,00		3			
514.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,11016	27994,00				3084		
514.9	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	м^3	0,007	0,000756	165331,00				125		
514.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
514.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000458	33,00				0		
514.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,070308	3089,00				217		
514.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,082296	2172,00				179		
514.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
515	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0095624**		**469623,91**	**2375,59**	**4491**	**22**	**--**	**4075**	**9252**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**4468**	**10**		**685**	
515.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	2,120558	2107,00		4468				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
515.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001606		7608,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001606		3274,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
515.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002249		4666,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002249		2292,00		5			
516	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0005024**	**495054,00**	**--**	**249**	**--**	**249**	**--**	**269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
517	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,00906**	**534007,00**	**--**	**4838**	**--**	**4838**	**--**	**5225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
518	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**0,2773096**	**255,78**	**5,07**	**71**	**1**	**44**	**18**	**97**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**26**	**--**		**7**	
518.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				
518.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
518.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
518.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000059		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000059		2292,00		0			
518.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000059		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000059		2292,00		0			
518.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
518.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
518.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		
519	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0002774**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
519.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
519.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
519.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
519.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
519.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
519.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
519.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
519.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
520	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0012646**	**1528659,00**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
521	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,018**		**2040484,21**	**842630,67**	**36729**	**15167**	**4295**	**22230**	**63675**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**17267**	**5187**		**4717**	
521.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	6,304032	2739,00		17267				
521.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,9011							
521.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,856938		8057,00		14961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,856938		2739,00		5086			
521.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,04415		4666,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,04415		2292,00		101			
521.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,62	2651,00				4295		
522	**241-113-0125 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**		**14791,00**	**--**	**29582**	**--**	**29582**	**--**	**31949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2367**	
523	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**4**		**2671,19**	**97,17**	**10685**	**389**	**2934**	**7289**	**19412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**7362**	**--**		**1438**	
523.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	2,688	2739,00		7362				
523.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	1,6128		241,00		389			
523.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,16	2529,00				2934		
524	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**4156,00**	**--**	**33248**	**--**	**33248**	**--**	**35908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2660**	
525	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**2**		**5035,25**	**188,33**	**10071**	**376**	**3129**	**6530**	**17929**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**6566**	**97**		**1328**	
525.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	3,1164	2107,00		6566				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
525.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
525.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4666,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2292,00		97			
525.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	2529,00				708		
525.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
526	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**28247,00**	**--**	**56494**	**--**	**56494**	**--**	**61014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4520**	
527	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**2242,04**	**288,57**	**8968**	**1154**	**--**	**7743**	**18048**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**7814**	**7**		**1337**	
527.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	3,7084	2107,00		7814				
527.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
527.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,003136		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,003136		2292,00		7			
527.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,269184		613,00		778			
527.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,045184		346,00		362			
528	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**1503,00**	**--**	**6012**	**--**	**6012**	**--**	**6493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
		На 5 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт.										
529	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**0,8**		**5212,91**	**64,84**	**4170**	**52**	**3276**	**846**	**5417**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**842**	**22**		**401**	
529.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,3672	2292,00		842				
529.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0091							
529.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,001187		9654,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,001187		2292,00		3			
529.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000594		7608,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000594		3274,00		2			
529.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,007378		4666,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,007378		2292,00		17			
529.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,016706		88,00		1			
529.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0032	1054,00				3		
529.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2		
529.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	312,00				2		
529.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
529.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	692,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,8	4068,00				3254		
529.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	380,00				8		
529.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	692,00				3		
530	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**2294** **819**	**37** **15**	**1438**	**817** **249**	**3360**
530.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,3572	2292,00		819				
530.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0063							
530.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,000848		9654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000848		2292,00		2			
530.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000742		7608,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		3274,00		2			
530.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,004664		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,004664		2292,00		11			
530.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,014734		88,00		1			
530.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	1054,00				4		
530.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
530.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00342	312,00				1		
530.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
530.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	692,00				4		
530.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1	1423,00				1423		
530.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0044	380,00				2		
530.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	692,00				3		
531	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0018**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**735** **336**	**141** **58**	**258**	**390** **90**	**1215**
531.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,140918	2381,00		336				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0211							
531.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,009778		9535,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,009778		3274,00		32			
531.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,021612		45,00		1			
531.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,012439		1013,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
531.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,010806		2967,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,010806		2292,00		25			
531.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000564		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000564		2292,00		1			
531.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,198	1098,00				217		
531.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,00504	6864,00				35		
531.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000043	22383,00				1		
531.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00108	346,00				0		
531.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000007	590458,00				4		
532	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**5**		**4729,00**	**--**	**23645**	**--**	**23645**	**--**	**25537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1892**	
533	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**5**		**1038,83**	**49,46**	**5194**	**248**	**124**	**4845**	**10842**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**4822**	**122**		**803**	
533.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	2,173	2219,00		4822				
533.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
533.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		4666,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2292,00		121			
533.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
533.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
533.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
534	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**5**		**25097,00**	**--**	**125485**	**--**	**125485**	**--**	**135524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10039**	
535	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**5**		**21086,00**	**--**	**105430**	**--**	**105430**	**--**	**113864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8434**	
536	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2229,00**	**--**	**4458**	**--**	**4458**	**--**	**4815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
537	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**5**		**545,00**	**--**	**2725**	**--**	**2725**	**--**	**2943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
538	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0012**		**1842969,25**	**1324157,82**	**2212**	**1589**	**--**	**1037**	**3509**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**623**	**425**		**260**	
538.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,290379	2144,00		623				
538.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,1321							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
538.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,035329		4646,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,035329		2292,00		81			
538.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,067491		16230,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,067491		3912,00		264			
538.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,029277		6605,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,029277		2739,00		80			
538.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,029277		927,00		27			
538.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363458	0,115636		613,00		71			
538.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715458	0,110059		346,00		38			
539	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**1,2**		**6715,00**	**--**	**8058**	**--**	**8058**	**--**	**8703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
		Колодец диам.1500мм										
540	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,47**		**36398,58**	**16271,32**	**53506**	**23919**	**500**	**39323**	**100255**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**29087**	**10633**		**7426**	
540.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	14,587104	1994,00		29087				
540.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	3,6518							
540.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,052685		284,00		15			
540.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,026342		2967,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,026342		2292,00		60			
540.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,04116		7789,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,04116		2292,00		94			
540.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,30496		7608,00		17536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,30496		3274,00		7546			
540.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,279253		4666,00		5969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,279253		2292,00		2932			
540.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0147	26634,00				392		
540.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000162	65145,00				11		
540.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000456	33,00				0		
540.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1176	836,00				98		
541	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**33385,00**	**--**	**33385**	**--**	**33385**	**--**	**36056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2671**	
542	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**2**		**29522,00**	**--**	**59044**	**--**	**59044**	**--**	**63768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4724**	
543	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**33157,00**	**--**	**33157**	**--**	**33157**	**--**	**35810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2653**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
544	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5561,00**	**--**	**5561**	**--**	**5561**	**--**	**6006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
545	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
546	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,02352**		**1074856,00**	**--**	**25281**	**--**	**25281**	**--**	**27303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
547	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68208**		**147,08**	**3,41**	**100**	**2**	**42**	**39**	**150**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**56**	**--**		**11**	
547.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,021349	2602,00		56				
547.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
547.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000072		34,00		0			
547.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000072		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000072		2292,00		0			
547.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000072		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000072		2292,00		0			
547.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,008098		176,00		1			
547.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	380806,00				4		
547.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000061	628768,00				39		
548	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68208**		**255,78**	**5,07**	**174**	**4**	**105**	**45**	**237**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**65**	**1**		**18**	
548.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,03083	2107,00		65				
548.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
548.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000145		34,00		0			
548.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000145		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000145		2292,00		0			
548.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000145		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000145		2292,00		0			
548.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,009399		176,00		2			
548.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	612933,00				12		
548.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000123	768895,00				94		
549	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**		**41057,13**	**12,72**	**32887**	**10**	**27408**	**5141**	**41070**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**5469**	**--**		**3042**	
549.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	3,10756	1760,00		5469				
549.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549		25,00		10			
549.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	3680,00				914		
549.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	27994,00				22872		
549.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	82079,00				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
549.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2214,00				3547		
549.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	33,00				9		
550	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,054**		**46270,67**	**2063,13**	**2499**	**112**	**1819**	**542**	**3285**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**568**	**28**		**243**	
550.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,296352	1918,00		568				
550.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0119							
550.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,017636		49,00		1			
550.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,010651		9654,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,010651		2292,00		24			
550.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000163		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000163		2292,00		0			
550.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,000448		7608,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,000448		3274,00		1			
550.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,000653		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,000653		2292,00		2			
550.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,05508	27994,00				1542		
550.9	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	$м^3$	0,007	0,000378	165331,00				62		
550.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000044	65145,00				3		
550.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000229	33,00				0		
550.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,035154	3089,00				109		
550.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,041148	2172,00				89		
550.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0162	836,00				14		
551	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0047812**		**469623,91**	**2375,59**	**2245**	**11**	**--**	**2038**	**4625**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**2234**	**5**		**343**	
551.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	1,060279	2107,00		2234				
551.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0019							
551.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,000803		7608,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,000803		3274,00		3			
551.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001125		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001125		2292,00		3			
552	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0002512**		**495054,00**	**--**	**124**	**--**	**124**	**--**	**134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
553	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00453**		**534007,00**	**--**	**2419**	**--**	**2419**	**--**	**2613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
554	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**0,1386548**		**255,78**	**5,07**	**35**	**1**	**21**	**9**	**48**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**13**	**--**		**4**	
554.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,006267	2107,00		13				
554.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
554.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000029		34,00		0			
554.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000029		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000029		2292,00		0			
554.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000029		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000029		2292,00		0			
554.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,001911		176,00		0			
554.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	612933,00				2		
554.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	768895,00				19		
555	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,0001387**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
555.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000004	2602,00		0				
555.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
555.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
555.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
555.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
555.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000002		176,00		0			
555.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
555.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
556	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006323**		**1528659,00**	**--**	**967**	**--**	**967**	**--**	**1044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
557	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0038**		**2040484,21**	**842630,67**	**7754**	**3202**	**907**	**4693**	**13443**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**3645**	**1095**		**996**	
557.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,330851	2739,00		3645				
557.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4013							
557.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,39202		8057,00		3159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,39202		2739,00		1074			
557.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,009321		4666,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,009321		2292,00		21			
557.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	0,342	2651,00				907		
558	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**6233,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
559	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**2**		**2671,19**	**97,17**	**5342**	**194**	**1467**	**3644**	**9705**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**3681**	**--**		**719**	
559.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	1,344	2739,00		3681				
559.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		241,00		194			
559.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	0,58	2529,00				1467		
560	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**4156,00**	**--**	**16624**	**--**	**16624**	**--**	**17954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1330**	
561	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**5035,25**	**188,33**	**5035**	**189**	**1563**	**3265**	**8964**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**3283**	**49**		**664**	
561.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2107,00		3283				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
561.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		241,00		89			
561.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4666,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2292,00		49			
561.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
561.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
562	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**28247,00**	**--**	**28247**	**--**	**28247**	**--**	**30507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2260**	
563	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2242,04**	**288,57**	**4484**	**578**	**--**	**3871**	**9024**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**3907**	**4**		**668**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
563.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	1,8542	2107,00		3907				
563.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
563.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,001568		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,001568		2292,00		4			
563.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,634592		613,00		389			
563.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,522592		346,00		181			
564	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1503,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
		На 4 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.										
565	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1,8**		**5212,91**	**64,84**	**9383**	**117**	**7372**	**1903**	**12189**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**1894**	**49**		**903**	
565.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,8262	2292,00		1894				
565.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0205							
565.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,002671		9654,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,002671		2292,00		6			
565.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001336		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001336		3274,00		4			
565.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,0166		4666,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,0166		2292,00		38			
565.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,037588		88,00		3			
565.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	1054,00				8		
565.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000007	820690,00				6		
565.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,011628	312,00				4		
565.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	423,00				0		
565.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01116	692,00				8		
565.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,8	4068,00				7322		
565.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0495	380,00				19		
565.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00972	692,00				7		
566	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**2,4**		**2294,11**	**36,89**	**5506**	**88**	**3453**	**1961**	**8064**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**1965**	**36**		**597**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
566.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,85728	2292,00		1965				
566.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0151							
566.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002035		9654,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002035		2292,00		5			
566.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001781		7608,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001781		3274,00		6			
566.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,011194		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,011194		2292,00		26			
566.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,035362		88,00		3			
566.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	1054,00				10		
566.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	820690,00				4		
566.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,008208	312,00				3		
566.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	423,00				1		
566.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	692,00				9		
566.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2,4	1423,00				3415		
566.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,01056	380,00				4		
566.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	692,00				7		
567	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0042**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**1714** **783**	**331** **136**	**600**	**909** **210**	**2833**
567.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,32881	2381,00		783				
567.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0493							
567.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,022814		9535,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,022814		3274,00		75			
567.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,050427		45,00		2			
567.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,029024		1013,00		29			
567.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,025213		2967,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,025213		2292,00		58			
567.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001317		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001317		2292,00		3			
567.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,462	1098,00				507		
567.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,01176	6864,00				81		
567.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000101	22383,00				2		
567.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00252	346,00				1		
567.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000017	590458,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
568	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**12**		**4729,00**	**--**	**56748**	**--**	**56748**	**--**	**61288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4540**	
569	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**		**1038,83**	**49,46**	**12466**	**594**	**299**	**11627**	**26020**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**11573**	**292**		**1927**	
569.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5,2152	2219,00		11573				
569.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
569.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2292,00		292			
569.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
569.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
569.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
570	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**12**		**25097,00**	**--**	**301164**	**--**	**301164**	**--**	**325257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24093**	
571	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**12**		**21086,00**	**--**	**253032**	**--**	**253032**	**--**	**273275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20243**	
572	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2229,00**	**--**	**13374**	**--**	**13374**	**--**	**14444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
573	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**12**		**545,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
574	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0036**		**1842969,25**	**1324157,82**	**6635**	**4767**	**--**	**3112**	**10527**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1868**	**1276**		**780**	
574.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,871138	2144,00		1868				
574.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,3963							
574.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,105986		4646,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,105986		2292,00		243			
574.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,202473		16230,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,202473		3912,00		792			
574.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,08783		6605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,08783		2739,00		241			
574.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,08783		927,00		81			
574.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	0,346908		613,00		213			
574.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	0,330176		346,00		114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
575	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	3,6		6715,00	--	24174	--	24174	--	26108
		СП - 8%				--	--	--	--		1934	
		Колодец диам.1500мм										
576	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,41		36398,58	16271,32	160518	71757	1501	117968	300765
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	87260	31900		22279	
576.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	43,761312	1994,00		87260				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	10,9553							
576.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,158054		284,00		45			
576.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,079027		2967,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,079027		2292,00		181			
576.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,12348		7789,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,12348		2292,00		283			
576.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	6,91488		7608,00		52608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	6,91488		3274,00		22639			
576.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,837758		4666,00		17907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,837758		2292,00		8796			
576.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0441	26634,00				1175		
576.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000485	65145,00				32		
576.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,001367	33,00				0		
576.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3528	836,00				295		
577	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3		33385,00	--	100155	--	100155	--	108167
		СП - 8%				--	--	--	--		8012	
578	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	3		29522,00	--	88566	--	88566	--	95651
		СП - 8%				--	--	--	--		7085	
579	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3		33157,00	--	99471	--	99471	--	107429
		СП - 8%				--	--	--	--		7958	
580	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3		5561,00	--	16683	--	16683	--	18018
		СП - 8%				--	--	--	--		1335	
581	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3		19329,00	--	57987	--	57987	--	62626
		СП - 8%				--	--	--	--		4639	
582	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,07056		1074856,00	--	75842	--	75842	--	81909
		СП - 8%				--	--	--	--		6067	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
583	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**2,04624**		**147,08** **81,37**	**3,41** **0,49**	**301** **167**	**7** **1**	**127**	**116** **33**	**450**
583.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,064047	2602,00		167				
583.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
583.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000217		34,00		0			
583.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
583.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
583.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024293		176,00		4			
583.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
583.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000184	628768,00				116		
584	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**2,04624**		**255,78** **95,15**	**5,07** **0,97**	**523** **195**	**10** **2**	**318**	**136** **53**	**711**
584.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,09249	2107,00		195				
584.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
584.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000434		34,00		0			
584.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
584.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
584.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,028197		176,00		5			
584.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	612933,00				35		
584.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000368	768895,00				283		
585	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**2,403**		**41057,13** **6828,10**	**12,72** **--**	**98660** **16408**	**31** **--**	**82221**	**15423** **9127**	**123210**
585.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	9,322679	1760,00		16408				
585.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,222646		25,00		31			
585.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,74493	3680,00				2741		
585.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,45106	27994,00				68615		
585.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,002403	82079,00				197		
585.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2214,00				10640		
585.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,84105	33,00				28		
586	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м³ из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,162**		**46270,67** **10525,98**	**2063,13** **513,85**	**7496** **1705**	**334** **83**	**5457**	**1627** **730**	**9853**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
586.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,889056	1918,00		1705				
586.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0357							
586.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,052908		49,00		3			
586.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,031952		9654,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,031952		2292,00		73			
586.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00049		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00049		2292,00		1			
586.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001343		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,001343		3274,00		4			
586.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00196		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,00196		2292,00		4			
586.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,16524	27994,00				4626		
586.9	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	$м^3$	0,007	0,001134	165331,00				187		
586.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	65145,00				9		
586.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000687	33,00				0		
586.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,105462	3089,00				326		
586.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2172,00				268		
586.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	836,00				41		
587	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,0143436**	**469623,91**	**2375,59**	**6736**	**34**	**--**	**6113**	**13877**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**6702**	**16**		**1028**	
587.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	3,180837	2107,00		6702				
587.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0058							
587.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00241		7608,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00241		3274,00		8			
587.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003374		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003374		2292,00		8			
588	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0007536**	**495054,00**	**--**	**373**	**--**	**373**	**--**	**403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
589	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,01359**	**534007,00**	**--**	**7257**	**--**	**7257**	**--**	**7838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
590	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**0,4159644**	**255,78**	**5,07**	**106**	**2**	**64**	**28**	**144**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**40**	**--**		**11**	
590.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,018802	2107,00		40				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
590.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000088		34,00		0			
590.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
590.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
590.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,005732		176,00		1			
590.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	612933,00				7		
590.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	768895,00				58		
591	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,0004161**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
591.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000013	2602,00		0				
591.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
591.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
591.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0		7789,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
591.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	--		2292,00		--			
591.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000005		176,00		0			
591.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
591.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
592	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**		**1528659,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
593	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0114**		**2040484,21**	**842630,67**	**23262**	**9606**	**2720**	**14079**	**40328**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**10936**	**3285**		**2987**	
593.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,992554	2739,00		10936				
593.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,204							
593.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,17606		8057,00		9476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,17606		2739,00		3221			
593.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,027962		4666,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,027962		2292,00		64			
593.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,026	2651,00				2720		
594	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**6233,00**	**--**	**18699**	**--**	**18699**	**--**	**20195**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1496	
595	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**6**		**2671,19**	**97,17**	**16027**	**583**	**4400**	**10933**	**29117**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**11044**	**--**		**2157**	
595.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	4,032	2739,00		11044				
595.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,4192		241,00		583			
595.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,74	2529,00				4400		
596	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**		**4156,00**	**--**	**49872**	**--**	**49872**	**--**	**53862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3990**	
597	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**5035,25**	**188,33**	**15106**	**565**	**4692**	**9795**	**26893**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**9849**	**146**		**1992**	
597.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	2107,00		9849				
597.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
597.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		241,00		268			
597.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4666,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2292,00		146			
597.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
597.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
598	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**28247,00**	**--**	**84741**	**--**	**84741**	**--**	**91520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779**	
599	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**2242,04**	**288,57**	**13452**	**1732**	**--**	**11614**	**27072**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**11721**	**11**		**2005**	
599.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	5,5626	2107,00		11720				
599.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0048							
599.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,004704		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,004704		2292,00		11			
599.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,903776		613,00		1167			
599.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,567776		346,00		542			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
600	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1503,00**	**--**	**9018**	**--**	**9018**	**--**	**9739**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**721**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				**164399277**	**7896992**	**140626345**	**18754779**	**197806384**
							15875938	**3235371**	**--**	**14652322**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**160203844**				
Материалы			Тенге				**8529297**				
Всего заработная плата			Тенге					**16573508**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**130520317**				
		Накладные расходы	Тенге				**16267734**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14117727**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**190589305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7547**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16573508**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**4195433**				
Материалы			Тенге				**1576713**				
Всего заработная плата			Тенге					**2537801**			
		Накладные расходы	Тенге				**2487045**				
		Сметная прибыль	Тенге				**534595**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**7217073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1154**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2537801**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**197806378**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8701**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19111309**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1054399254**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**189427892**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**187820840**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**61827723**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**391295918**		
- Накладные расходы			Тенге							**207749514**	
- Сметная прибыль			Тенге							**78105072**	

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Внутрипоселковые сети водопровода

Наименование объекта - Внутрипоселковые сети водопровода

Основание: НВ.СО

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33994,43566	1343 --	- --	- -	45654527
2	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20562,59296	1853 --	- --	- -	38102485
3	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9361,382255	1994 --	- --	- -	18666596
4	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10531,87842	1532 --	- --	- -	16134838
5	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7856,863724	1956 --	- --	- -	15368025
6	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3581,595	2901 --	- --	- -	10390207
7	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4612,95408	2182 --	- --	- -	10065466
8	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4350,903536	1918	-	-	8345033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2524,048856	2739	-	-	6913370
						--	--	-	
10	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2526,257664	1760	-	-	4446213
						--	--	-	
11	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2401,0954	1605	-	-	3853758
						--	--	-	
12	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1724,5984	2107	-	-	3633729
						--	--	-	
13	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	752,3724	2336	-	-	1757542
						--	--	-	
14	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	804,8579364	1760	-	-	1416550
						--	--	-	
15	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	665,28	2031	-	-	1351184
						--	--	-	
16	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	552,3766	2219	-	-	1225724
						--	--	-	
17	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,6122382	2107	-	-	578608
						--	--	-	
18	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,583744	1884	-	-	436304
						--	--	-	
19	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,58248	2292	-	-	409311
						--	--	-	
20	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,8640224	2144	-	-	265564
						--	--	-	
21	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,0528	1918	-	-	149705
						--	--	-	
22	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,755168	1918	-	-	147216
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9634208	2381 --	- --	- -	83248
24	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,30238889	2107 --	- --	- -	30135
25	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,78117943	2602 --	- --	- -	22849
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**189427892**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**107824,9903**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
26	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	23814,77251	2596,19 --	- --	- -	(61827726)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**189427892**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2037% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
27	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5079,314979	12363 --	- --	3274 16629677,24	62795571
28	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7419,720924	4695 --	- --	2292 17006000,36	34835590
29	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3454,789645	8449 --	- --	2292 7918377,87	29189518
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2379,412994	6853 --	- --	2292 5453614,58	16306117
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3248% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
31	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2096,348496	4646 --	- --	2292 4804830,75	9739635
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1140,834919	7608 --	- --	3274 3735093,53	8679472
33	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	100,61688	52684 --	- --	6548 658839,33	5300900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	311,9628714	16230	-	3912	5063157
						--	--	1220398,75	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4716% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
35	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	545,8221093	6605	-	2739	3605155
						--	--	1495006,76	
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	676,4026485	4666	-	2292	3156095
						--	--	1550314,87	
37	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3943,617864	613	-	-	2417438
						--	--	-	
38	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	142,5199608	8057	-	2739	1148283
						--	--	390362,17	
39	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	105,666288	10125	-	2739	1069871
						--	--	289419,96	
40	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	97,66428535	7789	-	2292	760707
						--	--	223846,54	
41	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	104,923728	6749	-	2739	708130
						--	--	287386,09	
42	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1839,255927	346	-	-	636383
						--	--	-	
43	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	545,8221093	927	-	-	505977
						--	--	-	
44	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29678,8837	17	-	-	504541
						--	--	-	
45	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1294,6346	241	-	-	312007
						--	--	-	
46	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1721,124178	141	-	-	242679
						--	--	-	
47	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	145,987296	1270	-	-	185404
						--	--	-	
48	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	1072,455	96	-	-	102956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,75552	6474	-	2739	76105
						--	--	32198,37	
50	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,059232	7946	-	2739	71985
						--	--	24813,24	
51	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	6,757296	9255	-	2739	62539
						--	--	18508,23	
52	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	12,63006366	4942	-	2292	62418
						--	--	28948,11	
53	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	52,53439744	1013	-	-	53217
						--	--	-	
54	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	9,059232	5578	-	-	50532
						--	--	-	
55	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,25482272	9535	-	3274	50105
						--	--	17204,29	
56	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	3,25626276	9654	-	2292	31436
						--	--	7463,35	
57	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,59896	11180	-	3274	29056
						--	--	8509	
58	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,51697152	2967	-	2292	28237
						--	--	21812,9	
59	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,59896	4866	-	2292	12647
						--	--	5956,82	
60	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	7,4256	1091	-	-	8101
						--	--	-	
61	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	11,1384	536	-	-	5970
						--	--	-	
62	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	13,6718848	284	-	-	3883
						--	--	-	
63	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	9,059232	369	-	-	3343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	105,5551392	25	-	-	2639
						--	--	-	
65	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,69100617	176	-	-	1354
						--	--	-	
66	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,91101172	49	-	-	829
						--	--	-	
67	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,94599424	45	-	-	763
						--	--	-	
68	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,73111	88	-	-	680
						--	--	-	
69	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09682017	34	-	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**61827723**	**187820840**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7113% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
70	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24025,88	2466	2430	-	59247820
						--	--	-	
71		244-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	1271	25097	24797	-	31898287
						--	--	-	
72		244-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus	шт.	1271	21086	20836	-	26800306
						--	--	-	
73	269896С	242-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	418	56489	55778	-	23612402
						--	--	-	
74		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	712	29522	27753	-	21019664
						--	--	-	
75	277579С	241-102-0243 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	429,712	38731	38425	-	16643175
						--	--	-	
76	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	459	33385	31641	-	15323715
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	459	33157 --	31799 --	- -	15219063
78	154274С	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	3545,1	3946 --	3888 --	- -	13988965
79	150673С	241-102-0248 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм	м	235,94	44556 --	43528 --	- -	10512543
80	251270С	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	65	151884 --	148831 --	- -	9872460
81	269898С	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	99	95358 --	94153 --	- -	9440442
82	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2496,80829	3680 --	2034 --	- -	9188255
83	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2138	4156 --	4130 --	- -	8885528
84	251531С	244-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	101	84665 --	83372 --	- -	8551165
85	154330С	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	40206,08	204 --	201 --	- -	8202040
86	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1025	7884 --	7836 --	- -	8081100
87	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	279,4035	27994 --	22917 --	- -	7821622
88	269893С	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	269	28247 --	27889 --	- -	7598443
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9002% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
89	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	386	19329 --	18973 --	- -	7460994
90	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	947,427	7244	7157	-	6863161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-5	т	6,09168	1074856	1068150	-	6547679
						--	--	-	
92	252764С	242-303-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	1271	4729	4672	-	6010559
						--	--	-	
93	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11919,414	396	390	-	4720088
						--	--	-	
94		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5	т	3,58118	1074856	1068150	-	3849253
						--	--	-	
95		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)	комплект	73	36676	36024	-	2677348
						--	--	-	
96	251272С	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	14	187216	183439	-	2621024
						--	--	-	
97	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	459	5561	5424	-	2552499
						--	--	-	
98	251074С	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	12	204015	199910	-	2448180
						--	--	-	
99	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	1,29153301	1789060	1752091	-	2310630
						--	--	-	
100	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	882,5	2529	2496	-	2231842
						--	--	-	
101	154177С	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	289,2	6715	6617	-	1941978
						--	--	-	
102	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6252,141	279	267	-	1744347
						--	--	-	
103	158449С	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	257	6233	6201	-	1601881
						--	--	-	
104	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,4205	1099752	1084821	-	1562198
						--	--	-	
105	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3854,79296	380	380	-	1464821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	250994С	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	6	207562	203255	-	1245372
						--	--	-	
107	154281С	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	59,994	19859	19568	-	1191421
						--	--	-	
108		261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления задвижек	кг	1654,78	708	692	-	1171584
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3885% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
109	154282С	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	46,056	25367	24997	-	1168303
						--	--	-	
110	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	516	2229	2215	-	1150164
						--	--	-	
111	251000С	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	6	186582	182735	-	1119492
						--	--	-	
112	168156С	241-214-0110 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	370	2984	2946	-	1104080
						--	--	-	
113	251029С	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	10	105012	104414	-	1050120
						--	--	-	
114	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	646	1503	1483	-	970938
						--	--	-	
115	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	414,918	2214	2137	-	918628
						--	--	-	
116	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,92731	29204	24107	-	873997
						--	--	-	
117	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	25740,56846	33	33	-	849439
						--	--	-	
118	150462С	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	187,2	4068	4041	-	761530
						--	--	-	
119	154279С	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	59,994	12072	11895	-	724248
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	280270С	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	1271	545 --	539 --	- -	692695
121	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	26,6679	24561 --	23197 --	- -	654990
122	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	29522 --	27753 --	- -	649484
123	279804С	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	1,17327	534007 --	530715 --	- -	626534
124	150458С	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	259,4	1423 --	1414 --	- -	369126
125	274838С	241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	62	5554 --	5523 --	- -	344348
126	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	124,335	2651 --	2617 --	- -	329612
127	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	347,44	829 --	817 --	- -	288028
128	144748С	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,40241	694126 --	678626 --	- -	279323
129		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1637657	1528659 --	1508642 --	- -	250342
130	158392С	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	19	10599 --	10543 --	- -	201381
131	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,7778	26634 --	21964 --	- -	180520
132	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	592,62	278 --	273 --	- -	164748
133		261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	1,01	152037 --	148420 --	- -	153557
134	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	35,082486	3089	3014	-	108370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
135	158634С	241-114-0142 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	25	4137	4114	-	103425
						--	--	-	
136	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	86,19	1137	1121	-	97998
						--	--	-	
137	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	36,26	2529	2496	-	91702
						--	--	-	
138	158885С	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	31	2907	2888	-	90117
						--	--	-	
139	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	$м^3$	0,460014	165331	162723	-	76055
						--	--	-	
140	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,649332	2172	2162	-	68742
						--	--	-	
141	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,8358	836	824	-	65071
						--	--	-	
142	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,126	1098	1058	-	53940
						--	--	-	
143	154172С	241-201-0911 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	21,6	2093	2063	-	45209
						--	--	-	
144	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,362112	124270	122042	-	45000
						--	--	-	
145	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05695642	768895	755872	-	43794
						--	--	-	
146	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	61,29724	692	681	-	42418
						--	--	-	
147	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04848	722519	713052	-	35028
						--	--	-	
148	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,09854548	351023	343527	-	34592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
149	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	58,26	589	575	-	34315
						--	--	-	
150		214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0650608	495054	491936	-	32209
						--	--	-	
151	158393С	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	14791	14713	-	29582
						--	--	-	
152	159634С	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	18	1150	1126	-	20700
						--	--	-	
153	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	9,945	2060	2034	-	20487
						--	--	-	
154	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	28,73546	692	680	-	19885
						--	--	-	
155	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	$м^3$	0,10496	165331	162723	-	17353
						--	--	-	
156	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,207459	82079	80458	-	17028
						--	--	-	
157	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0252494	628768	618213	-	15876
						--	--	-	
158	159633С	241-117-0418 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	12	1239	1232	-	14868
						--	--	-	
159	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	26,46796	423	412	-	11196
						--	--	-	
160	158605С	241-114-0122 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	1782	1772	-	8910
						--	--	-	
161	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,25048	6864	6780	-	8583
						--	--	-	
162	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,11226432	65145	63281	-	7313
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	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	$м^3$	0,041984	165331	162723	-	6941
						--	--	-	
164	159642С	241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	2	3189	3123	-	6378
						--	--	-	
165	168151С	241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	797	787	-	5579
						--	--	-	
166	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00885989	612933	602566	-	5431
						--	--	-	
167	158625С	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1686	1650	-	3372
						--	--	-	
168	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7864	1054	1048	-	1883
						--	--	-	
169	159640С	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	1	1836	1826	-	1836
						--	--	-	
170	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00420823	380806	371086	-	1603
						--	--	-	
171	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017864	590458	580357	-	1055
						--	--	-	
172	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00120422	820690	801499	-	988
						--	--	-	
173	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,09646	312	290	-	654
						--	--	-	
174	159623С	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	1	549	537	-	549
						--	--	-	
175	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0107184	22383	21863	-	240
						--	--	-	
176	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,26796	346	337	-	93
						--	--	-	
177	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	348	0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
178	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	202	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**391295918**

Составил Исабекова А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м -1шт.

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	41609,334	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,36	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5506,455	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Общестроительные работы	39802,507	--	--	39802,507	2,260	5268,385	--
2.	2-2-2	Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м	1806,827	--	--	1806,827	0,100	238,070	--
		Всего :	**41609,334**	**--**	**--**	**41609,334**	**2,360**	**5506,455**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''15.9''''''*
2	Ю''Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2 очередь)'154-2022'2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м - 1шт.'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'ТП РК 15-100 ВВ 7С''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	Н43=1*
4	П2 Земляные работы*
5	Х(11+2,1.0,5).(11+2,1.0,5).2,1=Ф1*
6	Е11-010101-0338'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
8	Х2,1.(3,14.8.8):4=Ф2*
9	Е11-010104-0401'(Ф1-Ф2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0601'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010205-0501'(Ф1-Ф2).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
13	LИзбыток грунта 105,504м^3 учтен в вертикальной планировке*
14	П2 Фундамент под башню *
15	Е11-110101-0102'83,28''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
16	Е11-060101-0101(РС100463РС279396)'0,1.3,14.8.8:4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	Е11-060101-0108(РС100533РС279486)'100''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
18	С1261-102-0251'127,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19	С1261-102-0252'1551,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'22,32.8.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
21	Е11-080101-0305(РС295706РС248637)'2.3,14.4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
22	П2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ *
23	Е11-090201-0301(РС295605)'12420.0,001''Корпуса и опорные конструкции декомпозеров. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-505-0105'12,42.1,01''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т'т*
25	Е11-130301-0401'12420.0,001.1,01.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
26	Е11-130301-1409(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12420.0,001.1,01.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м^2*
27	П2 Утепление башни*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-90402-101(PC295605)(PC144746)'3,205''Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами'т*
29	C1222-525-0401'3,205*
30	E11-150403-1002'3205.0,001.29''Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	E11-260101-1602(PC295721)'13,4''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием сталью оцинкованной'м^3 изоляции*
32	C1234-101-0203'13,4.1,54''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
33	E11-260301-0601(PC295698)'198,05''Обшивка башни волнистой сталью*
34	C1214-204-0101'198,05''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
35	E11-130301-1421'198,05''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
36	E11-150403-1201'81''Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни*
37	П2 Колодец В-1*
38	E11-110101-102'3,14''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
39	E11-221301-0102(PC295484)'2,07+0,28.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
40	C1212-101-1720'2,07''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
41	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
44	H43=1*
45	П2 ЛЕСТНИЦА*
46	E11-090304-0101(PC295605)'0,245''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
47	C1222-503-0201'0,245*
48	E11-130301-1421'7,105''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
49	П2 ОТМОСТКА*
50	E11-110101-204(PC100078)(PC100079)(PC100081)'47,1.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м^3*
51	E11-270701-101(PC295487PC102734)'47,1''Устройство однослойных асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ.2см)*
52	E11-270701-102(ВП)#К=2(PC295487PC102734)'47,1.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1*
53	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2 очередь)

Шифр стройки 154-2022

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м -1шт.

Шифр объекта 2-2

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

на Общестроительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: ТП РК 15-100 ВБ 7С

Сметная стоимость	39802,507	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5268,384	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,260	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	295,777493		347,55	347,55	102797	102797	--	19601	132191
		НР - 72%; СП - 8%				--	92,04	--	27223		9793	
2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м^3 грунта	9,1477575		4706,92	--	43058	--	--	31002	79984
		НР - 72%; СП - 8%				4706,92	--	43058	--		5925	
3	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	179,479125		53,04	53,04	9520	9520	--	2292	12756
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,74	--	3184		944	
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	179,479125		302,47	140,03	54287	25132	--	29698	90705
		НР - 72%; СП - 8%				162,44	67,38	29155	12093		6720	
5	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	179,479125		137,10	115,45	24607	20721	593	6418	33507
		НР - 72%; СП - 8%				18,35	31,32	3293	5621		2482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	19,942125	1518,52	--	30283	--	--	21803	56253
		НР - 72%; СП - 8%			1518,52	--	30283	--		4167	
		Фундамент под башню									
7	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	83,28	494,25	55,90	41161	4656	25365	12145	57570
		НР - 94%; СП - 8%			133,76	21,38	11140	1781		4265	
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	5,024	38398,81	1966,48	192916	9879	170845	13223	222630
		НР - 91%; СП - 8%			2426,76	465,40	12192	2338		16491	
9	1106-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	100	47648,26	2115,06	4764826	211506	4048502	506331	5692850
		НР - 91%; СП - 8%			5048,18	515,90	504818	51590		421693	
10	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1276	354275,00	--	45205	--	45205	--	48821
		СП - 8%			--	--	--	--		3616	
11	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5513	331233,00	--	513842	--	513842	--	554949
		СП - 8%			--	--	--	--		41107	
12	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,17856	1092296,39	2375,59	195040	424	186189	7846	219117
		НР - 91%; СП - 8%			47196,80	1089,11	8427	194		16231	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	**222-509-1004**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1 0,17856**	**1042724,00**				**186189**		
13	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	50,24	6022,38	13,10	302564	658	258079	40921	370964
		НР - 93%; СП - 8%			872,35	3,47	43827	174		27479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1	**261-105-0122**	**Изол ГОСТ 10296-79**	**$м^2$**	**2,3 115,552**	**301,00**				**34781**		
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
14	1109-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Корпуса и опорные конструкции декомпозеров. Монтаж	т конструкций	12,42	230430,37	63139,38	2861945	784191	789025	1044403	4218856
		НР - 69%; СП - 8%			103762,40	18107,78	1288729	224899		312508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	222-505-0105 РСНБ РК 2022	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	12,5442	1065915,00	--	13371051	--	13371051	--	14440735
		СП - 8%			--	--	--	--		1069684	
16	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	363,7818	242,32	3,91	88152	1423	64109	15792	112260
		НР - 69%; СП - 8%			62,18	0,73	22620	266		8316	
17	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	$м^2$	363,7818	797,78	5,07	290218	1845	265622	15941	330652
		НР - 69%; СП - 8%			62,54	0,97	22751	353		24493	
		Утепление башни									
18	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами	т	3,205	110822,19	32989,63	355185	105732	29222	171019	568300
		НР - 69%; СП - 8%			68714,80	8618,43	220231	27622		42096	
19	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	3,205	1041212,00	--	3337084	--	3337084	--	3604051
		СП - 8%			--	--	--	--		266967	
20	1115-0403-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	92,945	462,37	1,82	42975	169	20595	17838	65678
		НР - 80%; СП - 8%			238,97	0,93	22211	86		4865	
21	1126-0101-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием сталью оцинкованной	$м^3$ изоляции	13,4	267476,54	12579,03	3584186	168559	1684312	1350307	5329253
		НР - 76%; СП - 8%			129202,58	3388,49	1731315	45406		394759	
22	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	20,636	38608,00	--	796715	--	796715	--	860452
		СП - 8%			--	--	--	--		63737	
23	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Обшивка башни волнистой сталью	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	198,05	3471,23	137,49	687477	27230	8037	499775	1282233
		НР - 76%; СП - 8%			3293,16	27,21	652210	5389		94981	
24	214-204-0101 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	198,05	1255,00	--	248553	--	248553	--	268437
		СП - 8%			--	--	--	--		19884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м^2	198,05	230,15	4,43	45581	878	37627	4983	54608
		НР - 69%; СП - 8%			35,73	0,73	7076	145		4044	
26	1115-0403-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни	м^2 кровли	81	335,27	1,82	27157	147	14629	9965	40091
		НР - 80%; СП - 8%			152,85	0,93	12381	75		2969	
		Колодец В-1									
27	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Уплотнение грунта щебнем	м^2	3,14	494,25	55,90	1552	175	957	458	2171
		НР - 94%; СП - 8%			133,76	21,38	420	67		161	
28	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,63	78544,13	16441,13	206571	43240	73992	107367	339053
		НР - 99%; СП - 8%			33969,38	7266,84	89339	19112		25115	
29	212-101-1720 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	2,07	30272,00	--	62663	--	62663	--	67676
		СП - 8%			--	--	--	--		5013	
30	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33157,00	--	33157	--	33157	--	35810
		СП - 8%			--	--	--	--		2653	
31	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33385,00	--	33385	--	33385	--	36056
		СП - 8%			--	--	--	--		2671	
32	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
		ЛЕСТНИЦА									
33	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,245	140320,08	42674,43	34378	10455	6326	14873	53191
		НР - 69%; СП - 8%			71824,59	16156,54	17597	3958		3940	
34	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,245	1074856,00	--	263340	--	263340	--	284407
		СП - 8%			--	--	--	--		21067	
35	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м^2	7,105	230,15	4,43	1635	31	1350	179	1959
		НР - 69%; СП - 8%			35,73	0,73	254	5		145	
		ОТМОСТКА									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	м^3	7,065		9098,60	3049,11	64282	21542	35	49016	122362
		НР - 94%; СП - 8%				6044,54	1336,24	42705	9441		9064	
37	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство однослойных асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ.2см)	м^2 покрытия	47,1		2236,67	6,17	105347	290	88482	18004	133219
		НР - 108%; СП - 8%				351,92	2,02	16575	95		9868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0714	3,36294	24505,00				82409		
38	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=2	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1	м^2 покрытия	94,2		-353,33	-0,13	-33284	-12	-27932	-5768	-42176
		НР - 108%; СП - 8%				-56,69	--	-5340	--		-3124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0121	1,13982	-24505,00				-27931		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									39802507
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4827267				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1551188			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						441117			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							26470284		
		- Накладные расходы	Тенге								4005432	
		- Сметная прибыль	Тенге								2948335	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2 очередь)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м -1шт.

Основание: ТП РК 15-100 ВБ 7С

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	727,1376	2381 --	- --	- -	1731315
2	20110Т	002-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	486,864	2647 --	- --	- -	1288729
3	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	323,8441045	2107 --	- --	- -	682340
4	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,2	1918 --	- --	- -	504818
5	20105Т	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,81688	2425 --	- --	- -	220231
6	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,94384	2182 --	- --	- -	89339
7	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,40704	1956 --	- --	- -	43828
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,2371336	1853	-	-	43058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,264036	1760	-	-	42705
						--	--	-	
10	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0389265	2031	-	-	34606
						--	--	-	
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,17583814	1343	-	-	32468
						--	--	-	
12	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,7666343	1532	-	-	30282
						--	--	-	
13	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,40335958	2691	-	-	22613
						--	--	-	
14	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,93016	2219	-	-	17597
						--	--	-	
15	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,596288	1605	-	-	12192
						--	--	-	
16	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,239524	1853	-	-	11562
						--	--	-	
17	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,14803	2182	-	-	11233
						--	--	-	
18	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999744	2107	-	-	8427
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4827267**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2103,0131**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,1444361	2771,81	-	-	(441118)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4827267**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	768С	314-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	37,001664	10189 --	- --	3274 121143,45	377010
21	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	21,9344384	9654 --	- --	2292 50273,73	211755
22	792С	314-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	8,34624	18724 --	- --	6013 50185,94	156275
23	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,8642511	4666 --	- --	2292 70740,86	144013
24	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	319,691176	399 --	- --	- -	127557
25	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,31489687	12363 --	- --	3274 27222,97	102797
26	1445С	324-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	89,660032	1018 --	- --	- -	91274
27	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,650936	8395 --	- --	2739 23694,91	72625
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,08926048	7608 --	- --	3274 26484,24	61543
29	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,120576	8318 --	- --	2739 16764,26	50911
30	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,1429642	4695 --	- --	2292 20955,67	42926
31	692С	314-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	3,338496	9604 --	- --	3274 10930,24	32063
32	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,45240276	8449 --	- --	2292 5620,91	20720
33	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,947456	6689 --	- --	2739 5334,08	13027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4319528	7789	-	2292	11153
						--	--	3282,04	
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,38902484	6853	-	2292	9519
						--	--	3183,64	
36	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,336328	6474	-	2739	8651
						--	--	3660,2	
37	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3621296	16230	-	3912	5877
						--	--	1416,65	
38	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,565968	88	-	-	3394
						--	--	-	
39	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,37623093	176	-	-	2178
						--	--	-	
40	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	32,56736	34	-	-	1107
						--	--	-	
41	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,09656	215	-	-	1096
						--	--	-	
42	979С	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,78208	367	-	-	1021
						--	--	-	
43	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,6576	49	-	-	767
						--	--	-	
44	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,92335046	17	-	-	492
						--	--	-	
45	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,08244468	5868	-	2292	484
						--	--	188,96	
46	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4388944	1013	-	-	445
						--	--	-	
47	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,845616	45	-	-	263
						--	--	-	
48	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,48391168	145	-	-	70
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7009024	25	-	-	68
						--	--	-	
50	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01843817	3137	-	1918	58
						--	--	35,36	
51	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3006864	84	-	-	25
						--	--	-	
52	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,523152	36	-	-	19
						--	--	-	
53	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13742904	34	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**441117**	**1551188**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	274393С	222-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	12,5442	1065915	1058909	-	13371051
						--	--	-	
55	279486С	212-101-2307 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	101,5	37542	32314	-	3810513
						--	--	-	
56	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	3,205	1041212	1034657	-	3337084
						--	--	-	
57	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,6063	550599	547232	-	1435026
						--	--	-	
58	136006С	234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	20,636	38608	37307	-	796715
						--	--	-	
59	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	0,63687	1032818	1026301	-	657771
						--	--	-	
60	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5513	331233	322508	-	513842
						--	--	-	
61	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,245	1074856	1068150	-	263340
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62		214-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	198,05	1255	1248	-	248553
						--	--	-	
63	149498С	236-203-0207 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,13823708	1688221	1664297	-	233375
						--	--	-	
64	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	155,2416	1367	1319	-	212215
						--	--	-	
65	126235С	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	33,366	5994	5967	-	199996
						--	--	-	
66	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,17856	1042724	1036163	-	186189
						--	--	-	
67	279396С	212-101-1820 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	5,12448	31600	26465	-	161934
						--	--	-	
68	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,6156	5596	5468	-	132153
						--	--	-	
69	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2484	278998	271298	-	69303
						--	--	-	
70	279376С	212-101-1720 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2,07	30272	25159	-	62663
						--	--	-	
71	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,07391138	738689	726830	-	54598
						--	--	-	
72	102734С	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,22312	24505	23143	-	54478
						--	--	-	
73	149230С	236-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05165702	944534	930234	-	48792
						--	--	-	
74	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,616	7094	7006	-	46934
						--	--	-	
75	279861С	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1276	354275	345098	-	45205
						--	--	-	
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	$м^3$	0,26	165331	162723	-	42986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77	249439С	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	18,46395	2056	2029	-	37962
						--	--	-	
78	248637С	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	115,552	301	292	-	34781
						--	--	-	
79	293029С	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,01408685	2387303	2357105	-	33630
						--	--	-	
80	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33385	31641	-	33385
						--	--	-	
81	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33157	31799	-	33157
						--	--	-	
82	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,40742	5971	-	-	26317
						--	--	-	
83	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015703	1528659	1508642	-	24005
						--	--	-	
84	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,13534	175101	169778	-	23698
						--	--	-	
85	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0307878	690293	686300	-	21253
						--	--	-	
86	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,71536	27994	22917	-	20026
						--	--	-	
87	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329	18973	-	19329
						--	--	-	
88	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,01052	1789060	1752091	-	18821
						--	--	-	
89	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,4761	2172	2162	-	18410
						--	--	-	
90	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25,373985	692	681	-	17559
						--	--	-	
91	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	55,493	279	267	-	15483
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05226	289955 --	282039 --	- -	15153
93	249409С	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	19,278	605 --	590 --	- -	11663
94	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,0624	679 --	655 --	- -	8869
95	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	$м^3$	0,06235235	139715 --	137411 --	- -	8712
96	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,29865	312 --	290 --	- -	8517
97	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26563	29204 --	24107 --	- -	7757
98	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8691	836 --	824 --	- -	7415
99	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2367	24561 --	23197 --	- -	5814
100	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,89024	986 --	964 --	- -	5808
101	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02826	184210 --	176518 --	- -	5206
102	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001587	2453940 --	2403915 --	- -	3894
103	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	0,296769	11164 --	11113 --	- -	3313
104	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0049197	628768 --	618213 --	- -	3093
105	102633С	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,10048	22029 --	17432 --	- -	2213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	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	$м^3$	0,01052	165331 --	162723 --	- -	1739
107	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	5,26	278 --	273 --	- -	1462
108	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2	631 --	627 --	- -	1388
109	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,18935	166 --	163 --	- -	1359
110	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00266702	380806 --	371086 --	- -	1016
111	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2355	3680 --	2034 --	- -	867
112	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112893	65145 --	63281 --	- -	735
113	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0263	26634 --	21964 --	- -	700
114	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	19,3706498	33 --	33 --	- -	639
115	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008942	25523 --	21062 --	- -	228
116	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,173945	1117 --	1102 --	- -	194
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26470284**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17410'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''15.9''''''*
2	Ю''Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)'154-2022'2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м'2'2'2-2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	Р*
4	Е11-220901-0105(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
5	С1242-101-0305'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
6	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
7	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8	Ц13-120101-0106'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
9	С1241-108-0223'9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм'м*
10	Ц13-120101-0104'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
11	С1241-101-0412'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
12	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)'(10,1+2,9+0,6+4,2.2+1,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
13	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
14	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
15	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
16	С1241-112-0212'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
17	С1241-112-0145'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм'шт.*
18	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
20	Ц13-121301-0203'2''Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
22	Е11-221201-0105(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
23	Е11-221201-103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
25	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1242-403-0406'1''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
28	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1242-403-0404'1''Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
30	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)

Шифр стройки 154-2022

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1806,827	тыс.тенге
Сметная заработная плата	238,071	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,100	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1		7398,65	365,81	7399	366	2479	4687	13053
		НР - 99%; СП - 8%				4554,49	179,69	4554	180		967	
2	242-101-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1		107537,00	--	107537	--	107537	--	116140
		СП - 8%				--	--	--	--		8603	
3	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1		5049,92	156,78	5050	157	1708	3229	8941
		НР - 99%; СП - 8%				3184,61	77,01	3185	77		662	
4	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1		46828,00	--	46828	--	46828	--	50574
		СП - 8%				--	--	--	--		3746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1312-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9	8409,12	883,42	75682	7951	277	43889	129136
		НР - 61%; СП - 8%			7494,84	499,47	67454	4495		9566	
6	241-108-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	9	19426,00	--	174834	--	174834	--	188821
		СП - 8%			--	--	--	--		13987	
7	1312-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	9	5600,47	572,97	50404	5157	278	29212	85985
		НР - 61%; СП - 8%			4996,56	324,31	44969	2919		6369	
8	241-101-0412 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	9	7742,00	--	69678	--	69678	--	75252
		СП - 8%			--	--	--	--		5574	
9	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0233	1995754,21	842630,67	46501	19634	4516	28775	81298
		НР - 99%; СП - 8%			959263,54	288185,82	22351	6715		6022	
10	241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	9841,00	--	9841	--	9841	--	10628
		СП - 8%			--	--	--	--		787	
11	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740,00	--	4740	--	4740	--	5119
		СП - 8%			--	--	--	--		379	
12	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770,00	--	770	--	770	--	832
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
13	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	4611,00	--	9222	--	9222	--	9960
		СП - 8%			--	--	--	--		738	
14	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	1	2290,00	--	2290	--	2290	--	2473
		СП - 8%			--	--	--	--		183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	11819,58	3053,46	23639	6107	94	12148	38650
		НР - 61%; СП - 8%			8719,00	1238,33	17438	2477		2863	
16	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1211,00	--	2422	--	2422	--	2616
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
17	1312-1301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	8746,42	399,12	17493	798	1705	9353	28994
		НР - 61%; СП - 8%			7494,84	171,69	14990	343		2148	
18	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	22327,00	--	44654	--	44654	--	48226
		СП - 8%			--	--	--	--		3572	
19	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	3	4063,59	189,92	12191	570	3338	8276	22104
		НР - 99%; СП - 8%			2760,91	25,67	8283	77		1637	
20	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	3	2671,19	97,17	8014	292	2200	5467	14559
		НР - 99%; СП - 8%			1840,61	--	5522	--		1078	
21	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	7884,00	--	23652	--	23652	--	25544
		СП - 8%			--	--	--	--		1892	
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4156,00	--	12468	--	12468	--	13465
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
23	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24200,75	9350,41	24201	9351	135	11294	38335
		НР - 61%; СП - 8%			14714,87	3800,63	14715	3801		2840	
24	242-403-0406 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 150	шт.	1	430070,00	--	430070	--	430070	--	464476
		СП - 8%			--	--	--	--		34406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	17071,97	5804,53	17072	5805	100	8251	27349
		НР - 61%; СП - 8%			11167,31	2358,89	11167	2359		2026	
26	242-403-0404 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 100**	**шт.**	1	281756,00	--	281756	--	281756	--	304296
		СП - 8%			--	--	--	--		22540	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1508408	56188	1237592	164581	1806826
							214628	23443	--	133838	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				208491				
	Материалы		Тенге				2590				
	Всего заработная плата		Тенге					187127			
		Накладные расходы	Тенге				114147				
		Сметная прибыль	Тенге				25812				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				348450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					187127			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1299917				
	Материалы		Тенге				14242				
	Всего заработная плата		Тенге					50944			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1220762				
		Накладные расходы	Тенге				50434				
		Сметная прибыль	Тенге				108026				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1458377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					50944			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1806827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					238071			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								1806827
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				214628				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					56188			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					23443			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						1237594		
	- Накладные расходы		Тенге							164581	
	- Сметная прибыль		Тенге							133838	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-2

на Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,4906	2292 --	- --	- -	170732
2	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2002192	2739 --	- --	- -	36155
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	2107 --	- --	- -	4554
4	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	2031 --	- --	- -	3185
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**214628**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**91,4204**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3874528	2794,89 --	- --	- -	(23442)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**214628**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
6	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,201003	8102 --	- --	3274 10480,08	25935
7	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,40370256	8057 --	- --	2739 6583,74	19367
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95125324	4666 --	- --	2292 2180,27	4439
9	2660С	341-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,286091	3001 --	- --	2292 2947,72	3860
10	1747С	341-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,545436	2681 --	- --	2292 1250,14	1462
11	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9232	241 --	- --	- -	704
12	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,893228	72 --	- --	- -	352
13	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,239984	45 --	- --	- -	56
14	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,119682	88 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**23443**	**56188**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
15	256919С	242-403-0406 *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 150	шт.	1	430070 --	424708 --	- -	430070
16	256917С	242-403-0404 *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 100	шт.	1	281756 --	278257 --	- -	281756
17	151698С	241-108-0223 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	9	19426 --	19297 --	- -	174834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	251578С	242-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	107537 --	106133 --	- -	107537
19	150466С	241-101-0412 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	9	7742 --	7684 --	- -	69678
20	251576С	242-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	46828 --	46197 --	- -	46828
21	269238С	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	22327 --	22058 --	- -	44654
22	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	7884 --	7836 --	- -	23652
23	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4156 --	4130 --	- -	12468
24	277646С	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	9841 --	9788 --	- -	9841
25	158130С	241-112-0212 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	4611 --	4580 --	- -	9222
26	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,19	2529 --	2496 --	- -	5539
27	158441С	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740 --	4716 --	- -	4740
28	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,097	2154 --	2126 --	- -	4517
29	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0037	1099752 --	1084821 --	- -	4069
30	187933С	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1211 --	1195 --	- -	2422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	158090С	241-112-0145 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	1	2290 --	2241 --	- -	2290
32	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2787	5698 --	5628 --	- -	1588
33	158596С	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770 --	754 --	- -	770
34	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76	589 --	575 --	- -	448
35	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,176	1983 --	1957 --	- -	349
36	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5731	312 --	290 --	- -	179
37	147659С	261-107-0733 *РСНБ РК 2022*	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,11	1036 --	1014 --	- -	114
38	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,7317	33 --	33 --	- -	24
39	146808С	261-107-0389 *РСНБ РК 2022*	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000011	652682 --	637498 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1237594**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17430'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''15.9'''''*
2	Ю''Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)'154-2022'7-1'Благоустройство'ГП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е11-010104-0102'67,4''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка/'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0102'41,7''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'41,7''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
7	Е11-010104-0402'67,4''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/'м^3*
8	Е11-010104-0408 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'67,4''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
9	Е11-010201-0501'67,4''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010104-0402'26,1''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /Озеленение/'м^3*
11	Е11-010104-0408 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'26,1''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
12	Е11-010201-0501'26,1''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	П2 Водоотводное сооружение*
14	Е11-010205-0302'0,5.0,5.43''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Арык/'м^3 грунта*
15	Е11-220101-0103'5.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
16	Р Покрытие*
17	П2 Покрытие из ГПС тип-1*
18	Х17,58+150,75=Ф1*
19	Е11-270402-0102(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)(Н5.1,667)(Н52.1,667)(Н53.1,667)К=1,667'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-20см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
20	П2 Покрытие из тротуарной плитки тип-2*
21	Х3,36=Ф2*
22	Е11-270701-0201(РС100197РС100414)'Ф2''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
24	E11-470301-0101(РС315942)(РС295528)(РС295968)(РС316052)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой'м^2*
25	С1255-102-0605'Ф2''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	E11-270201-1002(РС295527)'8=Ф3''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
27	С1255-101-0101'0,016.Ф3''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8'м^3*
28	Р Озеленение*
29	E11-470112-0101'130,07''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли'м^2*
30	E11-470112-0106'130,07''Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м^2*
31	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)

Шифр стройки 154-2022

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	897,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	153,835	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка												
1	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**67,4**		**88,27** **--**	**88,27** **29,52**	**5949** **--**	**5950** **1990**	**--**	**1432** **590**	**7972**
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,8695							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,868112		6853,00		5949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,868112		2292,00		1990			
2	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**41,7**		**88,27** **--**	**88,27** **29,52**	**3681** **--**	**3681** **1231**	**--**	**886** **365**	**4932**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,5379							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,537096		6853,00		3681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,537096		2292,00		1231			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**М3 грунта**	**41,7**		**151,05**	**151,05**	**6299**	**6299**	**--**	**1517**	**8441**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,52**	**--**	**2107**		**625**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,9174							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,022042	0,919135		6853,00		6299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022042	0,919135		2292,00		2107			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/**	**$м^3$**	**67,4**		**61,86**	**61,86**	**4169**	**4170**	**--**	**1004**	**5587**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,69**	**--**	**1395**		**414**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,6066							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	0,608433		6853,00		4170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,608433		2292,00		1395			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м**	**$м^3$**	**67,4**		**152,74**	**152,74**	**10295**	**10295**	**--**	**2479**	**13796**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,08**	**--**	**3443**		**1022**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	1,503							
5.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,022288	1,502211		6853,00		10295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022288	1,502211		2292,00		3443			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**67,4**		**302,47**	**140,03**	**20386**	**9438**	**--**	**11153**	**34062**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,44**	**67,38**	**10948**	**4541**		**2523**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	8,1554	1343,00		10953				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,9816							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	1,98156		4695,00		9303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	1,98156		2292,00		4542			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	7,92624		17,00		135			
7	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /Озеленение/**	**$м^3$**	**26,1**		**61,86**	**61,86**	**1615**	**1615**	**--**	**389**	**2164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	20,69	--	540		160	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,2349							
7.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	0,23561		6853,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,23561		2292,00		540			
8	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**26,1**		**152,74** **--**	**152,74** **51,08**	**3987** **--**	**3986** **1333**	**--**	**960** **396**	**5343**
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	0,582							
8.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,022288	0,581717		6853,00		3987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022288	0,581717		2292,00		1333			
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**26,1**		**302,47** **162,44**	**140,03** **67,38**	**7894** **4240**	**3655** **1759**	**--**	**4319** **977**	**13190**
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	3,1581	1343,00		4241				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,7673							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,76734		4695,00		3603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,76734		2292,00		1759			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	3,06936		17,00		52			
		Водоотводное сооружение										
10	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Арык/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,5.0,5.43* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**10,75**		**3196,05** **3196,05**	**--** **--**	**34358** **34358**	**--** **--**	**--**	**24737** **4728**	**63823**
10.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	18,5416	1853,00		34358				
11	Е11-220101-0103 1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,005**		**9564047,87**	**143719,65**	**47820**	**718**	**43536**	**3799**	**55748**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 5.0,001* Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров				**713180,16**	**54259,79**	**3566**	**271**		**4130**	
11.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,64	1,6632	2144,00		3566				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0208	0,0901							
11.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,5664	0,062832		9535,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5664	0,062832		3274,00		206			
11.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,6	0,168		96,00		16			
11.5	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,8976	0,019488		2967,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8976	0,019488		2292,00		45			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6272	0,003136		7608,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6272	0,003136		3274,00		10			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9296	0,004648		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9296	0,004648		2292,00		11			
11.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,01	0,00505	26634,00				135		
11.9	131548 С	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	$м^3$	0,12	0,0006	165331,00				99		
11.10	157270 С	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1008	5,04	8568,00				43183		
11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,314	380,00				119		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**146453**	**49807**	**43536**	**52675**	**215058**
								53112	**18610**	**--**	**15930**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**146453**				
		Материалы	Тенге					**43536**				
		Всего заработная плата	Тенге						**71722**			
		Накладные расходы	Тенге					**52675**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15930**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**215058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71722**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**215058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71722**			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		Покрытие из ГПС тип-1										
12	**Е11-270402-0102 1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,667**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-20см.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**168,33**		**2507,87**	**333,68**	**422150**	**56168**	**352810**	**32072**	**490559**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (17,58+150,75)* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой				**78,25**	**98,17**	**13172**	**16525**		**36337**	
12.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0437	7,356021	1791,00		13175				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0358	6,0262							
12.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010455	1,759962		8260,00		14537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010455	1,759962		2739,00		4821			
12.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,008047	1,354542		10735,00		14541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008047	1,354542		3274,00		4435			
12.5	2450 С	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	0,002651	0,446276		15358,00		6854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002651	0,446276		3274,00		1461			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011053	1,860531		7789,00		14492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011053	1,860531		2292,00		4264			
12.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000971	0,163425		12402,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000971	0,163425		3274,00		535			
12.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002614	0,43999		8449,00		3717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002614	0,43999		2292,00		1008			
12.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,248383	41,81031	8436,00				352712		
12.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,017504	2,946364	33,00				97		
		Покрытие из тротуарной плитки тип-2										
13	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,36**		**2246,33**	**265,06**	**7548**	**891**	**4934**	**2156**	**10481**
		НР - 108%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**512,75**	**81,47**	**1723**	**274**		**776**	
	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$									
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,58464 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой										
13.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	0,914592	1884,00		1723				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,1099							
13.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,048922		8260,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,048922		2739,00		134			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,043277		7789,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,043277		2292,00		99			
13.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,017687		8449,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,017687		2292,00		41			
13.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	0,58464	8436,00				4932		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	0,0672	33,00				2		
14	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**	**3,36**		**242,68**	**26,17**	**815**	**88**	**612**	**152**	**1044**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,17**	**7,70**	**115**	**26**		**77**	
14.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0181	0,060816	1884,00		115				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0114							
14.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,01129		7789,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,01129		2292,00		26			
14.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	0,045	0,1512	4052,00				613		
15	**Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой**	**м^2**	**3,36**		**1931,38**	**178,14**	**6489**	**598**	**711**	**4726**	**12112**
		НР - 88%; СП - 8%				**1541,64**	**56,61**	**5180**	**190**		**897**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из пескоцементной смеси										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
		4. Пролив поверхности водой										
15.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7731	2,597616	1994,00		5180				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,0702							
15.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	0,08279		32,00		3			
15.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011648	0,039137		84,00		3			
15.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019264	0,064727		7790,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019264	0,064727		2739,00		177			
15.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00168	0,005645		5809,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,005645		2292,00		13			
15.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026992	0,090693		613,00		56			
15.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0575	0,1932	3680,00				711		
16	**С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**3,36**		**3147,00**	**--**	**10574**	**--**	**10574**	**--**	**11420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
17	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**М бортового камня**	**8**		**3504,79**	**54,07**	**28038**	**432**	**15823**	**12927**	**44243**
		НР - 108%; СП - 8%				**1472,83**	**23,39**	**11783**	**187**		**3277**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
17.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	6,2544	1884,00		11783				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0584							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,054656		7608,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,054656		3274,00		179			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,003584		4666,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,003584		2292,00		8			
17.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	0,472	30746,00				14512		
17.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0048	26634,00				128		
17.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0136	82079,00				1116		
17.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,08	836,00				67		
18	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,016.8*	**$м^3$**	**0,128**		**58977,00 --**	**-- --**	**7549 --**	**-- --**	**7549 --**	**-- 604**	**8153**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**483163 31973**	**58177 17202**	**393013 --**	**52033 42814**	**578012**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**483163**				
Материалы			Тенге					**374891**				
Всего заработная плата			Тенге						**49175**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**18123**				
		Накладные расходы	Тенге					**52033**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42814**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**578010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49175**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					**578010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49175**			
РАЗДЕЛ 3. Озеленение												
19	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	**$м^2$**	**130,07**		**73,74 70,84**	**2,90 1,28**	**9591 9214**	**377 166**	**--**	**8256 1428**	**19275**
19.1	20364 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0455	5,918185	1558,00		9221				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,078							
19.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,072839		5177,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,072839		2292,00		167			
20	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**м^2**	**130,07**		**446,58** **110,78**	**259,28** **70,34**	**58087** **14409**	**33724** **9149**	**9954**	**20732** **6306**	**85125**
20.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0588	7,648116	1884,00		14409				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	3,9931							
20.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	3,991588		8449,00		33725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	3,991588		2292,00		9149			
20.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	2,6014	3661,00				9524		
20.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	13,007	33,00				429		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**67678** **23623**	**34101** **9315**	**9954** **--**	**28988** **7734**	**104400**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67678**				
	Материалы		Тенге					**9953**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32938**			
		Накладные расходы	Тенге					**28988**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7734**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**104400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32938**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**104400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32938**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**897468**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**108708**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**142085**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**45127**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**446503**		
		- Накладные расходы	Тенге								**133696**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**66478**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (2-очередь)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5416	1853 --	- --	- -	34358
2	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,3135	1343 --	- --	- -	15194
3	20375Т	006-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,648116	1884 --	- --	- -	14409
4	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,229808	1884 --	- --	- -	13621
5	20301Т	005-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,356021	1791 --	- --	- -	13175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20364Т	006-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,918185	1558 --	- --	- -	9221
7	20378Т	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,597616	1994 --	- --	- -	5180
8	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6632	2144 --	- --	- -	3566
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**108708**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**62,268**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,437669	2447,52 --	- --	- -	(45127)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**108708**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,44926558	8449 --	- --	2292 10197,72	37592
11	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,25231392	6853 --	- --	2292 12038,3	35994
12	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,80888312	8260 --	- --	2739 4954,53	14941
13	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,91509715	7789 --	- --	2292 4389,4	14917
14	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,35454181	10735 --	- --	3274 4434,77	14541
15	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7489	4695 --	- --	2292 6300,48	12906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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	0,44627596	15358 --	- --	3274 1461,11	6854
17	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,163425	12402 --	- --	3274 535,05	2027
18	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,062832	9535 --	- --	3274 205,71	599
19	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06472704	7790 --	- --	2739 177,29	504
20	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057792	7608 --	- --	3274 189,21	440
21	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0728392	5177 --	- --	2292 166,95	377
22	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,9956	17 --	- --	- -	187
23	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,019488	2967 --	- --	2292 44,67	58
24	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,09069312	613 --	- --	- -	56
25	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008232	4666 --	- --	2292 18,87	38
26	3444С	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0056448	5809 --	- --	2292 12,94	33
27	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	0,168	96 --	- --	- -	16
28	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,03913728	84 --	- --	- -	3
29	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0827904	32 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**45127**	**142085**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
30	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,39495039	8436 --	- --	- -	357644
31	157270С	241-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	5,04	8568 --	8385 --	- -	43183
32	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,472	30746 --	25625 --	- -	14512
33	116644С	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,36	3147 --	2857 --	- -	10574
34	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	2,6014	3661 --	3616 --	- -	9524
35		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8	$м^3$	0,128	58977 --	53987 --	- -	7549
36	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0136	82079 --	80458 --	- -	1116
37	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1932	3680 --	2034 --	- -	711
38	100197С	261-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,1512	4052 --	3468 --	- -	613
39	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	16,02056416	33 --	33 --	- -	529
40	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00985	26634 --	21964 --	- -	262
41	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	380 --	380 --	- -	119
42	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	$м^3$	0,0006	165331 --	162723 --	- -	99
43	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	824	-	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**446503**