РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/1-2022
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" (1 очередь)

Том II

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/1-2022

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" (1 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 (1-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 (1-очередь)»** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 1171212,934 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**979697,368 тыс.тенге**
оборудование	**8522,968 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**182992,598 тыс.тенге**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1171212,934 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 125487,1 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (1-очередь)

(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	979697,368	8522,968	0,000	988220,336

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 988220,336.3,24% = 32018,339			32018,339	32018,339
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 988220,336.1,12% = 11068,068			11068,068	11068,068
		Итого по разделу III			**43086,407**	**43086,407**
		Итого по сводному сметному расчету	**979697,368**	**8522,968**	**57505,498**	**1045725,834**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			125487,100	125487,100
		Всего по сводному сметному расчету	**979697,368**	**8522,968**	**182992,598**	**1171212,934**

Директор

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1106806,776 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 118586,440 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	758333,847	7328,433	--	765662,28
2	2-2	Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м -1шт.	41609,334	--	--	41609,334
		Всего по главе	**799943,181**	**7328,433**	**--**	**807271,614**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
3	7-1	Благоустройство	1228,355	--	--	1228,355
		Всего по главе	**1228,355**	**--**	**--**	**1228,355**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**801171,536**	**7328,433**	**--**	**808499,969**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	10415,23	--	--	10415,23
		Всего по главе	**10415,23**	**--**	**--**	**10415,23**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**811586,766**	**7328,433**	**--**	**818915,199**
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%	14283,927	--	--	14283,927
		Всего по главе	**14283,927**	**--**	**--**	**14283,927**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**825870,693**	**7328,433**	**--**	**833199,126**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	16517,414	--	--	16517,414
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**842388,107**	**7328,433**	**--**	**849716,54**
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	979697,368	8522,968	--	988220,336
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	118586,44	118586,44
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**979697,368**	**8522,968**	**118586,44**	**1106806,776**

Директор

Главный инженер проекта

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17280'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 (1-очередь)'153-2022'2-1'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	Е11-010101-0332'209742''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)'209742.0,03''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	Е11-230101-0101'171,92''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	Е11-010205-0502'7521,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0402'196203=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)'8212.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0615'8212.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
18	Е11-220701-0105'8212.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19	Е11-161101-0103'8212''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	Е11-220501-0401(РС296009)'13171.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0613'13171.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	Е11-220701-0103'13171.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-161101-0102'13171''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24	Е11-220501-0423(РС296009)'106.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0610'106.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
26	Е11-220501-0422(РС296009)'23770.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-201-0402'23770.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
28	Е11-220701-0101'(106+23770).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	Е11-161101-0101'106+23770''Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-220501-0409(РС296009)'0,3.152.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31	С1241-201-0621'0,3.152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
32	E11-220501-0406(РС296009)'0,3.198.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	С1241-201-0618'0,3.198.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
34	E11-220501-0403(РС296009)'0,3.198.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	С1241-201-0615'0,3.198.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
36	E11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'211''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	С1241-102-0243'211.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм'м*
38	E11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'246''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	С1241-102-0248'246.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х9,0 мм'м*
40	E11-221401-1203(РС295990)(РС296024)'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	С1241-102-0259'23.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм'м*
42	E11-220901-0101(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
43	С1242-101-0601'7''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(РС296313)'194''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка'задвижка или клапан*
45	С1242-101-0603'194''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(РС296313)'148''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
47	С1242-101-0604'148''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	E11-060201-0101'0,09.349''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
49	E11-221001-0103(РС296073)'58''Гидранты пожарные.Установка'шт.*
50	С1244-404-0109'58''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
51	E11-270902-0201(РС295892)#прим.'58''Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/'шт.*
52	С1261-401-0327'58''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
53	E11-060201-0101'0,05.58''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство /Столбики под гидранты/'$м^3$*
54	E11-220801-0101(РС187501)'(3.42+50,5+36.38+5.34,3).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
55	С1241-505-0404'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
56	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
57	С1241-515-0201'36''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-509-0210'5''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
59	Е11-220801-0102(РС187498)'(5.50,6+75,5+12.52,5+5.59).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных частей*
60	С1241-505-0407'5''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
61	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
62	С1241-515-0203'12''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
63	С1241-509-0210'5''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
64	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(47.5,3+20.3,2+36.2,5+5+3.1,24+1,2+2,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка't фасонных частей*
65	С1241-113-0124'47''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
66	С1241-113-0118'20''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
67	С1241-114-0142'36''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	С1241-114-0136'3''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	С1241-117-0418'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
72	Е11-221201-0105(РС296026)'658''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
73	С1241-116-0212'658''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
74	Е11-221201-0103(РС296026)'763''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
75	С1241-116-0210'763''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
76	Е11-221201-0101(РС296026)'21''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
77	С1241-116-0208'21''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
78	Е11-220801-0208(РС296021)'152''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-214-0110'152''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
80	Е11-220801-0206(РС296021)'196''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81	С1241-214-0108'196''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
82	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
84	П2 Колодец ж/б диам.1500мм -132шт*
85	Е11-221301-0102(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38.132+0,265.231+0,24.159+0,35.5+0,27.132+0,02.132+0,05.132''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
86	С1225-101-0602'132''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
87	С1225-101-0108(К ОЦС=15.01)'231''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
88	С1225-101-0109'159+5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
89	С1225-101-0609'132''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
90	С1225-101-0201'132''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
91	С1225-101-0101'132''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	Н43=1*
93	С1244-202-0101'92-3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
94	С1244-202-0102'43''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
95	С1222-503-0201'(104.17,08+21.20,3+6.23,68+26,74).0,001=Ф1''Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5'т*
96	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
97	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
98	П2 Колодец прямоугольный 2500х2000 -3шт.*
99	Н43=3*
100	Е11-060101-0101'3,5.2,5.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
101	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*
102	С1212-101-2001'5,75''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м^3*
103	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*
104	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
105	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
106	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
107	С1222-503-0201'26,74.0,001=Ф1''Стремянка С-2'т*
108	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
109	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
110	Н43=1*
111	С1261-107-0982'(266,49).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
112	С1261-301-0219'1095,86''Хомуты для крепления задвижек'кг*
113	Р Водоразборные колодцы*
114	П2 На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 17шт.*
115	Н43=17*
116	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
117	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
118	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*
119	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.*
120	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
121	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
122	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
125	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
126	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
127	П2Колодец диам.1500мм*
128	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*
129	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
130	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
131	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
132	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
133	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
134	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
135	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
136	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
137	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
138	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
139	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
140	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*
141	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*
142	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*
143	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
144	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
145	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
146	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
147	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
148	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
149	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
150	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.*
151	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
152	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
153	Н43=1*
154	П2 На 5 абонента тип (на 140 трубе)- 6шт.*
155	Н43=6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
157	Е11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
158	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*
159	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.*
160	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
161	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
162	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
163	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
164	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
165	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
166	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
167	П2Колодец диам.1500мм*
168	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*
169	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
170	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
171	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
172	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
173	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
174	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
175	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
176	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
177	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
178	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
179	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
180	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
181	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*
182	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*
183	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
184	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
185	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
186	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.)
187	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
188	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
189	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
190	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
191	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.*
192	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
193	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
194	Н43=1*
195	П2 На 4 абонента тип (на 140 трубе)- 2шт*
196	Н43=2*
197	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
198	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
199	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*
200	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.*
201	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
202	С1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
203	С1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
204	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
205	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
206	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
207	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
208	П2Колодец диам.1500мм*
209	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*
210	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
211	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
212	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
213	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
214	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
215	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
216	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
217	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.)
218	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
219	C1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
220	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
221	E11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
222	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*
223	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*
224	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*
225	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
226	C1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
227	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
228	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
229	E11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
230	C1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
231	E11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
232	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.*
233	E11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
234	C1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
235	Н43=1*
236	П2 На 3 абонента тип (на 140 трубе)- 2шт*
237	Н43=2*
238	E11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
239	E11-160301-0202'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
240	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*
241	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.*
242	E11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
243	C1244-301-0401'3''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
244	C1244-302-0502'3''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
245	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
246	C1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
247	E11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
249	П2Колодец диам.1500мм*
250	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*
251	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
252	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
253	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
254	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
255	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
256	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
257	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
258	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
259	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
260	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
261	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
262	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
263	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*
264	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*
265	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*
266	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
267	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
268	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
269	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
270	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
271	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
272	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
273	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.*
274	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
275	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
276	Н43=1*
277	П2 На 2 абонента тип (на 140 трубе)- 4шт*
278	Н43=4*
279	Е11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
280	Е11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
281	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*
282	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.*
283	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
284	С1244-301-0401'2''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
285	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
286	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
287	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
288	Е11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
289	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
290	П2Колодец диам.1500мм*
291	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*
292	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
293	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
294	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
295	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
296	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
297	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
298	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
299	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
300	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
301	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
303	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
304	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*
305	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*
306	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
307	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
308	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
309	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
310	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
311	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
313	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
314	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.*
315	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
316	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
317	Н43=1*
318	П2 На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 60шт.*
319	Н43=60*
320	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
321	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
322	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*
323	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.*
324	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
325	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
326	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
327	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
328	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
329	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
330	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
331	П2Колодец диам.1500мм*
332	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*
333	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
334	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
335	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
336	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
337	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
338	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
339	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
340	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
341	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
342	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
343	E11-060301-0407(PC304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
344	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*
345	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*
346	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*
347	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
348	C1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
349	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
350	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*
351	E11-221201-0105(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
352	C1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
353	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
354	C1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,T до+75°C,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
355	E11-220801-0208(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
356	C1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
357	H43=1*
358	П2 На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 22шт.*
359	H43=22*
360	E11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
361	E11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
362	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*
363	C1242-303-0401'5''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,T до+120°C,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
364	E11-160901-0501(PC296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
365	C1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
366	C1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
367	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
368	C1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20x16 мм'шт.*
369	E11-220501-0407(PC296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
370	C1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x8,6 мм'м*
371	П2Колодец диам.1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	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*
373	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
374	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
375	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
376	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
377	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
378	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
379	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
380	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
381	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
382	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
383	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
384	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*
385	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*
386	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*
387	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
388	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
389	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
390	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
391	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
392	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
393	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
394	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.*
395	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
396	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
397	Н43=1*
398	П2 На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 15шт.*
399	Н43=15*
400	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
401	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
402	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
403	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.*
404	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
405	С1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
406	С1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
407	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
408	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
409	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
410	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
411	П2Колодец диам.1500мм*
412	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*
413	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
414	С1225-101-0109'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
415	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
416	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
417	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
418	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
419	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
420	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
421	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
422	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
423	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
424	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*
425	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*
426	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
427	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
428	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
429	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
430	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
431	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
432	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
433	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
434	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
435	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
436	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
437	Н43=1*
438	П2 На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 7шт.*
439	Н43=7*
440	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
441	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
442	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*
443	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.*
444	Е11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
445	С1244-301-0401'3''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
446	С1244-302-0502'3''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
447	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
448	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
449	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
450	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
451	П2Колодец диам.1500мм*
452	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*
453	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
454	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
455	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
456	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
457	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
458	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
459	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
460	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
461	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
462	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство'$м^3$*
463	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
464	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*
465	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
466	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*
467	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
468	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
469	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
470	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
471	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
472	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
473	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
474	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.*
475	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
476	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
477	Н43=1*
478	П2 На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт.*
479	Н43=9*
480	Е11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
481	Е11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
482	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*
483	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.*
484	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
485	С1244-301-0401'2''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
486	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
487	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
488	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
489	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
490	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
491	П2Колодец диам.1500мм*
492	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*
493	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
494	С1225-101-0109'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
495	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
496	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
497	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
498	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
499	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
500	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
501	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
502	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
503	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
504	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*
505	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*
506	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*
507	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
508	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
509	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
510	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
511	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
512	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
513	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
514	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.*
515	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
516	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
517	Н43=1*
518	П2 На 6 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт*
519	Н43=1*
520	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
521	Е11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
522	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*
523	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.*
524	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
525	С1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
526	С1244-302-0502'6''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
527	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
528	С1241-210-0801'6''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
529	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
530	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
531	П2Колодец диам.1500мм*
532	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*
533	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
534	С1225-101-0109'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
535	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
536	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
537	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
538	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
539	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
540	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
541	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
542	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
543	С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм'шт.*
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)'(9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
552	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 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 Водомерный узел 4шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
561	Н43=4*
562	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*
563	С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
564	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
565	С1241-101-0204'0,229+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
566	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.*
567	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
568	С1261-301-0253'1''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм'шт.*
569	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.*
570	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.*
571	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
572	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.*
573	Н43=1*
574	П2 Насосная установка*
575	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*
576	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946РС286119)'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
577	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.*
578	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*
579	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 (1-очередь)

Шифр стройки 153-2022

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	765662,280	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182255,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	95,974	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	209742		247,07	232,76	51820956	48819548	--	11468693	68352820
		НР - 72%; СП - 8%				14,31	61,64	3001408	12928497		5063172	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	1866,7038	1605,00		2996060				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	3943,1496							
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	3948,854582		12363,00		48819689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	3948,854582		3274,00		12928550			
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	6292,26		4706,92	--	29617164	--	--	21324343	55016815
		НР - 72%; СП - 8%				4706,92	--	29617164	--		4075308	

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	15983,59885	1853,00		29617609				
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	171,92		6363,95	305,33	1094090	52492	695932	357502	1567719
		НР - 99%; СП - 8%				2010,62	89,85	345666	15447		116127	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	196,401408	1760,00		345666				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	6,7393							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	6,739264		7789,00		52492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	6,739264		2292,00		15446			
3.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	189,112	3680,00				695932		
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	7521,5		1667,79	--	12544282	--	--	9031892	23302283
		НР - 72%; СП - 8%				1667,79	--	12544282	--		1726109	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	8187,9049	1532,00		12543870				
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**	196203		61,86	61,86	12137118	12137118	--	2923425	16265229
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,69	--	4059440		1204686	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1765,827							
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	1771,163722		6853,00		12137785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	1771,163722		2292,00		4059507			
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**	196203		137,10	115,45	26899431	22651636	647470	7016219	36629138
		НР - 72%; СП - 8%				18,35	31,32	3600325	6145078		2713487	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	2687,9811	1343,00		3609959				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	2687,9811							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	2680,917792		8449,00		22651074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	2680,917792		2292,00		6144664			
7.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	19620,3	33,00				647470		
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	196203		302,47	140,03	59345521	27474306	--	32465710	99157072
		НР - 72%; СП - 8%				162,44	67,38	31871215	13220158		7345840	

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	23740,563	1343,00		31883576				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	5768,3682							
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	5768,3682		4695,00		27082489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	5768,3682		2292,00		13221100			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	23073,4728		17,00		392249			
		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**	**8,212**		**844133,55**	**399292,98**	**6932025**	**3278994**	**--**	**4612414**	**12467995**
		НР - 99%; СП - 8%				**444840,57**	**122500,46**	**3653031**	**1005974**		**923555**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,0896	1832,011795	1994,00		3653032				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9506	377,3463							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	241,764828		4646,00		1123239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	241,764828		2292,00		554125			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,356096	68,62026		16230,00		1113707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,356096	68,62026		3912,00		268442			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	66,961042		6605,00		442278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,154048	66,961042		2739,00		183406			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	66,961042		927,00		62073			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69,953296	574,456467		613,00		352142			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,305296	536,287091		346,00		185555			
10	**241-201-0615 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**8294,12**		**3946,00**	**--**	**32728598**	**--**	**32728598**	**--**	**35346886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2618288**	
11	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**8,212**		**175691,81**	**--**	**1442781**	**--**	**352586**	**1079293**	**2723840**
		НР - 99%; СП - 8%				**132756,29**	**--**	**1090195**	**--**		**201766**	
11.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	568,401792	1918,00		1090195				
11.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,044345	351023,00				15566		
11.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	886,896	380,00				337020		
12	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**8212**		**218,10**	**1,53**	**1791037**	**12564**	**513332**	**1239848**	**3273385**
		НР - 98%; СП - 8%				**154,06**	**--**	**1265141**	**--**		**242500**	
12.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	436,0572	2901,00		1265002				
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	130,5708		96,00		12535			
12.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	1,6424	423,00				695		
12.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	1,6424	692,00				1137		
12.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	1338,556	380,00				508651		

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	4,106	692,00				2841		
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	13,171		720581,23	319200,51	9490775	4204190	--	6614888	17394117
		НР - 99%; СП - 8%				401380,72	105923,62	5286585	1395120		1288453	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	2651,245908	1994,00		5286584				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	548,7763							
13.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	387,75993		4646,00		1801533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	387,75993		2292,00		888746			
13.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	55,713541		16230,00		904231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	55,713541		3912,00		217951			
13.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	105,30225		6605,00		695521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	105,30225		2739,00		288423			
13.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	105,30225		927,00		97615			
13.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	757,530381		613,00		464366			
13.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	696,311573		346,00		240924			
14	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	13302,71		2466,00	--	32804483	--	32804483	--	35428842
		СП - 8%				--	--	--	--		2624359	
15	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	13,171		129315,14	--	1703210	--	246099	1442540	3397410
		НР - 99%; СП - 8%				110630,24	--	1457111	--		251660	
15.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	759,70328	1918,00		1457111				
15.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,030952	351023,00				10865		
15.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	619,037	380,00				235234		
16	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Испытание гидравлическое**	м трубопровода	13171		170,60	1,53	2246973	20152	197697	1988558	4574420
		НР - 98%; СП - 8%				154,06	--	2029124	--		338890	
16.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	699,3801	2901,00		2028902				
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	209,4189		96,00		20104			
16.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	2,6342	423,00				1114		
16.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	2,6342	692,00				1823		
16.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	500,498	380,00				190189		
16.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	6,5855	692,00				4557		
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	0,106		683502,34	297311,93	72451	31515	--	51466	133830
		НР - 99%; СП - 8%				386190,41	104237,76	40936	11049		9913	

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	20,928523	1956,00		40936				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,1867	4,3658							
17.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	3,120686		4646,00		14499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	3,120686		2292,00		7153			
17.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,910816	0,414546		16230,00		6728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,910816	0,414546		3912,00		1622			
17.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	0,830553		6605,00		5486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,835408	0,830553		2739,00		2275			
17.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	0,830553		927,00		770			
17.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,323888	5,440332		613,00		3335			
17.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,675888	4,947644		141,00		698			
18	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	107,06		829,00	--	88753	--	88753	--	95853
		СП - 8%				--	--	--	--		7100	
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	23,77		675291,44	292575,06	16051678	6954510	--	11447876	29699518
		НР - 99%; СП - 8%				382716,38	103758,63	9097168	2466343		2199964	
19.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6628	4650,904756	1956,00		9097170				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,0506	975,7728							
19.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	699,799069		4646,00		3251266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	699,799069		2292,00		1603939			
19.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,820096	90,803682		16230,00		1473744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,820096	90,803682		3912,00		355224			
19.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	185,169441		6605,00		1223044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,790048	185,169441		2739,00		507179			
19.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	185,169441		927,00		171652			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447456	1127,826029		613,00		691357			
19.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799456	1017,343069		141,00		143445			
20	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	24007,7		204,00	--	4897571	--	4897571	--	5289377
		СП - 8%				--	--	--	--		391806	
21	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	23,876		115321,34	--	2753412	--	112004	2614994	5797878
		НР - 99%; СП - 8%				110630,24	--	2641408	--		429472	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	1377,16768	1918,00		2641408				
21.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,014087	351023,00				4945		
21.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	281,7368	380,00				107060		

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**	м трубопровода	23876		159,96	1,53	3819205	36530	104338	3604798	8018038
		НР - 98%; СП - 8%				154,06	--	3678337	--		594035	
22.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1267,8156	2901,00		3677933				
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	379,6284		96,00		36444			
22.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	4,7752	423,00				2020		
22.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	4,7752	692,00				3304		
22.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	238,76	380,00				90729		
22.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	11,938	692,00				8261		
23	1122-0501-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0456		2200633,34	1569362,52	100349	71563	--	47073	159216
		НР - 99%; СП - 8%				631270,82	411462,54	28786	18763		11794	
23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,436	13,426282	2144,00		28786				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,8659	5,6939							
23.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,342484		4646,00		6237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,342484		2292,00		3077			
23.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,430304	3,211622		16230,00		52125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,430304	3,211622		3912,00		12564			
23.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,995152	1,139779		6605,00		7528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,995152	1,139779		2739,00		3122			
23.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,995152	1,139779		927,00		1057			
23.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	107,24	4,890144		613,00		2998			
23.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	102,592	4,678195		346,00		1619			
24	241-201-0621 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	м	46,056		15724,00	--	724185	--	724185	--	782120
		СП - 8%				--	--	--	--		57935	
25	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0594		1819449,31	1309599,21	108075	77790	--	50673	171448
		НР - 99%; СП - 8%				509850,10	351853,65	30285	20900		12700	
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8032	14,12551	2144,00		30285				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,3791	6,4971							
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	55,775104	3,313041		16230,00		53771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,775104	3,313041		3912,00		12961			
25.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	1,435315		6605,00		9480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,163552	1,435315		2739,00		3931			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	1,435315		927,00		1331			
25.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,925296	5,400963		613,00		3311			
25.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	86,277296	5,124871		346,00		1773			
26	241-201-0618 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	м	59,994		8174,00	--	490391	--	490391	--	529622
		СП - 8%				--	--	--	--		39231	
27	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0594		844133,55	399292,98	50142	23718	--	33363	90185
		НР - 99%; СП - 8%				444840,57	122500,46	26424	7277		6680	
27.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,0896	13,251522	1994,00		26424				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9506	2,7295							
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	8,356096	0,496352		16230,00		8056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,356096	0,496352		3912,00		1942			
27.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	0,48435		6605,00		3199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,154048	0,48435		2739,00		1327			
27.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	0,48435		927,00		449			
27.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69,953296	4,155226		613,00		2547			
27.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,305296	3,879135		346,00		1342			
28	241-201-0615 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	м	59,994		3946,00	--	236736	--	236736	--	255675
		СП - 8%				--	--	--	--		18939	
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	211		33298,83	12976,91	7026053	2738128	3728594	1113417	8790629
		НР - 99%; СП - 8%				2650,86	2679,30	559331	565332		651159	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1348	239,4428	2336,00		559338				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,922	194,542							
29.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,220192	46,460512		1270,00		59005			
29.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00392	0,82712		4866,00		4025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,82712		2292,00		1896			
29.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141456	29,847216		4646,00		138670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141456	29,847216		2292,00		68410			
29.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017472	3,686592		45,00		166			
29.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	0,898016		6605,00		5931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,898016		2739,00		2460			
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	0,82712		11180,00		9247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,82712		3274,00		2708			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013664	2,883104		7946,00		22909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	2,883104		2739,00		7897			
29.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	33,628336		10125,00		340487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	33,628336		2739,00		92108			
29.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111664	23,561104		7608,00		179253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111664	23,561104		3274,00		77139			
29.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009632	2,032352		8449,00		17171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	2,032352		2292,00		4658			
29.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,449008		4666,00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,449008		2292,00		1029			
29.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	0,898016		927,00		832			
29.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,010192	2,150512		9255,00		19903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	2,150512		2739,00		5890			
29.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034272	7,231392		613,00		4433			
29.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	32,02136		52684,00		1687013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	64,04272		3274,00		209676			
29.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,158256	33,392016		6749,00		225363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158256	33,392016		2739,00		91461			
29.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013664	2,883104		5578,00		16082			
29.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	3,5448		536,00		1900			
29.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	2,3632		1091,00		2578			
29.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,013664	2,883104		369,00		1064			
29.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	3,165	2060,00				6520		
29.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648	136,728	33,00				4512		
29.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	27,43	1137,00				31188		
29.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,978	3793,358	396,00				1502170		
29.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,429	301,519	7244,00				2184204		
30	**241-102-0243 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x9,0 мм**	**м**	**211,844**		**38731,00**	**--**	**8204930**	**--**	**8204930**	**--**	**8861324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656394**	
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**	**246**		**33298,83**	**12976,91**	**8191512**	**3192320**	**4347080**	**1298108**	**10248790**
		НР - 99%; СП - 8%				**2650,86**	**2679,30**	**652112**	**659108**		**759171**	
31.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1348	279,1608	2336,00		652120				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,922	226,812							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,220192	54,167232		1270,00		68792			
31.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00392	0,96432		4866,00		4692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,96432		2292,00		2210			
31.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141456	34,798176		4646,00		161672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141456	34,798176		2292,00		79757			
31.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017472	4,298112		45,00		193			
31.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,046976		6605,00		6915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,046976		2739,00		2868			
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	0,96432		11180,00		10781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,96432		3274,00		3157			
31.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013664	3,361344		7946,00		26709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3,361344		2739,00		9207			
31.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	39,206496		10125,00		396966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	39,206496		2739,00		107387			
31.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111664	27,469344		7608,00		208987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111664	27,469344		3274,00		89935			
31.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009632	2,369472		8449,00		20020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	2,369472		2292,00		5431			
31.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,523488		4666,00		2443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,523488		2292,00		1200			
31.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	1,046976		927,00		971			
31.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,010192	2,507232		9255,00		23204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	2,507232		2739,00		6867			
31.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034272	8,430912		613,00		5168			
31.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	37,33296		52684,00		1966850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	74,66592		3274,00		244456			
31.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,158256	38,930976		6749,00		262745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158256	38,930976		2739,00		106632			
31.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013664	3,361344		5578,00		18750			
31.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	4,1328		536,00		2215			
31.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	2,7552		1091,00		3006			
31.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,013664	3,361344		369,00		1240			
31.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	3,69	2060,00				7601		
31.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,648	159,408	33,00				5260		
31.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	31,98	1137,00				36361		
31.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,978	4422,588	396,00				1751345		
31.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,429	351,534	7244,00				2546512		

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	246,984		44556,00	--	11004619	--	11004619	--	11884989
		СП - 8%				--	--	--	--		880370	
33	1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	23		88580,58	32544,25	2037353	748518	1168882	250215	2470573
		НР - 99%; СП - 8%				5215,36	5773,43	119953	132789		183005	
33.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3503	54,0569	2219,00		119952				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9375	44,5625							
33.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,317184	7,295232		1270,00		9265			
33.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,011424	0,262752		4866,00		1279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	0,262752		2292,00		602			
33.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,310912	7,150976		4646,00		33223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,310912	7,150976		2292,00		16390			
33.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028448	0,654304		45,00		29			
33.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,121072		6605,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,121072		2739,00		332			
33.8	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	0,011424	0,262752		11180,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	0,262752		3274,00		860			
33.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,039536	0,909328		7946,00		7226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039536	0,909328		2739,00		2491			
33.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,356832	8,207136		10125,00		83097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	8,207136		2739,00		22479			
33.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158032	3,634736		7608,00		27653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158032	3,634736		3274,00		11900			
33.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027888	0,641424		8449,00		5419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027888	0,641424		2292,00		1470			
33.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,139104		4666,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,139104		2292,00		319			
33.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,121072		927,00		112			
33.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,026544	0,610512		9255,00		5650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026544	0,610512		2739,00		1672			
33.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,062048	1,427104		613,00		875			
33.17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,313376	7,207648		70593,00		508809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,626752	14,415296		3593,00		51794			
33.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,356832	8,207136		6749,00		55390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	8,207136		2739,00		22479			
33.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,039536	0,909328		5578,00		5072			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0336	0,7728		536,00		414			
33.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	0,2576		1091,00		281			
33.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,039536	0,909328		369,00		336			
33.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,026	0,598	2060,00				1232		
33.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,874	43,102	33,00				1422		
33.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	3,45	1137,00				3923		
33.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	52,009	1196,207	396,00				473698		
33.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,133	95,059	7244,00				688607		
34	**241-102-0259 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм**	**м**	**23,092**		**93005,00**	**--**	**2147671**	**--**	**2147671**	**--**	**2319485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171814**	
35	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**7**		**2963,26**	**52,26**	**20743**	**366**	**6365**	**14050**	**37576**
		НР - 99%; СП - 8%				**2001,75**	**25,67**	**14012**	**180**		**2783**	
35.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	6,8992	2031,00		14012				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0784							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0784		4666,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0784		2292,00		180			
35.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,35	589,00				206		
35.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0056	1099752,00				6159		
36	**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.**	**7**		**28247,00**	**--**	**197729**	**--**	**197729**	**--**	**213547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15818**	
37	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**194**		**5049,92**	**156,78**	**979684**	**30415**	**331455**	**626426**	**1734598**
		НР - 99%; СП - 8%				**3184,61**	**77,01**	**617814**	**14940**		**128488**	
37.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	304,192	2031,00		617814				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	6,5184							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	6,5184		4666,00		30415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	6,5184		2292,00		14940			
37.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	19,4	589,00				11427		
37.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,291	1099752,00				320028		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	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.	194		56489,00	--	10958866	--	10958866	--	11835575
		СП - 8%				--	--	--	--		876709	
39	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	148		7398,65	365,81	1095000	54140	366795	693652	1931745
		НР - 99%; СП - 8%				4554,49	179,69	674065	26594		143092	
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	319,9168	2107,00		674065				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	11,6032							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	11,6032		4666,00		54141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	11,6032		2292,00		26595			
39.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	14,8	589,00				8717		
39.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,3256	1099752,00				358079		
40	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.	148		95358,00	--	14112984	--	14112984	--	15242023
		СП - 8%				--	--	--	--		1129039	
41	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	$м^3$	31,41		43723,78	1654,68	1373364	51974	1060256	257590	1761430
		НР - 91%; СП - 8%				8313,72	698,24	261134	21932		130476	
41.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	138,606048	1884,00		261134				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	8,0378							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	7,387632		49,00		362			
41.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	7,03584		6474,00		45550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	7,03584		2739,00		19271			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,094984		7789,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,094984		2292,00		218			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,369382		7608,00		2810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,369382		3274,00		1209			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,538242		4666,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,538242		2292,00		1234			
41.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	32,0382	27994,00				896877		
41.9	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	0,216729	124270,00				26933		
41.10	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	0,025128	165331,00				4154		
41.11	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	0,06282	165331,00				10386		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.12	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	0,216729	165331,00				35832		
41.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,015705	65145,00				1023		
41.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,549675	33,00				18		
41.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	15,54795	3089,00				48028		
41.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	12,564	2172,00				27289		
41.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	11,6217	836,00				9716		
42	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные.Установка**	**шт.**	**58**		**7351,50**	**327,20**	**426387**	**18977**	**180650**	**233125**	**712273**
		НР - 99%; СП - 8%				**3909,65**	**150,35**	**226760**	**8720**		**52761**	
42.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	118,2272	1918,00		226760				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	3,248							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	1,2992		7608,00		9884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	1,2992		3274,00		4254			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	1,9488		4666,00		9093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	1,9488		2292,00		4467			
42.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3,48	589,00				2050		
42.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,1624	1099752,00				178600		
43	**244-404-0109 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**58**		**84665,00**	**--**	**4910570**	**--**	**4910570**	**--**	**5303416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392846**	
44	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.**	**Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/**	**шт.**	**58**		**1829,04**	**--**	**106084**	**--**	**20115**	**92847**	**214846**
		НР - 108%; СП - 8%				**1482,23**	**--**	**85969**	**--**		**15915**	
44.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	44,8224	1918,00		85969				
44.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,02784	722519,00				20115		
45	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/**	**100 шт.**	**0,58**		**152037,00**	**--**	**88181**	**--**	**88181**	**--**	**95236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7055**	
46	**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/**	**$м^3$**	**2,9**		**43723,78**	**1654,68**	**126799**	**4799**	**97890**	**23783**	**162628**
		НР - 91%; СП - 8%				**8313,72**	**698,24**	**24110**	**2025**		**12047**	
46.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	12,79712	1884,00		24110				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,7421							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,68208		49,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,6496		6474,00		4206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,6496		2739,00		1779			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00877		7789,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00877		2292,00		20			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,034104		7608,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,034104		3274,00		112			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,049694		4666,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,049694		2292,00		114			
46.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,958	27994,00				82806		
46.9	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	0,02001	124270,00				2487		
46.10	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	0,00232	165331,00				384		
46.11	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	0,0058	165331,00				959		
46.12	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	0,02001	165331,00				3308		
46.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00145	65145,00				94		
46.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,05075	33,00				2		
46.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,4355	3089,00				4434		
46.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,16	2172,00				2520		
46.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,073	836,00				897		
47	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	1,716		137556,19	5487,22	236046	9416	71439	158218	425805
		НР - 99%; СП - 8%				90437,54	2695,39	155191	4625		31541	
47.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	80,912832	1918,00		155191				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	2,018							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	2,018016		4666,00		9416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	2,018016		2292,00		4625			
47.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,039931	1789060,00				71440		
48	241-505-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	шт.	3		207562,00	--	622686	--	622686	--	672501
		СП - 8%				--	--	--	--		49815	
49	241-509-0102 РСНБ РК 2022	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	шт.	1		105012,00	--	105012	--	105012	--	113413
		СП - 8%				--	--	--	--		8401	
50	241-515-0201 РСНБ РК 2022	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	шт.	36		151884,00	--	5467824	--	5467824	--	5905250
		СП - 8%				--	--	--	--		437426	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	5		204015,00	--	1020075	--	1020075	--	1101681
		СП - 8%				--	--	--	--		81606	
52	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	1,2535		126812,00	23487,45	158959	29442	41465	98252	277788
		НР - 99%; СП - 8%				70244,83	8929,04	88052	11193		20577	
52.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,624	45,908184	1918,00		88052				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0128	3,7765							
52.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,7472	2,190115		9535,00		20883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7472	2,190115		3274,00		7170			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3136	0,393098		7608,00		2991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,393098		3274,00		1287			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,952	1,193332		4666,00		5568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,952	1,193332		2292,00		2735			
52.6	261-107-0447	Каболка	т	0,01849	0,023177	1789060,00				41465		
53	241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	5		186582,00	--	932910	--	932910	--	1007543
		СП - 8%				--	--	--	--		74633	
54	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	1		105012,00	--	105012	--	105012	--	113413
		СП - 8%				--	--	--	--		8401	
55	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	12		187216,00	--	2246592	--	2246592	--	2426319
		СП - 8%				--	--	--	--		179727	
56	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	5		204015,00	--	1020075	--	1020075	--	1101681
		СП - 8%				--	--	--	--		81606	
57	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	0,41592		2040484,21	842630,67	848678	350467	99234	513651	1471315
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	398977	119862		108986	
57.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	145,665166	2739,00		398977				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	43,9278							
57.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	42,907638		8057,00		345707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	42,907638		2739,00		117524			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	1,020169		4666,00		4760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	1,020169		2292,00		2338			
57.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	37,4328	2651,00				99234		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	47	10599,00	--	498153	--	498153	--	538005
		СП - 8%			--	--	--	--		39852	
59	241-113-0118 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	20	5554,00	--	111080	--	111080	--	119966
		СП - 8%			--	--	--	--		8886	
60	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.	36	4137,00	--	148932	--	148932	--	160847
		СП - 8%			--	--	--	--		11915	
61	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	
62	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.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
63	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	
64	241-117-0418 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	1	1239,00	--	1239	--	1239	--	1338
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
65	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	658	4063,59	189,92	2673842	124968	732195	1815231	4848196
		НР - 99%; СП - 8%			2760,91	25,67	1816679	16891		359123	
65.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008 663,264	2739,00		1816680				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112 7,3696							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712 375,8496		241,00		90580			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112 7,3696		4666,00		34387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112 7,3696		2292,00		16891			
65.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44 289,52	2529,00				732196		
66	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	658	7884,00	--	5187672	--	5187672	--	5602686
		СП - 8%			--	--	--	--		415014	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	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	763		2671,19	97,17	2038118	74141	559592	1390339	3702732
		НР - 99%; СП - 8%				1840,61	--	1404385	--		274276	
67.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	512,736	2739,00		1404384				
67.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	307,6416		241,00		74142			
67.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	221,27	2529,00				559592		
68	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	763		4156,00	--	3171028	--	3171028	--	3424710
		СП - 8%				--	--	--	--		253682	
69	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	21		1283,15	48,59	26946	1020	5311	20409	51143
		НР - 99%; СП - 8%				981,66	--	20615	--		3788	
69.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	7,5264	2739,00		20615				
69.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	4,2336		241,00		1020			
69.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2,1	2529,00				5311		
70	241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	21		2907,00	--	61047	--	61047	--	65931
		СП - 8%				--	--	--	--		4884	
71	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.	152		3260,07	401,83	495531	61078	--	430803	1000440
		НР - 99%; СП - 8%				2858,24	4,62	434452	702		74106	
71.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	206,188	2107,00		434438				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,304							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,306432		4666,00		1430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,306432		2292,00		702			
71.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	65,270016		613,00		40011			
71.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	56,758016		346,00		19638			
72	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	шт.	152		2984,00	--	453568	--	453568	--	489853
		СП - 8%				--	--	--	--		36285	
73	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.	196		2242,04	288,57	439440	56560	--	379401	884348

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	382880	353		65507	
73.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	181,7116	2107,00		382866				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1568							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,153664		4666,00		717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,153664		2292,00		352			
73.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	62,190016		613,00		38122			
73.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	51,214016		346,00		17720			
74	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	196		1503,00	--	294588	--	294588	--	318155
		СП - 8%				--	--	--	--		23567	
75	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.	2		2046,80	176,15	4094	352	--	3705	8423
		НР - 99%; СП - 8%				1870,65	0,51	3741	1		624	
75.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	1,7756	2107,00		3741				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
75.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000448		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000448		2292,00		1			
75.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	0,485408		613,00		298			
75.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	0,373408		141,00		53			
76	241-214-0105 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	2		797,00	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
		Колодец ж/б диам.1500мм -132шт										
77	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	196,165		69510,14	16441,13	13635457	3225175	3746679	8008212	23375163
		НР - 99%; СП - 8%				33969,38	7266,84	6663603	1425500		1731494	
77.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	3053,89672	2182,00		6663603				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	490,1575							
77.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	32,736015		1013,00		33162			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	307,58672		7608,00		2340120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	307,58672		3274,00		1007039			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	182,574689		4666,00		851893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	182,574689		2292,00		418461			
77.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	19,812665	29204,00				578609		
77.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,96165	26634,00				52247		
77.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	17,65485	24561,00				433621		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	4139,0815	279,00				1154804		
77.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,021578	65145,00				1406		
77.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,78466	1789060,00				1403804		
77.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,060811	33,00				2		
77.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	15,6932	836,00				13120		
77.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	392,33	278,00				109068		
78	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	132		33385,00	--	4406820	--	4406820	--	4759366
		СП - 8%				--	--	--	--		352546	
79	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	231		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
80	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	шт.	164		29522,00	--	4841608	--	4841608	--	5228937
		СП - 8%				--	--	--	--		387329	
81	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	132		33157,00	--	4376724	--	4376724	--	4726862
		СП - 8%				--	--	--	--		350138	
82	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	132		5561,00	--	734052	--	734052	--	792776
		СП - 8%				--	--	--	--		58724	
83	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	132		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
84	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	89		19329,00	--	1720281	--	1720281	--	1857903
		СП - 8%				--	--	--	--		137622	
85	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	комплект	43		36676,00	--	1577068	--	1577068	--	1703233
		СП - 8%				--	--	--	--		126165	
86	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5**	т	2,37144		1074856,00	--	2548957	--	2548957	--	2752874
		СП - 8%				--	--	--	--		203917	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	68,77176		147,08	3,41	10115	235	4284	3884	15119
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	5596	34		1120	
87.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,152556	2602,00		5601				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0138							
87.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00729		34,00		0			
87.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00729		7789,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00729		2292,00		17			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00729		4666,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00729		2292,00		17			
87.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,816458		176,00		144			
87.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001032	380806,00				393		
87.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,006189	628768,00				3892		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	68,77176		255,78	5,07	17590	349	10697	4561	23923
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	6544	67		1772	
88.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	3,108484	2107,00		6550				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0275							
88.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,01458		34,00		1			
88.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01458		7789,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,01458		2292,00		33			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01458		4666,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,01458		2292,00		33			
88.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,947675		176,00		167			
88.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001926	612933,00				1180		
88.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,012379	768895,00				9518		
		Колодец прямоугольный 2500х2000 -3шт.										
89	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	2,625		31736,45	1966,48	83308	5162	71776	6909	97434
		НР - 91%; СП - 8%				2426,76	465,40	6370	1222		7217	
89.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	3,969	1605,00		6370				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,5331							
89.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,5292		9654,00		5109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,5292		2292,00		1213			
89.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,4112		25,00		35			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,003822		4666,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,003822		2292,00		9			
89.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,6775	26807,00				71776		
89.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00525	33,00				0		
90	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	23,07		105550,00	6507,41	2435039	150126	1726915	626196	3306133
		НР - 99%; СП - 8%				24187,15	3230,31	557998	74523		244899	
90.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1584	234,354288	2381,00		557998				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2242	28,2423							
90.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9128	21,058296		49,00		1032			
90.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28448	6,562954		1013,00		6648			
90.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,03696	0,852667		87,00		74			
90.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,47824	11,032997		2967,00		32735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47824	11,032997		2292,00		25288			
90.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43232	9,973622		7608,00		75879			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43232	9,973622		3274,00		32654			
90.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	7,234752		4666,00		33757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	7,234752		2292,00		16582			
90.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,127	2,92989	27994,00				82019		
90.10	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,775	17,87925	29204,00				522146		
90.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	0,36912	26634,00				9831		
90.12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,058	1,33806	24561,00				32864		
90.13	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,19	4,3833	556,00				2437		
90.14	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	$м^3$	0,0012	0,027684	165331,00				4577		
90.15	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	$м^3$	0,041	0,94587	165331,00				156382		
90.16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34	784,38	279,00				218842		
90.17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	0,013842	65145,00				902		
90.18	261-107-0447	Каболка	т	0,0043	0,099201	1789060,00				177477		
90.19	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,234	5,39838	87335,00				471468		
90.20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00165	0,038066	33,00				1		
90.21	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15	3,4605	5596,00				19365		
90.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,4614	836,00				386		
90.23	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,4	101,508	278,00				28219		
91	212-101-2001 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	$м^3$	17,25		31006,00	--	534854	--	534854	--	577642
		СП - 8%				--	--	--	--		42788	
92	225-202-1103 РСНБ РК 2022	**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)**	$м^3$	5,61		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
93	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	3		5561,00	--	16683	--	16683	--	18018
		СП - 8%				--	--	--	--		1335	
94	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
95	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	3		19329,00	--	57987	--	57987	--	62626
		СП - 8%				--	--	--	--		4639	
96	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-2**	т	0,08022		1074856,00	--	86225	--	86225	--	93123
		СП - 8%				--	--	--	--		6898	
97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,32638		147,08	3,41	342	8	145	131	511

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	189	1		38	
97.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,072816	2602,00		189				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
97.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000247		34,00		0			
97.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000247		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000247		2292,00		1			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000247		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000247		2292,00		1			
97.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,027619		176,00		5			
97.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000035	380806,00				13		
97.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000209	628768,00				132		
98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,32638		255,78	5,07	595	12	362	154	809
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	221	2		60	
98.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,105152	2107,00		222				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
98.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000493		34,00		0			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000493		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000493		2292,00		1			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000493		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000493		2292,00		1			
98.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,032058		176,00		6			
98.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000065	612933,00				40		
98.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000419	768895,00				322		
99	261-107-0982 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	т	0,26649		694126,00	--	184978	--	184978	--	199776
		СП - 8%				--	--	--	--		14798	
100	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Хомуты для крепления задвижек**	кг	1095,86		708,00	--	775869	--	775869	--	837939
		СП - 8%				--	--	--	--		62070	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					452124625	137468381	188170898	137645825	636953242
								126485344	44612563	--	47182793	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					444267410				
	Материалы		Тенге					20432274				
	Всего заработная плата		Тенге						164125305			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					166923264				
		Накладные расходы	Тенге					130812621				
		Сметная прибыль	Тенге					46007368				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					621087399				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									88494
		Сметная заработная плата	Тенге						164125305			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					7857215				
	Материалы		Тенге					815367				
	Всего заработная плата		Тенге						6972602			
		Накладные расходы	Тенге					6833204				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					1175425				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					15865844				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2403
		Сметная заработная плата	Тенге						6972602			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					636953243				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90897
		Сметная заработная плата	Тенге						171097907			
		РАЗДЕЛ 2. Водоразборные колодцы										
		На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 17шт.										
101	**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**	**13,6**		**5212,91**	**64,84**	**70896**	**882**	**55707**	**14380**	**92098**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**14307**	**367**		**6822**	
101.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	6,2424	2292,00		14308				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,155							
101.3	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	0,020182		9654,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,020182		2292,00		46			
101.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,010091		7608,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,010091		3274,00		33			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,125419		4666,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,125419		2292,00		287			
101.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,283995		88,00		25			
101.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0544	1054,00				57		
101.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000052	820690,00				42		
101.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,087856	312,00				27		
101.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00816	423,00				3		
101.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,08432	692,00				58		
101.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	13,6	4068,00				55325		
101.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,374	380,00				142		
101.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,07344	692,00				51		
102	**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**	**20,4**		**2294,11**	**36,89**	**46800**	**752**	**29346**	**16669**	**68547**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**16702**	**307**		**5078**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	7,28688	2292,00		16702				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1285							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.3	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	0,017299		9654,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,017299		2292,00		40			
102.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,015137		7608,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,015137		3274,00		50			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,095146		4666,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,095146		2292,00		218			
102.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,300574		88,00		26			
102.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0816	1054,00				86		
102.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000039	820690,00				32		
102.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,069768	312,00				22		
102.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01224	423,00				5		
102.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,10812	692,00				75		
102.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	20,4	1423,00				29029		
102.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,08976	380,00				34		
102.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,08976	692,00				62		
103	**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**	**0,034**		**408118,95**	**78609,40**	**13876**	**2673**	**4865**	**7360**	**22935**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**6338**	**1097**		**1699**	
103.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	2,661792	2381,00		6338				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,3995							
103.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,184688		9535,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,184688		3274,00		605			
103.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,408218		45,00		18			
103.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,234954		1013,00		238			
103.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,204109		2967,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,204109		2292,00		468			
103.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,010662		4666,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,010662		2292,00		24			
103.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	3,74	1098,00				4107		
103.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,0952	6864,00				653		
103.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000816	22383,00				18		
103.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0204	346,00				7		
103.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000136	590458,00				80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	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.	102		4729,00	--	482358	--	482358	--	520947
		СП - 8%				--	--	--	--		38589	
105	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	102		1038,83	49,46	105961	5045	2549	98829	221173
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	98367	2479		16383	
105.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	44,3292	2219,00		98366				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,0812							
105.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,0812		4666,00		5045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,0812		2292,00		2478			
105.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,02	423,00				431		
105.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,02	692,00				706		
105.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,04	692,00				1412		
106	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	102		25097,00	--	2559894	--	2559894	--	2764686
		СП - 8%				--	--	--	--		204792	
107	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.	102		21086,00	--	2150772	--	2150772	--	2322834
		СП - 8%				--	--	--	--		172062	
108	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34		2229,00	--	75786	--	75786	--	81849
		СП - 8%				--	--	--	--		6063	
109	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	102		545,00	--	55590	--	55590	--	60037
		СП - 8%				--	--	--	--		4447	
110	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0204		1842969,25	1324157,82	37597	27013	--	17634	59649
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	10584	7228		4418	
110.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	4,936451	2144,00		10584				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	2,2456							
110.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,600585		4646,00		2790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,600585		2292,00		1377			
110.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,147344		16230,00		18621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,147344		3912,00		4488			
110.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,497703		6605,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,497703		2739,00		1363			
110.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,497703		927,00		461			
110.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,965814		613,00		1205			
110.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	1,870995		346,00		647			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	20,4		6715,00	--	136986	--	136986	--	147945
		СП - 8%				--	--	--	--		10959	
		Колодец диам.1500мм										
112	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	24,99		36398,58	16271,32	909601	406620	8507	668486	1704334
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	494474	180764		126247	
112.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	247,980768	1994,00		494474				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	62,0802							
112.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,895642		284,00		254			
112.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,447821		2967,00		1329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,447821		2292,00		1026			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,69972		7789,00		5450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,69972		2292,00		1604			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	39,18432		7608,00		298114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	39,18432		3274,00		128289			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	21,747298		4666,00		101473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	21,747298		2292,00		49845			
112.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,2499	26634,00				6656		
112.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002749	65145,00				179		
112.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,007747	33,00				0		
112.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,9992	836,00				1671		
113	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	17		33385,00	--	567545	--	567545	--	612949
		СП - 8%				--	--	--	--		45404	
114	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	34		29522,00	--	1003748	--	1003748	--	1084048
		СП - 8%				--	--	--	--		80300	
115	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	17		33157,00	--	563669	--	563669	--	608763
		СП - 8%				--	--	--	--		45094	
116	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17		5561,00	--	94537	--	94537	--	102100
		СП - 8%				--	--	--	--		7563	
117	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	17		19329,00	--	328593	--	328593	--	354880
		СП - 8%				--	--	--	--		26287	
118	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,39984		1074856,00	--	429770	--	429770	--	464152
		СП - 8%				--	--	--	--		34382	
119	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,59536		147,08	3,41	1705	40	721	655	2549

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	944	6		189	
119.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,362935	2602,00		944				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
119.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001229		34,00		0			
119.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001229		7789,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001229		2292,00		3			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001229		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001229		2292,00		3			
119.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,13766		176,00		24			
119.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000174	380806,00				66		
119.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001044	628768,00				656		
120	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	11,59536		255,78	5,07	2966	59	1804	769	4034
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	1103	11		299	
120.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,52411	2107,00		1104				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0046							
120.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002458		34,00		0			
120.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002458		7789,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002458		2292,00		6			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002458		4666,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002458		2292,00		6			
120.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,159784		176,00		28			
120.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000325	612933,00				199		
120.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002087	768895,00				1605		
121	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	13,617		41057,13	12,72	559075	173	465924	87399	698192
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	92978	--		51718	
121.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	52,828513	1760,00		92978				
121.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	6,92833		25,00		173			
121.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	4,22127	3680,00				15534		
121.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,88934	27994,00				388818		
121.5	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	0,013617	82079,00				1118		
121.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	27,234	2214,00				60296		
121.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	4,76595	33,00				157		
122	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**	$м^3$	0,918		46270,67	2063,13	42476	1894	30919	9222	55834
		НР - 91%; СП - 8%				10525,98	513,85	9663	472		4136	
122.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	5,037984	1918,00		9663				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,2025							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,299811		49,00		15			
122.4	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	0,181059		9654,00		1748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,181059		2292,00		415			
122.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002776		7789,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002776		2292,00		6			
122.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,007608		7608,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,007608		3274,00		25			
122.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,011104		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,011104		2292,00		25			
122.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,93636	27994,00				26212		
122.9	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	0,006426	165331,00				1062		
122.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000753	65145,00				49		
122.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003892	33,00				0		
122.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,597618	3089,00				1846		
122.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,699516	2172,00				1519		
122.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2754	836,00				230		
123	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т		0,0812804	469623,91	2375,59	38171	194	--	34641	78637
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	37978	89		5825	
123.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	18,024742	2107,00		37978				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0328							
123.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,013655		7608,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,013655		3274,00		45			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,019117		4666,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,019117		2292,00		44			
124	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		0,0042704	495054,00	--	2114	--	2114	--	2283
		СП - 8%				--	--	--	--		169	
125	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		0,07701	534007,00	--	41124	--	41124	--	44414
		СП - 8%				--	--	--	--		3290	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$		2,3571316	255,78	5,07	603	12	367	156	820
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	224	2		61	
126.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,106542	2107,00		224				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
126.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,0005		34,00		0			
126.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0005		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0005		2292,00		1			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0005		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0005		2292,00		1			
126.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,032481		176,00		6			
126.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000066	612933,00				40		
126.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000424	768895,00				326		
127	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0023579		147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
127.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000074	2602,00		0				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
127.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
127.4	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		--			
127.5	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		--			
127.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000028		176,00		0			
127.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
127.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
128	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0107491		1528659,00	--	16432	--	16432	--	17747
		СП - 8%				--	--	--	--		1315	
129	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	0,0646		2040484,21	842630,67	131815	54434	15413	79779	228522
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	61968	18617		16928	
129.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	22,62447	2739,00		61968				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,8228							
129.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,664343		8057,00		53695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	6,664343		2739,00		18254			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,158451		4666,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,158451		2292,00		363			
129.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	5,814	2651,00				15413		
130	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	17		6233,00	--	105961	--	105961	--	114438
		СП - 8%				--	--	--	--		8477	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	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	34		4063,59	189,92	138162	6458	37833	93796	250515
		НР - 99%; СП - 8%				2760,91	25,67	93871	873		18557	
131.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	34,272	2739,00		93871				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,3808							
131.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	19,4208		241,00		4680			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,3808		4666,00		1777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,3808		2292,00		873			
131.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	14,96	2529,00				37834		
132	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	68		7884,00	--	536112	--	536112	--	579001
		СП - 8%				--	--	--	--		42889	
133	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.	17		5035,25	188,33	85599	3202	26584	55507	152394
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	55813	826		11289	
133.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	26,4894	2107,00		55813				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,3604							
133.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	6,307		241,00		1520			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,3604		4666,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,3604		2292,00		826			
133.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2,38	2529,00				6019		
133.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0187	1099752,00				20565		
134	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.	17		28247,00	--	480199	--	480199	--	518615
		СП - 8%				--	--	--	--		38416	
135	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.	34		3260,07	401,83	110842	13662	--	96364	223782
		НР - 99%; СП - 8%				2858,24	4,62	97180	157		16576	
135.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	46,121	2107,00		97177				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,068							
135.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,068544		4666,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,068544		2292,00		157			
135.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	14,599872		613,00		8950			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	12,695872		346,00		4393			
136	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**34**		**2984,00**	**--**	**101456**	**--**	**101456**	**--**	**109572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8116**	
		На 5 абонента тип (на 140 трубе)- 6шт.										
137	**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**	**4,8**		**5212,91**	**64,84**	**25022**	**311**	**19661**	**5075**	**32505**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**5050**	**129**		**2408**	
137.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	2,2032	2292,00		5050				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0547							
137.3	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	0,007123		9654,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,007123		2292,00		16			
137.4	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			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,044266		4666,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,044266		2292,00		101			
137.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,100234		88,00		9			
137.7	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		
137.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000018	820690,00				15		
137.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,031008	312,00				10		
137.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00288	423,00				1		
137.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,02976	692,00				21		
137.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4,8	4068,00				19526		
137.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,132	380,00				50		
137.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,02592	692,00				18		
138	**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**	**6**		**2294,11**	**36,89**	**13765**	**221**	**8632**	**4903**	**20161**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**4912**	**90**		**1493**	
138.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,1432	2292,00		4912				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0378							
138.3	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	0,005088		9654,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,005088		2292,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004452		7608,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004452		3274,00		15			
138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,027984		4666,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,027984		2292,00		64			
138.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,088404		88,00		8			
138.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,024	1054,00				25		
138.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	820690,00				9		
138.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02052	312,00				6		
138.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	423,00				2		
138.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	692,00				22		
138.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	6	1423,00				8538		
138.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0264	380,00				10		
138.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	692,00				18		
139	**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**	**0,0108**		**408118,95**	**78609,40**	**4408**	**849**	**1546**	**2338**	**7286**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**2013**	**348**		**540**	
139.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,84551	2381,00		2013				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,1269							
139.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,058666		9535,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,058666		3274,00		192			
139.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,129669		45,00		6			
139.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,074632		1013,00		76			
139.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,064835		2967,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,064835		2292,00		149			
139.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,003387		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,003387		2292,00		8			
139.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	1,188	1098,00				1304		
139.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,03024	6864,00				208		
139.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,000259	22383,00				6		
139.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00648	346,00				2		
139.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000043	590458,00				26		
140	**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.**	**30**		**4729,00**	**--**	**141870**	**--**	**141870**	**--**	**153220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11350**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	30		1038,83	49,46	31165	1484	750	29067	65051
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	28931	729		4819	
141.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	13,038	2219,00		28931				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,318							
141.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,318		4666,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,318		2292,00		729			
141.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,3	423,00				127		
141.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,3	692,00				208		
141.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,6	692,00				415		
142	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	30		25097,00	--	752910	--	752910	--	813143
		СП - 8%				--	--	--	--		60233	
143	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.	30		21086,00	--	632580	--	632580	--	683186
		СП - 8%				--	--	--	--		50606	
144	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	
145	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	30		545,00	--	16350	--	16350	--	17658
		СП - 8%				--	--	--	--		1308	
146	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	
146.1	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				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,3153							
146.3	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			
146.4	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			
146.5	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			
146.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,058081		927,00		54			
146.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	0,442087		613,00		271			
146.8	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			
147	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	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	
148.1	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				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	21,9106							
148.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,316109		284,00		90			
148.4	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			
148.5	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			
148.6	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			
148.7	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			
148.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0882	26634,00				2349		
148.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00097	65145,00				63		
148.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002734	33,00				0		
148.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,7056	836,00				590		
149	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6		33385,00	--	200310	--	200310	--	216335
		СП - 8%				--	--	--	--		16025	
150	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	
151	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	
152	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6		5561,00	--	33366	--	33366	--	36035
		СП - 8%				--	--	--	--		2669	
153	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6		19329,00	--	115974	--	115974	--	125252
		СП - 8%				--	--	--	--		9278	
154	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,14112		1074856,00	--	151684	--	151684	--	163819
		СП - 8%				--	--	--	--		12135	
155	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	
155.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,128095	2602,00		333				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000434		34,00		0			
155.4	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			
155.5	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			
155.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,048586		176,00		9			
155.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000061	380806,00				23		
155.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000368	628768,00				232		
156	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	
156.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,18498	2107,00		390				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
156.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000868		34,00		0			
156.4	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			
156.5	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			
156.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,056394		176,00		10			
156.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000115	612933,00				70		
156.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000737	768895,00				566		
157	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	
157.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	18,645358	1760,00		32816				
157.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,445293		25,00		61			
157.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,48986	3680,00				5483		
157.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,90212	27994,00				137230		
157.5	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		
157.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,612	2214,00				21281		
157.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,6821	33,00				56		
158	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	
159	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**	$м^3$	0,324		46270,67	2063,13	14992	668	10914	3255	19707
		НР - 91%; СП - 8%				10525,98	513,85	3410	166		1460	
159.1	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				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0715							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,105816		49,00		5			
159.4	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			
159.5	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			
159.6	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			
159.7	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			
159.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,33048	27994,00				9251		
159.9	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		
159.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000266	65145,00				17		
159.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001374	33,00				0		
159.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,210924	3089,00				652		
159.13	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		
159.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0972	836,00				81		
160	**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**	
160.1	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				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0116							
160.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004819		7608,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004819		3274,00		16			
160.4	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			
161	**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**	
162	**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**	
163	**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**	
163.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,037603	2107,00		79				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
163.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000176		34,00		0			
163.4	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			
163.5	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			
163.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,011464		176,00		2			
163.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000023	612933,00				14		
163.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00015	768895,00				115		
164	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	--	--		--	
164.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000026	2602,00		0				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
164.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
164.4	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		--			
164.5	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		--			
164.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,00001		176,00		0			
164.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
164.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
165	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	
166	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	
166.1	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				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,408							
166.3	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			
166.4	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			
166.5	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		
167	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	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	
168.1	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				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1344							
168.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	6,8544		241,00		1652			
168.4	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			
168.5	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		
169	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	
170	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	
170.1	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				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
170.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,226		241,00		536			
170.4	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			
170.5	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		
170.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	1099752,00				7258		
171	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	
172	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	
172.1	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				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024							
172.3	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			
172.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	5,152896		613,00		3159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.5	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			
173	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 4 абонента тип (на 140 трубе)- 2шт										
174	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**	
174.1	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				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0137							
174.3	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			
174.4	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			
174.5	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			
174.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,025058		88,00		2			
174.7	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		
174.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000005	820690,00				4		
174.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,007752	312,00				2		
174.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		
174.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00744	692,00				5		
174.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,2	4068,00				4882		
174.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,033	380,00				13		
174.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00648	692,00				4		
175	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**	**1,6**		**2294,11**	**36,89**	**3671**	**59**	**2302**	**1307**	**5377**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**1310**	**24**		**398**	
175.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,57152	2292,00		1310				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0101							
175.3	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	0,001357		9654,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001357		2292,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.4	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			
175.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,007462		4666,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,007462		2292,00		17			
175.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,023574		88,00		2			
175.7	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		
175.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	820690,00				2		
175.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,005472	312,00				2		
175.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
175.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00848	692,00				6		
175.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,6	1423,00				2277		
175.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00704	380,00				3		
175.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00704	692,00				5		
176	**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**	**0,0028**		**408118,95**	**78609,40**	**1143**	**220**	**401**	**606**	**1889**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**522**	**90**		**140**	
176.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,219206	2381,00		522				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0329							
176.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,01521		9535,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,01521		3274,00		50			
176.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,033618		45,00		2			
176.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,019349		1013,00		20			
176.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,016809		2967,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,016809		2292,00		39			
176.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000878		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000878		2292,00		2			
176.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,308	1098,00				338		
176.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,00784	6864,00				54		
176.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,000067	22383,00				2		
176.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00168	346,00				1		
176.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000011	590458,00				7		
177	**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.**	**8**		**4729,00**	**--**	**37832**	**--**	**37832**	**--**	**40859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3027**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	8		1038,83	49,46	8311	395	201	7751	17347
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	7715	194		1285	
178.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	3,4768	2219,00		7715				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
178.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		4666,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2292,00		194			
178.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
178.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
178.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	692,00				111		
179	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	8		25097,00	--	200776	--	200776	--	216838
		СП - 8%				--	--	--	--		16062	
180	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.	8		21086,00	--	168688	--	168688	--	182183
		СП - 8%				--	--	--	--		13495	
181	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	
182	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	8		545,00	--	4360	--	4360	--	4709
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
183	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0024		776568,86	356700,16	1864	856	--	1269	3383
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	1008	274		251	
183.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,505358	1994,00		1008				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,1051							
183.3	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			
183.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,015066		16230,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,015066		3912,00		59			
183.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,01936		6605,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,01936		2739,00		53			
183.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,01936		927,00		18			
183.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,147362		613,00		90			
183.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,136207		346,00		47			
184	241-201-0911 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	2,4		2093,00	--	5023	--	5023	--	5425
		СП - 8%				--	--	--	--		402	
		Колодец диам.1500мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185	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	
185.1	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				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	7,3035							
185.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,10537		284,00		30			
185.4	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			
185.5	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			
185.6	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			
185.7	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			
185.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0294	26634,00				783		
185.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000323	65145,00				21		
185.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000911	33,00				0		
185.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2352	836,00				197		
186	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		33385,00	--	66770	--	66770	--	72112
		СП - 8%				--	--	--	--		5342	
187	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	
188	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	
189	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		5561,00	--	11122	--	11122	--	12012
		СП - 8%				--	--	--	--		890	
190	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		19329,00	--	38658	--	38658	--	41751
		СП - 8%				--	--	--	--		3093	
191	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,04704		1074856,00	--	50561	--	50561	--	54606
		СП - 8%				--	--	--	--		4045	
192	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	
192.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
192.4	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			
192.5	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			
192.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
192.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
192.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
193	**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**	
193.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
193.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
193.4	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			
193.5	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			
193.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
193.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
193.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		
194	**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**	
194.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
194.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
194.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	3680,00				1828		
194.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,63404	27994,00				45743		
194.5	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		
194.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
194.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,5607	33,00				19		
195	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**1150,00**	**--**	**2300**	**--**	**2300**	**--**	**2484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
196	**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**	**$м^3$**	**0,108**		**46270,67**	**2063,13**	**4997**	**222**	**3638**	**1085**	**6569**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1137**	**55**		**487**	
196.1	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				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
196.4	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			
196.5	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			
196.6	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			
196.7	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			
196.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,11016	27994,00				3084		
196.9	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		
196.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
196.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000458	33,00				0		
196.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,070308	3089,00				217		
196.13	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		
196.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
197	**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**	
197.1	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				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
197.3	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			
197.4	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			
198	**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**	
199	**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**	
200	**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**	
200.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
200.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
200.4	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			
200.5	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			
200.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
200.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
200.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		
201	**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**	**--**	**--**		**--**	
201.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
201.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
201.4	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		--			
201.5	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		--			
201.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
201.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
201.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
202	**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**	
203	**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**	
203.1	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				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8027							
203.3	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			
203.4	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			
203.5	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		
204	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	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	4		4063,59	189,92	16254	760	4450	11035	29472
		НР - 99%; СП - 8%				2760,91	25,67	11044	103		2183	
205.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	4,032	2739,00		11044				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
205.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	2,2848		241,00		551			
205.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		4666,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		2292,00		103			
205.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	2529,00				4451		
206	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	8		7884,00	--	63072	--	63072	--	68118
		СП - 8%				--	--	--	--		5046	
207	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	
207.1	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				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
207.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
207.4	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			
207.5	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		
207.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
208	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	
209	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.	4		3260,07	401,83	13040	1607	--	11337	26327
		НР - 99%; СП - 8%				2858,24	4,62	11433	18		1950	
209.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	5,426	2107,00		11433				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008							
209.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,008064		4666,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,008064		2292,00		18			
209.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	1,717632		613,00		1053			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	1,493632		346,00		517			
210	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**4**		**2984,00**	**--**	**11936**	**--**	**11936**	**--**	**12891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
		На 3 абонента тип (на 140 трубе)- 2шт										
211	**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**	
211.1	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				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0137							
211.3	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			
211.4	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			
211.5	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			
211.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,025058		88,00		2			
211.7	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		
211.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000005	820690,00				4		
211.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,007752	312,00				2		
211.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		
211.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00744	692,00				5		
211.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,2	4068,00				4882		
211.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,033	380,00				13		
211.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00648	692,00				4		
212	**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**	
212.1	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				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0076							
212.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.4	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			
212.5	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			
212.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,017681		88,00		2			
212.7	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		
212.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
212.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,004104	312,00				1		
212.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		
212.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00636	692,00				4		
212.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,2	1423,00				1708		
212.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00528	380,00				2		
212.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00528	692,00				4		
213	**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**	
213.1	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				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0282							
213.3	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			
213.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,028815		45,00		1			
213.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,016585		1013,00		17			
213.6	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			
213.7	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			
213.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,264	1098,00				290		
213.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,00672	6864,00				46		
213.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,000058	22383,00				1		
213.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00144	346,00				1		
213.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,00001	590458,00				6		
214	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215	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	
215.1	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				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
215.3	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			
215.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
215.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	692,00				42		
215.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	692,00				83		
216	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	
217	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	
218	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	
219	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	
220	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0024		776568,86	356700,16	1864	856	--	1269	3383
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	1008	274		251	
220.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,505358	1994,00		1008				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,1051							
220.3	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			
220.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,015066		16230,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,015066		3912,00		59			
220.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,01936		6605,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,01936		2739,00		53			
220.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,01936		927,00		18			
220.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,147362		613,00		90			
220.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,136207		346,00		47			
221	241-201-0911 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	2,4		2093,00	--	5023	--	5023	--	5425
		СП - 8%				--	--	--	--		402	
		Колодец диам.1500мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222	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	
222.1	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				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	7,3035							
222.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,10537		284,00		30			
222.4	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			
222.5	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			
222.6	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			
222.7	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			
222.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0294	26634,00				783		
222.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000323	65145,00				21		
222.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000911	33,00				0		
222.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2352	836,00				197		
223	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		33385,00	--	66770	--	66770	--	72112
		СП - 8%				--	--	--	--		5342	
224	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	
225	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	
226	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		5561,00	--	11122	--	11122	--	12012
		СП - 8%				--	--	--	--		890	
227	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		19329,00	--	38658	--	38658	--	41751
		СП - 8%				--	--	--	--		3093	
228	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,04704		1074856,00	--	50561	--	50561	--	54606
		СП - 8%				--	--	--	--		4045	
229	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	
229.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
229.4	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			
229.5	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			
229.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
229.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
229.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
230	**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**	
230.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
230.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
230.4	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			
230.5	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			
230.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
230.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
230.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		
231	**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**	
231.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
231.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
231.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	3680,00				1828		
231.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,63404	27994,00				45743		
231.5	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		
231.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
231.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,5607	33,00				19		
232	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**1150,00**	**--**	**2300**	**--**	**2300**	**--**	**2484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
233	**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**	**$м^3$**	**0,108**		**46270,67**	**2063,13**	**4997**	**222**	**3638**	**1085**	**6569**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1137**	**55**		**487**	
233.1	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				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
233.4	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			
233.5	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			
233.6	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			
233.7	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			
233.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,11016	27994,00				3084		
233.9	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		
233.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
233.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000458	33,00				0		
233.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,070308	3089,00				217		
233.13	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		
233.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
234	**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**	
234.1	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				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
234.3	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			
234.4	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			
235	**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**	
236	**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**	
237	**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**	
237.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
237.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
237.4	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			
237.5	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			
237.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
237.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
237.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		
238	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	--	--		--	
238.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
238.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
238.4	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		--			
238.5	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		--			
238.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
238.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
238.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
239	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	
240	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	
240.1	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				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8027							
240.3	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			
240.4	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			
240.5	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		
241	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
242	**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**	**4**		**4063,59**	**189,92**	**16254**	**760**	**4450**	**11035**	**29472**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**11044**	**103**		**2183**	
242.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	4,032	2739,00		11044				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
242.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	2,2848		241,00		551			
242.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		4666,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		2292,00		103			
242.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	2529,00				4451		
243	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**		**7884,00**	**--**	**63072**	**--**	**63072**	**--**	**68118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5046**	
244	**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**	
244.1	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				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
244.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
244.4	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			
244.5	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		
244.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
245	**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**	
246	**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.**	**4**		**3260,07**	**401,83**	**13040**	**1607**	**--**	**11337**	**26327**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**11433**	**18**		**1950**	
246.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	5,426	2107,00		11433				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008							
246.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,008064		4666,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,008064		2292,00		18			
246.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	1,717632		613,00		1053			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	1,493632		346,00		517			
247	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**4**		**2984,00**	**--**	**11936**	**--**	**11936**	**--**	**12891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
		На 2 абонента тип (на 140 трубе)- 4шт										
248	**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**	
248.1	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				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0182							
248.3	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			
248.4	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			
248.5	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			
248.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,033411		88,00		3			
248.7	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		
248.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	820690,00				5		
248.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,010336	312,00				3		
248.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
248.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00992	692,00				7		
248.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,6	4068,00				6509		
248.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,044	380,00				17		
248.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00864	692,00				6		
249	**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**	**1,6**		**2294,11**	**36,89**	**3671**	**59**	**2302**	**1307**	**5377**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**1310**	**24**		**398**	
249.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,57152	2292,00		1310				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0101							
249.3	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	0,001357		9654,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001357		2292,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249.4	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			
249.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,007462		4666,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,007462		2292,00		17			
249.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,023574		88,00		2			
249.7	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		
249.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	820690,00				2		
249.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,005472	312,00				2		
249.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
249.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00848	692,00				6		
249.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,6	1423,00				2277		
249.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00704	380,00				3		
249.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00704	692,00				5		
250	**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**	**0,0032**		**408118,95**	**78609,40**	**1306**	**251**	**459**	**693**	**2159**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**596**	**103**		**160**	
250.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,250522	2381,00		596				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0376							
250.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,017382		9535,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,017382		3274,00		57			
250.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,03842		45,00		2			
250.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,022113		1013,00		22			
250.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,01921		2967,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,01921		2292,00		44			
250.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001004		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001004		2292,00		2			
250.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,352	1098,00				386		
250.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,00896	6864,00				62		
250.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,000077	22383,00				2		
250.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00192	346,00				1		
250.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000013	590458,00				8		
251	**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.**	**8**		**4729,00**	**--**	**37832**	**--**	**37832**	**--**	**40859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3027**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	8		1038,83	49,46	8311	395	201	7751	17347
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	7715	194		1285	
252.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	3,4768	2219,00		7715				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
252.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		4666,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2292,00		194			
252.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
252.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
252.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	692,00				111		
253	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	8		25097,00	--	200776	--	200776	--	216838
		СП - 8%				--	--	--	--		16062	
254	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.	8		21086,00	--	168688	--	168688	--	182183
		СП - 8%				--	--	--	--		13495	
255	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	
256	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	8		545,00	--	4360	--	4360	--	4709
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
257	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
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	2015	548		501	
257.1	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				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,2102							
257.3	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			
257.4	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			
257.5	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			
257.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,038721		927,00		36			
257.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,294725		613,00		181			
257.8	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			
258	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259	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	
259.1	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				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	14,6071							
259.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,210739		284,00		60			
259.4	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			
259.5	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			
259.6	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			
259.7	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			
259.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0588	26634,00				1566		
259.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000647	65145,00				42		
259.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001823	33,00				0		
259.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4704	836,00				393		
260	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4		33385,00	--	133540	--	133540	--	144223
		СП - 8%				--	--	--	--		10683	
261	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	
262	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	
263	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		5561,00	--	22244	--	22244	--	24024
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
264	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4		19329,00	--	77316	--	77316	--	83501
		СП - 8%				--	--	--	--		6185	
265	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,09408		1074856,00	--	101122	--	101122	--	109212
		СП - 8%				--	--	--	--		8090	
266	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	
266.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,085396	2602,00		222				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000289		34,00		0			
266.4	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			
266.5	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			
266.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,032391		176,00		6			
266.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000041	380806,00				16		
266.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000246	628768,00				154		
267	**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**	
267.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,12332	2107,00		260				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
267.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000578		34,00		0			
267.4	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			
267.5	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			
267.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,037596		176,00		7			
267.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000076	612933,00				47		
267.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000491	768895,00				378		
268	**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**	
268.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	12,430238	1760,00		21877				
268.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,630195		25,00		41			
268.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,99324	3680,00				3655		
268.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,26808	27994,00				91487		
268.5	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		
268.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,408	2214,00				14187		
268.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,1214	33,00				37		
269	**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**	
270	**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**	**$м^3$**	**0,216**		**46270,67**	**2063,13**	**9994**	**446**	**7274**	**2170**	**13137**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**2274**	**111**		**973**	
270.1	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				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0476							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,070544		49,00		3			
270.4	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			
270.5	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			
270.6	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			
270.7	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			
270.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,22032	27994,00				6168		
270.9	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		
270.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000177	65145,00				12		
270.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000916	33,00				0		
270.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,140616	3089,00				434		
270.13	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		
270.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0648	836,00				54		
271	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	
271.1	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				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0077							
271.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,003213		7608,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,003213		3274,00		11			
271.4	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			
272	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	
273	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	
274	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	
274.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,025069	2107,00		53				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
274.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000118		34,00		0			
274.4	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			
274.5	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			
274.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,007643		176,00		1			
274.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	612933,00				10		
274.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0001	768895,00				77		
275	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	--	--		--	
275.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000017	2602,00		0				
275.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
275.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
275.4	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		--			
275.5	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		--			
275.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000007		176,00		0			
275.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
275.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
276	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	
277	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	
277.1	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				
277.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,6054							
277.3	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			
277.4	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			
277.5	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		
278	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	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	
279.1	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				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0896							
279.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	4,5696		241,00		1101			
279.4	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			
279.5	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		
280	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	
281	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	
281.1	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				
281.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
281.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		241,00		358			
281.4	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			
281.5	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		
281.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
282	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	
283	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	
283.1	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				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,016							
283.3	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			
283.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	3,435264		613,00		2106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.5	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			
284	**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 6 абонента тип (на 110 трубе)- 60шт.										
285	**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**	**48**		**5212,91**	**64,84**	**250220**	**3113**	**196611**	**50754**	**325052**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**50496**	**1295**		**24078**	
285.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	22,032	2292,00		50497				
285.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,5472							
285.3	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	0,071232		9654,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,071232		2292,00		163			
285.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,035616		7608,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,035616		3274,00		117			
285.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,442656		4666,00		2065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,442656		2292,00		1015			
285.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	1,002336		88,00		88			
285.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,192	1054,00				202		
285.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000182	820690,00				150		
285.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,31008	312,00				97		
285.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0288	423,00				12		
285.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,2976	692,00				206		
285.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	48	4068,00				195264		
285.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,32	380,00				502		
285.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,2592	692,00				179		
286	**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**	**72**		**2294,11**	**36,89**	**165176**	**2656**	**103571**	**58833**	**241929**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**58949**	**1084**		**17921**	
286.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	25,7184	2292,00		58947				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,4536							
286.3	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	0,061056		9654,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,061056		2292,00		140			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
286.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,053424		7608,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,053424		3274,00		175			
286.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,335808		4666,00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,335808		2292,00		770			
286.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	1,060848		88,00		93			
286.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,288	1054,00				304		
286.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000137	820690,00				112		
286.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,24624	312,00				77		
286.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0432	423,00				18		
286.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3816	692,00				264		
286.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	72	1423,00				102456		
286.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,3168	380,00				120		
286.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,3168	692,00				219		
287	**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**	**0,12**		**408118,95**	**78609,40**	**48974**	**9433**	**17173**	**25978**	**80948**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**22368**	**3871**		**5996**	
287.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	9,39456	2381,00		22368				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	1,4099							
287.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,65184		9535,00		6215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,65184		3274,00		2134			
287.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	1,440768		45,00		65			
287.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,829248		1013,00		840			
287.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,720384		2967,00		2137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,720384		2292,00		1651			
287.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,037632		4666,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,037632		2292,00		86			
287.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	13,2	1098,00				14494		
287.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,336	6864,00				2306		
287.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,00288	22383,00				64		
287.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,072	346,00				25		
287.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,00048	590458,00				283		
288	**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.**	**360**		**4729,00**	**--**	**1702440**	**--**	**1702440**	**--**	**1838635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136195**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	360		1038,83	49,46	373979	17806	8996	348808	780610
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	347177	8748		57823	
289.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	156,456	2219,00		347176				
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	3,816							
289.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	3,816		4666,00		17805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,816		2292,00		8746			
289.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	3,6	423,00				1523		
289.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	3,6	692,00				2491		
289.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	7,2	692,00				4982		
290	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	360		25097,00	--	9034920	--	9034920	--	9757714
		СП - 8%				--	--	--	--		722794	
291	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.	360		21086,00	--	7590960	--	7590960	--	8198237
		СП - 8%				--	--	--	--		607277	
292	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	120		2229,00	--	267480	--	267480	--	288878
		СП - 8%				--	--	--	--		21398	
293	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	360		545,00	--	196200	--	196200	--	211896
		СП - 8%				--	--	--	--		15696	
294	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,072		1842969,25	1324157,82	132694	95339	--	62237	210525
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	37354	25511		15594	
294.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	17,422769	2144,00		37354				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	7,9258							
294.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	2,119711		4646,00		9848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	2,119711		2292,00		4858			
294.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	4,04945		16230,00		65723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	4,04945		3912,00		15841			
294.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,756597		6605,00		11602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	1,756597		2739,00		4811			
294.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,756597		927,00		1628			
294.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	6,938169		613,00		4253			
294.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	6,603513		346,00		2285			
295	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	72		6715,00	--	483480	--	483480	--	522158
		СП - 8%				--	--	--	--		38678	
		Колодец диам.1500мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296	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	88,2		36398,58	16271,32	3210355	1435130	30024	2359361	6015294
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	1745201	637992		445578	
296.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	875,22624	1994,00		1745201				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	219,1064							
296.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	3,161088		284,00		898			
296.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	1,580544		2967,00		4689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	1,580544		2292,00		3623			
296.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	2,4696		7789,00		19236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,4696		2292,00		5660			
296.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	138,2976		7608,00		1052168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	138,2976		3274,00		452786			
296.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	76,755168		4666,00		358140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	76,755168		2292,00		175923			
296.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,882	26634,00				23491		
296.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,009702	65145,00				632		
296.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,027342	33,00				1		
296.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	7,056	836,00				5899		
297	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	60		33385,00	--	2003100	--	2003100	--	2163348
		СП - 8%				--	--	--	--		160248	
298	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	120		29522,00	--	3542640	--	3542640	--	3826051
		СП - 8%				--	--	--	--		283411	
299	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	60		33157,00	--	1989420	--	1989420	--	2148574
		СП - 8%				--	--	--	--		159154	
300	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	60		5561,00	--	333660	--	333660	--	360353
		СП - 8%				--	--	--	--		26693	
301	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	60		19329,00	--	1159740	--	1159740	--	1252519
		СП - 8%				--	--	--	--		92779	
302	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	1,4112		1074856,00	--	1516837	--	1516837	--	1638184
		СП - 8%				--	--	--	--		121347	
303	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	40,9248		147,08	3,41	6019	140	2549	2311	8997
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	3330	20		666	
303.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,280946	2602,00		3333				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0082							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,004338		34,00		0			
303.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,004338		7789,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,004338		2292,00		10			
303.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,004338		4666,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,004338		2292,00		10			
303.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,485859		176,00		86			
303.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000614	380806,00				234		
303.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003683	628768,00				2316		
304	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**40,9248**		**255,78**	**5,07**	**10468**	**208**	**6366**	**2714**	**14237**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**3894**	**40**		**1055**	
304.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,849801	2107,00		3898				
304.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
304.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,008676		34,00		0			
304.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,008676		7789,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,008676		2292,00		20			
304.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,008676		4666,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,008676		2292,00		20			
304.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,563944		176,00		99			
304.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001146	612933,00				702		
304.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,007366	768895,00				5664		
305	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**48,06**		**41057,13**	**12,72**	**1973206**	**611**	**1644437**	**308469**	**2464209**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**328158**	**--**		**182534**	
305.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	186,453576	1760,00		328158				
305.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	24,452928		25,00		611			
305.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	14,8986	3680,00				54827		
305.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	49,0212	27994,00				1372299		
305.5	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	0,04806	82079,00				3945		
305.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	96,12	2214,00				212810		
305.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	16,821	33,00				555		
306	**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**	**$м^3$**	**3,24**		**46270,67**	**2063,13**	**149917**	**6685**	**109128**	**32550**	**197064**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**34104**	**1665**		**14597**	
306.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	17,78112	1918,00		34104				
306.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,7147							
306.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	1,058158		49,00		52			
306.4	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	0,639032		9654,00		6169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,639032		2292,00		1465			
306.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,009798		7789,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,009798		2292,00		22			
306.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,026853		7608,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,026853		3274,00		88			
306.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,039191		4666,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,039191		2292,00		90			
306.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,3048	27994,00				92515		
306.9	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	0,02268	165331,00				3750		
306.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002657	65145,00				173		
306.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,013738	33,00				0		
306.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	2,10924	3089,00				6515		
306.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2,46888	2172,00				5362		
306.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,972	836,00				813		
307	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,286872**		**469623,91**	**2375,59**	**134722**	**681**	**--**	**122261**	**277542**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**134040**	**312**		**20559**	
307.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	63,616735	2107,00		134040				
307.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,1157							
307.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,048195		7608,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,048195		3274,00		158			
307.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,067472		4666,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,067472		2292,00		155			
308	**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**	**0,015072**		**495054,00**	**--**	**7461**	**--**	**7461**	**--**	**8058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
309	**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**	**0,2718**		**534007,00**	**--**	**145143**	**--**	**145143**	**--**	**156754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11611**	
310	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**8,319288**		**255,78**	**5,07**	**2128**	**42**	**1294**	**552**	**2894**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**792**	**8**		**214**	
310.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,376032	2107,00		792				
310.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0033							
310.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001764		34,00		0			
310.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001764		7789,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001764		2292,00		4			
310.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001764		4666,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001764		2292,00		4			
310.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,11464		176,00		20			
310.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000233	612933,00				143		
310.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001497	768895,00				1151		
311	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,008322		147,08	3,41	1	--	--	--	2
						81,37	0,49	1	--		--	
311.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,00026	2602,00		1				
311.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
311.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000001		34,00		0			
311.4	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			
311.5	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			
311.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000099		176,00		0			
311.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
311.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000001	628768,00				0		
312	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,037938		1528659,00	--	57994	--	57994	--	62634
		СП - 8%				--	--	--	--		4640	
313	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	0,228		2040484,21	842630,67	465230	192119	54399	281574	806549
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	218712	65706		59744	
313.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	79,851072	2739,00		218712				
313.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	24,0804							
313.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	23,52121		8057,00		189510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	23,52121		2739,00		64425			
313.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,559238		4666,00		2609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,559238		2292,00		1282			
313.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	20,52	2651,00				54399		
314	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	шт.	60		6233,00	--	373980	--	373980	--	403898
		СП - 8%				--	--	--	--		29918	
315	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	120		4063,59	189,92	487631	22790	133532	331045	884170
		НР - 99%; СП - 8%				2760,91	25,67	331309	3080		65494	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	120,96	2739,00		331309				
315.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,344							
315.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	68,544		241,00		16519			
315.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	1,344		4666,00		6271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	1,344		2292,00		3080			
315.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	52,8	2529,00				133531		
316	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	240		7884,00	--	1892160	--	1892160	--	2043533
		СП - 8%				--	--	--	--		151373	
317	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.	60		5035,25	188,33	302115	11299	93828	195905	537862
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	196988	2915		39842	
317.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	93,492	2107,00		196988				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,272							
317.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	22,26		241,00		5365			
317.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	1,272		4666,00		5935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	1,272		2292,00		2915			
317.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	8,4	2529,00				21244		
317.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,066	1099752,00				72584		
318	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.	60		28247,00	--	1694820	--	1694820	--	1830406
		СП - 8%				--	--	--	--		135586	
319	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.	120		3260,07	401,83	391208	48219	--	340108	789820
		НР - 99%; СП - 8%				2858,24	4,62	342989	554		58505	
319.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	162,78	2107,00		342977				
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,24							
319.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,24192		4666,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,24192		2292,00		554			
319.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	51,52896		613,00		31587			
319.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	44,80896		346,00		15504			
320	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	шт.	120		2984,00	--	358080	--	358080	--	386726
		СП - 8%				--	--	--	--		28646	
		На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 22шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321	**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**	**17,6**		**5212,91**	**64,84**	**91747**	**1142**	**72090**	**18610**	**119185**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**18515**	**475**		**8829**	
321.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	8,0784	2292,00		18516				
321.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,2006							
321.3	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	0,026118		9654,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,026118		2292,00		60			
321.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,013059		7608,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,013059		3274,00		43			
321.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,162307		4666,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,162307		2292,00		372			
321.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,367523		88,00		32			
321.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0704	1054,00				74		
321.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000067	820690,00				55		
321.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,113696	312,00				35		
321.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01056	423,00				4		
321.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,10912	692,00				76		
321.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	17,6	4068,00				71597		
321.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,484	380,00				184		
321.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,09504	692,00				66		
322	**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**	**22**		**2294,11**	**36,89**	**50470**	**811**	**31647**	**17977**	**73922**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**18012**	**331**		**5476**	
322.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	7,8584	2292,00		18011				
322.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1386							
322.3	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	0,018656		9654,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,018656		2292,00		43			
322.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,016324		7608,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,016324		3274,00		53			
322.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,102608		4666,00		479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,102608		2292,00		235			
322.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,324148		88,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,088	1054,00				93		
322.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000042	820690,00				34		
322.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,07524	312,00				23		
322.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0132	423,00				6		
322.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1166	692,00				81		
322.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	22	1423,00				31306		
322.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0968	380,00				37		
322.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0968	692,00				67		
323	**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**	**0,0396**		**408118,95**	**78609,40**	**16162**	**3113**	**5667**	**8573**	**26713**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**7382**	**1278**		**1979**	
323.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	3,100205	2381,00		7382				
323.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,4653							
323.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,215107		9535,00		2051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,215107		3274,00		704			
323.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,475453		45,00		21			
323.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,273652		1013,00		277			
323.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,237727		2967,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,237727		2292,00		545			
323.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,012419		4666,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,012419		2292,00		28			
323.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	4,356	1098,00				4783		
323.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,11088	6864,00				761		
323.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,00095	22383,00				21		
323.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,02376	346,00				8		
323.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000158	590458,00				94		
324	**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.**	**110**		**4729,00**	**--**	**520190**	**--**	**520190**	**--**	**561805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41615**	
325	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**110**		**1038,83**	**49,46**	**114271**	**5441**	**2748**	**106580**	**238519**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**106082**	**2673**		**17668**	
325.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	47,806	2219,00		106082				
325.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,166							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,166		4666,00		5441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,166		2292,00		2672			
325.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,1	423,00				465		
325.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,1	692,00				761		
325.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,2	692,00				1522		
326	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч	шт.	110		25097,00	--	2760670	--	2760670	--	2981524
		СП - 8%				--	--	--	--		220854	
327	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.	110		21086,00	--	2319460	--	2319460	--	2505017
		СП - 8%				--	--	--	--		185557	
328	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	44		2229,00	--	98076	--	98076	--	105922
		СП - 8%				--	--	--	--		7846	
329	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	110		545,00	--	59950	--	59950	--	64746
		СП - 8%				--	--	--	--		4796	
330	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0264		1842969,25	1324157,82	48654	34958	--	22820	77192
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	13697	9354		5718	
330.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	6,388349	2144,00		13697				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	2,9061							
330.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,777227		4646,00		3611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,777227		2292,00		1781			
330.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,484799		16230,00		24098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,484799		3912,00		5809			
330.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,644086		6605,00		4254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,644086		2739,00		1764			
330.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,644086		927,00		597			
330.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	2,543995		613,00		1559			
330.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	2,421288		346,00		838			
331	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	26,4		6715,00	--	177276	--	177276	--	191458
		СП - 8%				--	--	--	--		14182	
		Колодец диам.1500мм										
332	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	32,34		36398,58	16271,32	1177130	526214	11009	865099	2205608
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	639907	233930		163378	
332.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	320,916288	1994,00		639907				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	80,339							
332.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,159066		284,00		329			
332.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,579533		2967,00		1719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,579533		2292,00		1328			
332.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,90552		7789,00		7053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,90552		2292,00		2075			
332.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	50,70912		7608,00		385795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	50,70912		3274,00		166022			
332.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	28,143562		4666,00		131318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	28,143562		2292,00		64505			
332.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,3234	26634,00				8613		
332.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,003557	65145,00				232		
332.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,010025	33,00				0		
332.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,5872	836,00				2163		
333	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	22		33385,00	--	734470	--	734470	--	793228
		СП - 8%				--	--	--	--		58758	
334	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	44		29522,00	--	1298968	--	1298968	--	1402885
		СП - 8%				--	--	--	--		103917	
335	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	22		33157,00	--	729454	--	729454	--	787810
		СП - 8%				--	--	--	--		58356	
336	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22		5561,00	--	122342	--	122342	--	132129
		СП - 8%				--	--	--	--		9787	
337	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	22		19329,00	--	425238	--	425238	--	459257
		СП - 8%				--	--	--	--		34019	
338	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,51744		1074856,00	--	556173	--	556173	--	600667
		СП - 8%				--	--	--	--		44494	
339	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15,00576		147,08	3,41	2207	51	935	848	3299
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	1221	7		244	
339.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,46968	2602,00		1222				
339.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
339.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001591		34,00		0			
339.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001591		7789,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001591		2292,00		4			
339.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001591		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001591		2292,00		4			
339.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,178148		176,00		31			
339.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
339.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001351	628768,00				849		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
340	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**15,00576**		**255,78**	**5,07**	**3838**	**77**	**2333**	**995**	**5220**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**1428**	**15**		**387**	
340.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,67826	2107,00		1429				
340.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
340.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,003181		34,00		0			
340.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003181		7789,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003181		2292,00		7			
340.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003181		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003181		2292,00		7			
340.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,206779		176,00		36			
340.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	612933,00				258		
340.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002701	768895,00				2077		
341	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**17,622**		**41057,13**	**12,72**	**723509**	**224**	**602960**	**113105**	**903543**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**120325**	**--**		**66929**	
341.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	68,366311	1760,00		120325				
341.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	8,966074		25,00		224			
341.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	5,46282	3680,00				20103		
341.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	17,97444	27994,00				503176		
341.5	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	0,017622	82079,00				1446		
341.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	35,244	2214,00				78030		
341.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	6,1677	33,00				204		
342	**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**	**м³**	**1,188**		**46270,67**	**2063,13**	**54970**	**2451**	**40014**	**11935**	**72257**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**12505**	**610**		**5352**	
342.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	6,519744	1918,00		12505				
342.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,2621							
342.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,387991		49,00		19			
342.4	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	0,234312		9654,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,234312		2292,00		537			
342.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003593		7789,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003593		2292,00		8			
342.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,009846		7608,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,009846		3274,00		32			
342.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,01437		4666,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,01437		2292,00		33			
342.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,21176	27994,00				33922		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
342.9	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	0,008316	165331,00				1375		
342.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000974	65145,00				63		
342.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005037	33,00				0		
342.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,773388	3089,00				2389		
342.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,905256	2172,00				1966		
342.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3564	836,00				298		
343	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,1051864**	**469623,91**	**2375,59**	**49398**	**250**	**--**	**44829**	**101765**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**49148**	**115**		**7538**	
343.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	23,326136	2107,00		49148				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0424							
343.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,017671		7608,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,017671		3274,00		58			
343.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,02474		4666,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,02474		2292,00		57			
344	**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**		**0,0055264**	**495054,00**	**--**	**2736**	**--**	**2736**	**--**	**2955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
345	**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**		**0,09966**	**534007,00**	**--**	**53219**	**--**	**53219**	**--**	**57477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4258**	
346	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**3,0504056**	**255,78**	**5,07**	**780**	**16**	**474**	**202**	**1061**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**290**	**3**		**79**	
346.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,137878	2107,00		291				
346.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
346.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000647		34,00		0			
346.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000647		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000647		2292,00		1			
346.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000647		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000647		2292,00		1			
346.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,042035		176,00		7			
346.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000085	612933,00				52		
346.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000549	768895,00				422		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
347	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0030514**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
347.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000096	2602,00		0				
347.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
347.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
347.4	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		--			
347.5	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		--			
347.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000036		176,00		0			
347.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
347.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
348	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0139106**		**1528659,00**	**--**	**21265**	**--**	**21265**	**--**	**22966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
349	**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**	**0,0836**		**2040484,21**	**842630,67**	**170584**	**70444**	**19946**	**103244**	**295734**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**80194**	**24092**		**21906**	
349.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	29,278726	2739,00		80194				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	8,8295							
349.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	8,624444		8057,00		69487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	8,624444		2739,00		23622			
349.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,205054		4666,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,205054		2292,00		470			
349.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	7,524	2651,00				19946		
350	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**22**		**6233,00**	**--**	**137126**	**--**	**137126**	**--**	**148096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10970**	
351	**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**	**44**		**2671,19**	**97,17**	**117532**	**4275**	**32270**	**80177**	**213525**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**80987**	**--**		**15817**	
351.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	29,568	2739,00		80987				
351.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	17,7408		241,00		4276			
351.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	12,76	2529,00				32270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
352	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	88		4156,00	--	365728	--	365728	--	394986
		СП - 8%				--	--	--	--		29258	
353	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.	22		5035,25	188,33	110776	4143	34404	71832	197217
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	72229	1069		14609	
353.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	34,2804	2107,00		72229				
353.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,4664							
353.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	8,162		241,00		1967			
353.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,4664		4666,00		2176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4664		2292,00		1069			
353.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	3,08	2529,00				7789		
353.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0242	1099752,00				26614		
354	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.	22		28247,00	--	621434	--	621434	--	671149
		СП - 8%				--	--	--	--		49715	
355	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.	44		2242,04	288,57	98650	12697	--	85172	198527
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	85953	79		14706	
355.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	40,7924	2107,00		85950				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0352							
355.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,034496		4666,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,034496		2292,00		79			
355.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	13,961024		613,00		8558			
355.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	11,497024		346,00		3978			
356	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	44		1503,00	--	66132	--	66132	--	71423
		СП - 8%				--	--	--	--		5291	
		На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 15шт.										
357	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	9		5212,91	64,84	46916	584	36864	9516	60947
		НР - 98%; СП - 8%				1051,99	26,97	9468	243		4515	
357.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	4,131	2292,00		9468				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
357.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1026							
357.3	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	0,013356		9654,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013356		2292,00		31			
357.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,006678		7608,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,006678		3274,00		22			
357.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,082998		4666,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,082998		2292,00		190			
357.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,187938		88,00		17			
357.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,036	1054,00				38		
357.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000034	820690,00				28		
357.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,05814	312,00				18		
357.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	423,00				2		
357.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0558	692,00				39		
357.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	9	4068,00				36612		
357.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,2475	380,00				94		
357.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0486	692,00				34		
358	**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**	**12**		**2294,11**	**36,89**	**27529**	**443**	**17261**	**9805**	**40321**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**9825**	**181**		**2987**	
358.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	4,2864	2292,00		9824				
358.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0756							
358.3	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	0,010176		9654,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,010176		2292,00		23			
358.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,008904		7608,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008904		3274,00		29			
358.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,055968		4666,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,055968		2292,00		128			
358.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,176808		88,00		16			
358.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,048	1054,00				51		
358.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000023	820690,00				19		
358.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,04104	312,00				13		
358.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
358.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	692,00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
358.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	12	1423,00				17076		
358.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0528	380,00				20		
358.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	692,00				37		
359	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	0,021		408118,95	78609,40	8570	1651	3005	4546	14165
		НР - 99%; СП - 8%				186403,73	32262,47	3914	678		1049	
359.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	1,644048	2381,00		3914				
359.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,2467							
359.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,114072		9535,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,114072		3274,00		373			
359.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,252134		45,00		11			
359.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,145118		1013,00		147			
359.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,126067		2967,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,126067		2292,00		289			
359.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,006586		4666,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,006586		2292,00		15			
359.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	2,31	1098,00				2536		
359.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2,8	0,0588	6864,00				404		
359.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,024	0,000504	22383,00				11		
359.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0126	346,00				4		
359.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000084	590458,00				50		
360	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.	60		4729,00	--	283740	--	283740	--	306439
		СП - 8%				--	--	--	--		22699	
361	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	счетчик (водомер)	60		1038,83	49,46	62330	2968	1499	58135	130102
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	57863	1458		9637	
361.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	26,076	2219,00		57863				
361.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,636							
361.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,636		4666,00		2968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,636		2292,00		1458			
361.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,6	423,00				254		
361.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,6	692,00				415		
361.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,2	692,00				830		
362	244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	шт.	60		25097,00	--	1505820	--	1505820	--	1626286
		СП - 8%				--	--	--	--		120466	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363	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.	60		21086,00	--	1265160	--	1265160	--	1366373
		СП - 8%				--	--	--	--		101213	
364	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	30		2229,00	--	66870	--	66870	--	72220
		СП - 8%				--	--	--	--		5350	
365	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	60		545,00	--	32700	--	32700	--	35316
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	
366	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,018		1842969,25	1324157,82	33173	23835	--	15559	52631
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	9339	6378		3899	
366.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	4,355692	2144,00		9339				
366.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	1,9814							
366.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,529928		4646,00		2462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,529928		2292,00		1215			
366.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,012363		16230,00		16431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,012363		3912,00		3960			
366.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,439149		6605,00		2901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,439149		2739,00		1203			
366.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,439149		927,00		407			
366.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,734542		613,00		1063			
366.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	1,650878		346,00		571			
367	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	18		6715,00	--	120870	--	120870	--	130540
		СП - 8%				--	--	--	--		9670	
		Колодец диам.1500мм										
368	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	22,05		36398,58	16271,32	802589	358783	7506	589840	1503824
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	436300	159498		111394	
368.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	218,80656	1994,00		436300				
368.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	54,7766							
368.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,790272		284,00		224			
368.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,395136		2967,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,395136		2292,00		906			
368.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,6174		7789,00		4809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,6174		2292,00		1415			
368.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	34,5744		7608,00		263042			

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	34,5744		3274,00		113197			
368.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	19,188792		4666,00		89535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	19,188792		2292,00		43981			
368.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,2205	26634,00				5873		
368.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002425	65145,00				158		
368.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,006835	33,00				0		
368.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,764	836,00				1475		
369	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	15		33385,00	--	500775	--	500775	--	540837
		СП - 8%				--	--	--	--		40062	
370	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	45		29522,00	--	1328490	--	1328490	--	1434769
		СП - 8%				--	--	--	--		106279	
371	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	15		33157,00	--	497355	--	497355	--	537143
		СП - 8%				--	--	--	--		39788	
372	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15		5561,00	--	83415	--	83415	--	90088
		СП - 8%				--	--	--	--		6673	
373	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	15		19329,00	--	289935	--	289935	--	313130
		СП - 8%				--	--	--	--		23195	
374	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,3528		1074856,00	--	379209	--	379209	--	409546
		СП - 8%				--	--	--	--		30337	
375	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	10,2312		147,08	3,41	1505	35	637	578	2249
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	833	5		167	
375.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,320237	2602,00		833				
375.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
375.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001085		34,00		0			
375.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001085		7789,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001085		2292,00		2			
375.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001085		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001085		2292,00		2			
375.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,121465		176,00		21			
375.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000153	380806,00				58		
375.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000921	628768,00				579		
376	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	10,2312		255,78	5,07	2617	52	1592	679	3559
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	973	10		264	
376.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,46245	2107,00		974				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
376.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002169		34,00		0			
376.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002169		7789,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002169		2292,00		5			
376.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002169		4666,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002169		2292,00		5			
376.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,140986		176,00		25			
376.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000286	612933,00				176		
376.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001842	768895,00				1416		
377	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**12,015**		**41057,13**	**12,72**	**493301**	**153**	**411108**	**77117**	**616052**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**82040**	**--**		**45633**	
377.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	46,613394	1760,00		82040				
377.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	6,113232		25,00		153			
377.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	3,72465	3680,00				13707		
377.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	12,2553	27994,00				343075		
377.5	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	0,012015	82079,00				986		
377.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	24,03	2214,00				53202		
377.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	4,20525	33,00				139		
378	**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**	**$м^3$**	**0,81**		**46270,67**	**2063,13**	**37479**	**1671**	**27282**	**8137**	**49266**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**8526**	**416**		**3649**	
378.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	4,44528	1918,00		8526				
378.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1787							
378.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,26454		49,00		13			
378.4	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	0,159758		9654,00		1542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,159758		2292,00		366			
378.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002449		7789,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002449		2292,00		6			
378.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,006713		7608,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,006713		3274,00		22			
378.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,009798		4666,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,009798		2292,00		22			
378.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,8262	27994,00				23129		
378.9	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	0,00567	165331,00				937		
378.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000664	65145,00				43		
378.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003434	33,00				0		
378.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,52731	3089,00				1629		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
378.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,61722	2172,00				1341		
378.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,243	836,00				203		
379	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т	0,071718		469623,91	2375,59	33680	170	--	30565	69385
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	33510	78		5140	
379.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	15,904184	2107,00		33510				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0289							
379.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,012049		7608,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,012049		3274,00		39			
379.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,016868		4666,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,016868		2292,00		39			
380	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	0,003768		495054,00	--	1865	--	1865	--	2014
		СП - 8%				--	--	--	--		149	
381	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	0,06795		534007,00	--	36286	--	36286	--	39189
		СП - 8%				--	--	--	--		2903	
382	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$	2,079822		255,78	5,07	532	11	323	138	724
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	198	2		54	
382.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,094008	2107,00		198				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
382.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000441		34,00		0			
382.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000441		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000441		2292,00		1			
382.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000441		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000441		2292,00		1			
382.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,02866		176,00		5			
382.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	612933,00				36		
382.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000374	768895,00				288		
383	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0020805		147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
383.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000065	2602,00		0				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
383.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
383.4	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
383.5	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		--			
383.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000025		176,00		0			
383.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
383.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
384	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0094845		1528659,00	--	14499	--	14499	--	15659
		СП - 8%				--	--	--	--		1160	
385	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	0,057		2040484,21	842630,67	116308	48030	13600	70394	201638
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	54678	16427		14936	
385.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	19,962768	2739,00		54678				
385.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,0201							
385.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	5,880302		8057,00		47378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	5,880302		2739,00		16106			
385.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,13981		4666,00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,13981		2292,00		320			
385.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	5,13	2651,00				13600		
386	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	шт.	15		6233,00	--	93495	--	93495	--	100975
		СП - 8%				--	--	--	--		7480	
387	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	30		2671,19	97,17	80136	2915	22003	54666	145586
		НР - 99%; СП - 8%				1840,61	--	55218	--		10784	
387.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	20,16	2739,00		55218				
387.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	12,096		241,00		2915			
387.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	8,7	2529,00				22002		
388	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	60		4156,00	--	249360	--	249360	--	269309
		СП - 8%				--	--	--	--		19949	
389	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.	15		5035,25	188,33	75529	2825	23457	48976	134466
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	49247	729		9960	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
389.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	23,373	2107,00		49247				
389.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,318							
389.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	5,565		241,00		1341			
389.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,318		4666,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,318		2292,00		729			
389.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2,1	2529,00				5311		
389.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0165	1099752,00				18146		
390	**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.**	**15**		**28247,00**	**--**	**423705**	**--**	**423705**	**--**	**457601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33896**	
391	**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.**	**30**		**2242,04**	**288,57**	**67261**	**8657**	**--**	**58072**	**135359**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**58604**	**54**		**10027**	
391.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	27,813	2107,00		58602				
391.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,024							
391.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,02352		4666,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,02352		2292,00		54			
391.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	9,51888		613,00		5835			
391.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	7,83888		346,00		2712			
392	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**30**		**1503,00**	**--**	**45090**	**--**	**45090**	**--**	**48697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3607**	
		На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 7шт.										
393	**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**	**4,2**		**5212,91**	**64,84**	**21894**	**272**	**17204**	**4441**	**28442**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**4418**	**113**		**2107**	
393.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	1,9278	2292,00		4419				
393.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0479							
393.3	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	0,006233		9654,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,006233		2292,00		14			
393.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,003116		7608,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,003116		3274,00		10			
393.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,038732		4666,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,038732		2292,00		89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,087704		88,00		8			
393.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0168	1054,00				18		
393.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000016	820690,00				13		
393.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,027132	312,00				8		
393.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00252	423,00				1		
393.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,02604	692,00				18		
393.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	4,2	4068,00				17086		
393.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,1155	380,00				44		
393.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,02268	692,00				16		
394	**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**	**5,6**		**2294,11**	**36,89**	**12847**	**206**	**8056**	**4576**	**18817**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**4585**	**84**		**1394**	
394.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,00032	2292,00		4585				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0353							
394.3	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	0,004749		9654,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,004749		2292,00		11			
394.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004155		7608,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004155		3274,00		14			
394.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,026118		4666,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,026118		2292,00		60			
394.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,08251		88,00		7			
394.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0224	1054,00				24		
394.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	820690,00				9		
394.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,019152	312,00				6		
394.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00336	423,00				1		
394.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,02968	692,00				21		
394.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	5,6	1423,00				7969		
394.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,02464	380,00				9		
394.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,02464	692,00				17		
395	**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**	**0,0098**		**408118,95**	**78609,40**	**4000**	**770**	**1403**	**2121**	**6611**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				186403,73	32262,47	1827	316		490	
395.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,767222	2381,00		1827				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,1151							
395.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,053234		9535,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,053234		3274,00		174			
395.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,117663		45,00		5			
395.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,067722		1013,00		69			
395.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,058831		2967,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,058831		2292,00		135			
395.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,003073		4666,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,003073		2292,00		7			
395.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	1,078	1098,00				1184		
395.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,02744	6864,00				188		
395.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000235	22383,00				5		
395.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00588	346,00				2		
395.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000039	590458,00				23		
396	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.	21		4729,00	--	99309	--	99309	--	107254
		СП - 8%				--	--	--	--		7945	
397	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	21		1038,83	49,46	21815	1038	525	20347	45535
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	20252	510		3373	
397.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	9,1266	2219,00		20252				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2226							
397.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		4666,00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2226		2292,00		510			
397.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,21	423,00				89		
397.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,21	692,00				145		
397.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,42	692,00				291		
398	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	21		25097,00	--	527037	--	527037	--	569200
		СП - 8%				--	--	--	--		42163	
399	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.	21		21086,00	--	442806	--	442806	--	478230
		СП - 8%				--	--	--	--		35424	
400	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14		2229,00	--	31206	--	31206	--	33702
		СП - 8%				--	--	--	--		2496	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	21		545,00	--	11445	--	11445	--	12361
		СП - 8%				--	--	--	--		916	
402	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0084		1842969,25	1324157,82	15481	11123	--	7261	24561
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	4358	2976		1819	
402.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	2,032656	2144,00		4358				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,9247							
402.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,2473		4646,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,2473		2292,00		567			
402.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	0,472436		16230,00		7668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	0,472436		3912,00		1848			
402.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397185	0,204936		6605,00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397185	0,204936		2739,00		561			
402.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397185	0,204936		927,00		190			
402.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	0,809453		613,00		496			
402.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	0,77041		346,00		267			
403	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	8,4		6715,00	--	56406	--	56406	--	60918
		СП - 8%				--	--	--	--		4512	
		Колодец диам.1500мм										
404	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	10,29		36398,58	16271,32	374541	167431	3503	275259	701784
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	203607	74432		51984	
404.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	102,109728	1994,00		203607				
404.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	25,5624							
404.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,368794		284,00		105			
404.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,184397		2967,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,184397		2292,00		423			
404.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,28812		7789,00		2244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,28812		2292,00		660			
404.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	16,13472		7608,00		122753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	16,13472		3274,00		52825			
404.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	8,95477		4666,00		41783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	8,95477		2292,00		20524			
404.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1029	26634,00				2741		
404.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001132	65145,00				74		
404.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00319	33,00				0		
404.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,8232	836,00				688		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
405	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7		33385,00	--	233695	--	233695	--	252391
		СП - 8%				--	--	--	--		18696	
406	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	14		29522,00	--	413308	--	413308	--	446373
		СП - 8%				--	--	--	--		33065	
407	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	7		33157,00	--	232099	--	232099	--	250667
		СП - 8%				--	--	--	--		18568	
408	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7		5561,00	--	38927	--	38927	--	42041
		СП - 8%				--	--	--	--		3114	
409	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7		19329,00	--	135303	--	135303	--	146127
		СП - 8%				--	--	--	--		10824	
410	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,16464		1074856,00	--	176964	--	176964	--	191121
		СП - 8%				--	--	--	--		14157	
411	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,77456		147,08	3,41	702	16	297	270	1049
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	389	2		78	
411.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,149444	2602,00		389				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
411.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000506		34,00		0			
411.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000506		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000506		2292,00		1			
411.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000506		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000506		2292,00		1			
411.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,056684		176,00		10			
411.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000072	380806,00				27		
411.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00043	628768,00				270		
412	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,77456		255,78	5,07	1221	25	742	317	1661
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	454	5		123	
412.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,21581	2107,00		455				
412.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
412.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001012		34,00		0			
412.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001012		7789,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001012		2292,00		2			
412.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001012		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001012		2292,00		2			
412.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,065793		176,00		12			
412.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000134	612933,00				82		
412.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000859	768895,00				661		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	5,607		41057,13	12,72	230207	71	191851	35988	287491
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	38285	--		21296	
413.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	21,752917	1760,00		38285				
413.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,852842		25,00		71			
413.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,73817	3680,00				6396		
413.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,71914	27994,00				160102		
413.5	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	0,005607	82079,00				460		
413.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	11,214	2214,00				24828		
413.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,96245	33,00				65		
414	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	$м^3$	0,378		46270,67	2063,13	17490	780	12731	3797	22991
		НР - 91%; СП - 8%				10525,98	513,85	3979	194		1703	
414.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	2,074464	1918,00		3979				
414.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0834							
414.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,123452		49,00		6			
414.4	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	0,074554		9654,00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,074554		2292,00		171			
414.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001143		7789,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001143		2292,00		3			
414.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,003133		7608,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,003133		3274,00		10			
414.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,004572		4666,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,004572		2292,00		10			
414.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,38556	27994,00				10793		
414.9	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	0,002646	165331,00				437		
414.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00031	65145,00				20		
414.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001603	33,00				0		
414.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,246078	3089,00				760		
414.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,288036	2172,00				626		
414.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1134	836,00				95		
415	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,0334684		469623,91	2375,59	15718	79	--	14264	32380
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	15638	36		2399	
415.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	7,421952	2107,00		15638				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
415.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0135							
415.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,005623		7608,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,005623		3274,00		18			
415.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,007872		4666,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,007872		2292,00		18			
416	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	0,0017584		495054,00	--	871	--	871	--	941
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
417	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	0,03171		534007,00	--	16933	--	16933	--	18288
		СП - 8%				--	--	--	--		1355	
418	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	0,9705836		255,78	5,07	248	5	151	64	337
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	92	1		25	
418.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,04387	2107,00		92				
418.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
418.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000206		34,00		0			
418.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000206		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000206		2292,00		0			
418.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000206		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000206		2292,00		0			
418.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,013375		176,00		2			
418.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	612933,00				17		
418.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000175	768895,00				134		
419	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0009709		147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
419.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,00003	2602,00		0				
419.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
419.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
419.4	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		--			
419.5	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		--			
419.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000012		176,00		0			
419.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
419.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
420	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044261		1528659,00	--	6766	--	6766	--	7307
		СП - 8%				--	--	--	--		541	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421	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	0,0266		2040484,21	842630,67	54277	22414	6347	32850	94098
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	25516	7666		6970	
421.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	9,315958	2739,00		25516				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,8094							
421.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,744141		8057,00		22110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	2,744141		2739,00		7516			
421.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,065244		4666,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,065244		2292,00		150			
421.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	2,394	2651,00				6346		
422	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	шт.	7		6233,00	--	43631	--	43631	--	47121
		СП - 8%				--	--	--	--		3490	
423	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	14		2671,19	97,17	37397	1360	10268	25511	67940
		НР - 99%; СП - 8%				1840,61	--	25769	--		5033	
423.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	9,408	2739,00		25769				
423.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	5,6448		241,00		1360			
423.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	4,06	2529,00				10268		
424	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	28		4156,00	--	116368	--	116368	--	125677
		СП - 8%				--	--	--	--		9309	
425	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.	7		5035,25	188,33	35247	1318	10947	22856	62751
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	22982	340		4648	
425.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	10,9074	2107,00		22982				
425.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1484							
425.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,597		241,00		626			
425.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		4666,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		2292,00		340			
425.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,98	2529,00				2478		
425.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0077	1099752,00				8468		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426	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.	7		28247,00	--	197729	--	197729	--	213547
		СП - 8%				--	--	--	--		15818	
427	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.	14		2242,04	288,57	31389	4040	--	27100	63168
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	27349	25		4679	
427.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	12,9794	2107,00		27348				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0112							
427.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,010976		4666,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,010976		2292,00		25			
427.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	4,442144		613,00		2723			
427.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	3,658144		346,00		1266			
428	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14		1503,00	--	21042	--	21042	--	22725
		СП - 8%				--	--	--	--		1683	
		На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт.										
429	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	
429.1	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				
429.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,041							
429.3	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			
429.4	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			
429.5	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			
429.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,075175		88,00		7			
429.7	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		
429.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000014	820690,00				11		
429.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,023256	312,00				7		
429.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00216	423,00				1		
429.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,02232	692,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
429.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	3,6	4068,00				14645		
429.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,099	380,00				38		
429.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,01944	692,00				13		
430	**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**	**3,6**		**2294,11**	**36,89**	**8259**	**133**	**5179**	**2942**	**12097**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**2947**	**54**		**896**	
430.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	1,28592	2292,00		2947				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0227							
430.3	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	0,003053		9654,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,003053		2292,00		7			
430.4	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			
430.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,01679		4666,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,01679		2292,00		38			
430.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,053042		88,00		5			
430.7	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		
430.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000007	820690,00				6		
430.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,012312	312,00				4		
430.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00216	423,00				1		
430.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01908	692,00				13		
430.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	3,6	1423,00				5123		
430.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,01584	380,00				6		
430.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01584	692,00				11		
431	**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**	**0,0072**		**408118,95**	**78609,40**	**2938**	**566**	**1030**	**1559**	**4856**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**1342**	**232**		**360**	
431.1	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				
431.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0846							
431.3	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			
431.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,086446		45,00		4			
431.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,049755		1013,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
431.6	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			
431.7	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			
431.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,792	1098,00				870		
431.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,02016	6864,00				138		
431.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000173	22383,00				4		
431.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00432	346,00				1		
431.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000029	590458,00				17		
432	**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.**	**18**		**4729,00**	**--**	**85122**	**--**	**85122**	**--**	**91932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6810**	
433	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**18**		**1038,83**	**49,46**	**18699**	**890**	**450**	**17440**	**39031**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**17359**	**437**		**2891**	
433.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	7,8228	2219,00		17359				
433.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908							
433.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1908		4666,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1908		2292,00		437			
433.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,18	423,00				76		
433.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,18	692,00				125		
433.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,36	692,00				249		
434	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**18**		**25097,00**	**--**	**451746**	**--**	**451746**	**--**	**487886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36140**	
435	**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.**	**18**		**21086,00**	**--**	**379548**	**--**	**379548**	**--**	**409912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30364**	
436	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**		**2229,00**	**--**	**40122**	**--**	**40122**	**--**	**43332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3210**	
437	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**18**		**545,00**	**--**	**9810**	**--**	**9810**	**--**	**10595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
438	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**		**1842969,25**	**1324157,82**	**19904**	**14301**	**--**	**9336**	**31579**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**5603**	**3827**		**2339**	
438.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	2,613415	2144,00		5603				
438.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	1,1889							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
438.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,317957		4646,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,317957		2292,00		729			
438.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	0,607418		16230,00		9858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	0,607418		3912,00		2376			
438.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,26349		6605,00		1740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,26349		2739,00		722			
438.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,26349		927,00		244			
438.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,040725		613,00		638			
438.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	0,990527		346,00		343			
439	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	10,8		6715,00	--	72522	--	72522	--	78324
		СП - 8%				--	--	--	--		5802	
		Колодец диам.1500мм										
440	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	13,23		36398,58	16271,32	481553	215270	4503	353904	902294
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	261780	95699		66837	
440.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	131,283936	1994,00		261780				
440.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	32,866							
440.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,474163		284,00		135			
440.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,237082		2967,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,237082		2292,00		543			
440.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,37044		7789,00		2885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,37044		2292,00		849			
440.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	20,74464		7608,00		157825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	20,74464		3274,00		67918			
440.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	11,513275		4666,00		53721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	11,513275		2292,00		26388			
440.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1323	26634,00				3524		
440.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001455	65145,00				95		
440.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004101	33,00				0		
440.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0584	836,00				885		
441	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9		33385,00	--	300465	--	300465	--	324502
		СП - 8%				--	--	--	--		24037	
442	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	27		29522,00	--	797094	--	797094	--	860862
		СП - 8%				--	--	--	--		63768	
443	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	9		33157,00	--	298413	--	298413	--	322286
		СП - 8%				--	--	--	--		23873	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
444	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9		5561,00	--	50049	--	50049	--	54053
		СП - 8%				--	--	--	--		4004	
445	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9		19329,00	--	173961	--	173961	--	187878
		СП - 8%				--	--	--	--		13917	
446	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,21168		1074856,00	--	227526	--	227526	--	245728
		СП - 8%				--	--	--	--		18202	
447	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6,13872		147,08	3,41	903	21	382	347	1350
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	500	3		100	
447.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,192142	2602,00		500				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
447.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000651		34,00		0			
447.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000651		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000651		2292,00		1			
447.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000651		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000651		2292,00		1			
447.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,072879		176,00		13			
447.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000092	380806,00				35		
447.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000552	628768,00				347		
448	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6,13872		255,78	5,07	1570	31	955	407	2135
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	584	6		158	
448.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,27747	2107,00		585				
448.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
448.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001301		34,00		0			
448.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001301		7789,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001301		2292,00		3			
448.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001301		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001301		2292,00		3			
448.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,084592		176,00		15			
448.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000172	612933,00				105		
448.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001105	768895,00				850		
449	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	7,209		41057,13	12,72	295981	92	246665	46270	369631
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	49224	--		27380	
449.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	27,968036	1760,00		49224				
449.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	3,667939		25,00		92			
449.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,23479	3680,00				8224		
449.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	7,35318	27994,00				205845		
449.5	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	0,007209	82079,00				592		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
449.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,418	2214,00				31921		
449.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,52315	33,00				83		
450	**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**	**$м^3$**	**0,486**		**46270,67**	**2063,13**	**22488**	**1003**	**16369**	**4882**	**29560**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**5116**	**250**		**2190**	
450.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	2,667168	1918,00		5116				
450.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1072							
450.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,158724		49,00		8			
450.4	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	0,095855		9654,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,095855		2292,00		220			
450.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00147		7789,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00147		2292,00		3			
450.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,004028		7608,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,004028		3274,00		13			
450.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,005879		4666,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,005879		2292,00		13			
450.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,49572	27994,00				13877		
450.9	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	0,003402	165331,00				562		
450.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000399	65145,00				26		
450.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002061	33,00				0		
450.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,316386	3089,00				977		
450.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,370332	2172,00				804		
450.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1458	836,00				122		
451	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0430308**		**469623,91**	**2375,59**	**20208**	**102**	**--**	**18339**	**41631**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**20106**	**47**		**3084**	
451.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	9,54251	2107,00		20106				
451.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0174							
451.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,007229		7608,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,007229		3274,00		24			
451.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,010121		4666,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,010121		2292,00		23			
452	**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**	**0,0022608**		**495054,00**	**--**	**1119**	**--**	**1119**	**--**	**1209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
453	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	0,04077		534007,00	--	21771	--	21771	--	23513
		СП - 8%				--	--	--	--		1742	
454	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$	1,2478932		255,78	5,07	319	6	194	83	434
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	119	1		32	
454.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,056405	2107,00		119				
454.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
454.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000265		34,00		0			
454.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000265		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000265		2292,00		1			
454.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000265		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000265		2292,00		1			
454.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,017196		176,00		3			
454.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000035	612933,00				21		
454.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000225	768895,00				173		
455	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0012483		147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
455.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000039	2602,00		0				
455.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
455.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
455.4	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		--			
455.5	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		--			
455.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000015		176,00		0			
455.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
455.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
456	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0056907		1528659,00	--	8699	--	8699	--	9395
		СП - 8%				--	--	--	--		696	
457	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	0,0342		2040484,21	842630,67	69785	28818	8160	42236	120983
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	32807	9856		8962	
457.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	11,977661	2739,00		32807				
457.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,6121							
457.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	3,528181		8057,00		28427			

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	3,528181		2739,00		9664			
457.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,083886		4666,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,083886		2292,00		192			
457.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	3,078	2651,00				8160		
458	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	9		6233,00	--	56097	--	56097	--	60585
		СП - 8%				--	--	--	--		4488	
459	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	18		2671,19	97,17	48081	1749	13201	32800	87351
		НР - 99%; СП - 8%				1840,61	--	33131	--		6470	
459.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	12,096	2739,00		33131				
459.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	7,2576		241,00		1749			
459.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	5,22	2529,00				13201		
460	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36		4156,00	--	149616	--	149616	--	161585
		СП - 8%				--	--	--	--		11969	
461	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.	9		5035,25	188,33	45317	1695	14074	29386	80679
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	29548	437		5976	
461.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	14,0238	2107,00		29548				
461.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1908							
461.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	3,339		241,00		805			
461.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1908		4666,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1908		2292,00		437			
461.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,26	2529,00				3187		
461.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0099	1099752,00				10888		
462	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.	9		28247,00	--	254223	--	254223	--	274561
		СП - 8%				--	--	--	--		20338	
463	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.	18		2242,04	288,57	40357	5194	--	34843	81216
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	35162	32		6016	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	16,6878	2107,00		35161				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0144							
463.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,014112		4666,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,014112		2292,00		32			
463.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	5,711328		613,00		3501			
463.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	4,703328		346,00		1627			
464	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18		1503,00	--	27054	--	27054	--	29218
		СП - 8%				--	--	--	--		2164	
		На 6 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт										
465	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	
465.1	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				
465.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0091							
465.3	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			
465.4	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			
465.5	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			
465.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,016706		88,00		1			
465.7	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		
465.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2		
465.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	312,00				2		
465.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
465.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	692,00				3		
465.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,8	4068,00				3254		
465.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	380,00				8		
465.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	692,00				3		
466	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
466.1	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				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0076							
466.3	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			
466.4	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			
466.5	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			
466.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,017681		88,00		2			
466.7	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		
466.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
466.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,004104	312,00				1		
466.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	423,00				0		
466.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00636	692,00				4		
466.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,2	1423,00				1708		
466.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00528	380,00				2		
466.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00528	692,00				4		
467	**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**	**0,002**		**408118,95**	**78609,40**	**816**	**158**	**285**	**433**	**1349**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**373**	**65**		**100**	
467.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,156576	2381,00		373				
467.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0235							
467.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,010864		9535,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,010864		3274,00		36			
467.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,024013		45,00		1			
467.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,013821		1013,00		14			
467.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,012006		2967,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,012006		2292,00		28			
467.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000627		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000627		2292,00		1			
467.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,22	1098,00				242		
467.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,0056	6864,00				38		
467.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000048	22383,00				1		
467.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0012	346,00				0		
467.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000008	590458,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
468	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	
469	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	
469.1	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				
469.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
469.3	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			
469.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
469.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	692,00				42		
469.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	692,00				83		
470	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	
471	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	
472	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	
473	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	
474	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	
474.1	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				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,1321							
474.3	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			
474.4	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			
474.5	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			
474.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,029277		927,00		27			
474.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363458	0,115636		613,00		71			
474.8	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
475	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										
476	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	1,84		36398,58	16271,32	66973	29940	625	49220	125489
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	36408	13310		9295	
476.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	18,258688	1994,00		36408				
476.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	4,5709							
476.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,065946		284,00		19			
476.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,032973		2967,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,032973		2292,00		76			
476.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,05152		7789,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,05152		2292,00		118			
476.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,88512		7608,00		21950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,88512		3274,00		9446			
476.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,601242		4666,00		7471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,601242		2292,00		3670			
476.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0184	26634,00				490		
476.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000202	65145,00				13		
476.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00057	33,00				0		
476.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1472	836,00				123		
477	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		33385,00	--	33385	--	33385	--	36056
		СП - 8%				--	--	--	--		2671	
478	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	
479	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	
480	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5561,00	--	5561	--	5561	--	6006
		СП - 8%				--	--	--	--		445	
481	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
482	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
483	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,02352		1074856,00	--	25281	--	25281	--	27303

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2022	
484	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,68208**		**147,08**	**3,41**	**100**	**2**	**42**	**39**	**150**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**56**	**--**		**11**	
484.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,021349	2602,00		56				
484.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
484.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000072		34,00		0			
484.4	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			
484.5	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			
484.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,008098		176,00		1			
484.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	380806,00				4		
484.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000061	628768,00				39		
485	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,68208**		**255,78**	**5,07**	**174**	**4**	**105**	**45**	**237**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**65**	**1**		**18**	
485.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,03083	2107,00		65				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
485.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000145		34,00		0			
485.4	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			
485.5	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			
485.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,009399		176,00		2			
485.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	612933,00				12		
485.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000123	768895,00				94		
486	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**0,801**		**41057,13**	**12,72**	**32887**	**10**	**27408**	**5141**	**41070**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**5469**	**--**		**3042**	
486.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	3,10756	1760,00		5469				
486.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549		25,00		10			
486.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,24831	3680,00				914		
486.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,81702	27994,00				22872		
486.5	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	0,000801	82079,00				66		
486.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2214,00				3547		
486.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,28035	33,00				9		
487	**241-117-0426 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**1**		**3189,00**	**--**	**3189**	**--**	**3189**	**--**	**3444**
		СП - 8%				--	--	--	--		255	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
488	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	0,054		46270,67	2063,13	2499	112	1819	542	3285
		НР - 91%; СП - 8%				10525,98	513,85	568	28		243	
488.1	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				
488.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0119							
488.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,017636		49,00		1			
488.4	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			
488.5	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			
488.6	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			
488.7	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			
488.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,05508	27994,00				1542		
488.9	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		
488.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000044	65145,00				3		
488.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000229	33,00				0		
488.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,035154	3089,00				109		
488.13	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		
488.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0162	836,00				14		
489	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	
489.1	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				
489.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0019							
489.3	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			
489.4	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			
490	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
491	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	
492	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	0,1386548		255,78	5,07	35	1	21	9	48
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	13	--		4	
492.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,006267	2107,00		13				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
492.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000029		34,00		0			
492.4	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			
492.5	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			
492.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,001911		176,00		0			
492.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	612933,00				2		
492.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	768895,00				19		
493	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0001387		147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
493.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000004	2602,00		0				
493.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
493.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
493.4	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		--			
493.5	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		--			
493.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000002		176,00		0			
493.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
493.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
494	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	
495	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	0,009		2040484,21	842630,67	18364	7584	2147	11115	31837
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	8633	2594		2358	
495.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,152016	2739,00		8633				
495.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,9505							
495.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,928469		8057,00		7481			

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	0,928469		2739,00		2543			
495.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,022075		4666,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,022075		2292,00		51			
495.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	0,81	2651,00				2147		
496	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1		14791,00	--	14791	--	14791	--	15974
		СП - 8%				--	--	--	--		1183	
497	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	
497.1	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				
497.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		241,00		194			
497.3	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		
498	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	
499	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	
499.1	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				
499.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
499.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		241,00		89			
499.4	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			
499.5	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		
499.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
500	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	
501	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
501.1	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				
501.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
501.3	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			
501.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,634592		613,00		389			
501.5	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			
502	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	
		Водомерный узел 4шт										
503	1116-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	узел	4		49564,62	1886,96	198258	7548	73679	116949	340424
		НР - 98%; СП - 8%				29257,80	576,13	117031	2305		25217	
503.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	55,544	2107,00		117031				
503.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2332	0,9328							
503.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	0,2968		9654,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,2968		2292,00		680			
503.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	5,0456		241,00		1216			
503.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,1696		7608,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,1696		3274,00		555			
503.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	0,4664		4666,00		2176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166	0,4664		2292,00		1069			
503.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,012	26634,00				320		
503.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
503.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
503.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	34	708,00				24072		
503.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	49,6	784,00				38886		
503.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	13	380,00				4940		
503.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,53	2,12	2529,00				5361		
503.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
504	244-301-0603 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	4		272742,00	--	1090968	--	1090968	--	1178245
		СП - 8%				--	--	--	--		87277	
505	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4		3466,90	--	13868	--	11580	2242	17399
		НР - 98%; СП - 8%				571,91	--	2288	--		1289	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
505.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,9608	2381,00		2288				
505.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
505.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
505.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00				11480		
505.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
506	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2,336		1294,00	--	3023	--	3023	--	3265
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
507	241-114-0137 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 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	8		1731,00	--	13848	--	13848	--	14956
		СП - 8%				--	--	--	--		1108	
508	242-301-0302 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4		4571,00	--	18284	--	18284	--	19747
		СП - 8%				--	--	--	--		1463	
509	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм	шт.	4		933,00	--	3732	--	3732	--	4031
		СП - 8%				--	--	--	--		299	
510	242-404-0607 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	4		38481,00	--	153924	--	153924	--	166238
		СП - 8%				--	--	--	--		12314	
511	242-202-0205 РСНБ РК 2022	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.	8		46544,00	--	372352	--	372352	--	402140
		СП - 8%				--	--	--	--		29788	
512	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4		2756,44	--	11026	--	333	8019	20569
		НР - 75%; СП - 8%				2673,15	--	10693	--		1524	
512.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	4,4908	2381,00		10693				
512.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1983,00				333		
513	242-401-0306 РСНБ РК 2022	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.	4		1192061,00	--	4768244	--	4768244	--	5149704
		СП - 8%				--	--	--	--		381460	
		Насосная установка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
514	**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.**	**$м^3$ грунта**	**19**		**4706,92**	**--**	**89431**	**--**	**--**	**64391**	**166127**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,92**	**--**	**89431**	**--**		**12306**	
514.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5402	48,2638	1853,00		89433				
515	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**3**		**39458,86**	**704,97**	**118377**	**2115**	**23352**	**91798**	**226989**
		НР - 98%; СП - 8%				**30970,00**	**253,80**	**92910**	**761**		**16814**	
515.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	42,5802	2182,00		92910				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,2619							
515.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,703208		241,00		410			
515.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,16377		7608,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,16377		3274,00		536			
515.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,098262		4666,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,098262		2292,00		225			
515.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,042	23504,00				987		
515.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00381	408199,00				1555		
515.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00117	272284,00				319		
515.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,21	589,00				124		
515.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3	2338,00				7014		
515.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	3	2229,00				6687		
515.12	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,2**	**6,6**	**1010,00**				**6666**		
516	**511-703-2668 СпрСЦ 05.2023**	**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.**	**1**		**7328433,00**	**--**	**7328433**	**--**		**--**	**7328433**
						--	**--**	**--**	**--**	**7328433**	**--**	
517	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28К=0,8**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**3**		**25339,97**	**563,97**	**76020**	**1692**	**--**	**73438**	**161415**
		НР - 98%; СП - 8%				**24776,00**	**203,04**	**74328**	**609**		**11957**	
517.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3547	34,0641	2182,00		74328				
517.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	0,2097							
517.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,454189	1,362566		241,00		328			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
517.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	0,131016		7608,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043672	0,131016		3274,00		429			
517.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026203	0,07861		4666,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026203	0,07861		2292,00		180			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**108794406**	**4433514**	**87689701**	**10923460**	**128709040**
								9342757	**1814692**	**7328433**	**8991171**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**7328433**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**7328433**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11026**				
	Материалы		Тенге					**333**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10693**			
		Накладные расходы	Тенге					**8019**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1524**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**20569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10693**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**98672827**				
	Материалы		Тенге					**4785750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9416009**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**81905732**				
		Накладные расходы	Тенге					**9219302**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8631382**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116523511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9416009**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2782120**				
	Материалы		Тенге					**997872**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1730747**			
	Сдача и испытание		Тенге					**5049**				
		Накладные расходы	Тенге					**1696139**				
		Сметная прибыль	Тенге					**358265**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4836524**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**785**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1730747**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**128709037**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5077**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11157449**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**765662280**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**135828101**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**141901895**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**46427255**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**275860592**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**7328433**		
		- Накладные расходы	Тенге								**148569285**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**56173964**	

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 (1-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	26428,5441	1343 --	- --	- -	35493535
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	16031,86265	1853 --	- --	- -	29707041
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	6618,848398	1994 --	- --	- -	13197984
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	8187,9049	1532 --	- --	- -	12543870
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	4671,833279	1956 --	- --	- -	9138106
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	2403,2529	2901 --	- --	- -	6971837
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	3130,54102	2182 --	- --	- -	6830841
8	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2950,320968	1918	-	-	5658716

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	1780,018155	2739 --	- --	- -	4875470
10	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1866,7038	1605 --	- --	- -	2996060
11	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1338,0848	2107 --	- --	- -	2819345
12	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	518,6036	2336 --	- --	- -	1211458
13	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,8803	2219 --	- --	- -	822983
14	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	450,596142	1760 --	- --	- -	793049
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	311,0912	2031 --	- --	- -	631826
16	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,1062944	2381 --	- --	- -	607408
17	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,401408	1760 --	- --	- -	345666
18	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,7404422	2107 --	- --	- -	323931
19	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,403168	1884 --	- --	- -	285244
20	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,05024	2292 --	- --	- -	231607
21	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,59150356	2144 --	- --	- -	140628
22	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,8224	1918 --	- --	- -	85969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,97104	1918 --	- --	- -	82418
24	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,59273179	2107 --	- --	- -	18105
25	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,32162136	2602 --	- --	- -	13847
26	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,4908	2381 --	- --	- -	10693
27	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,969	1605 --	- --	- -	6370
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**135828101**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**78092,5469**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
28	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	17896,03306	2594,28 --	- --	- -	(46427263)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**135828101**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5239% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29	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	3948,854582	12363 --	- --	3274 12928549,9	48819689
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	5768,3682	4695 --	- --	2292 13221099,91	27082489
31	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2685,96104	8449 --	- --	2292 6156222,7	22693685
32	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	1872,369072	6853 --	- --	2292 4291469,91	12831345
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3694% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1414,203522	4646 --	- --	2292 3241354,47	6570390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	709,9539983	7608 --	- --	3274 2324389,39	5401330
35	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	231,5198086	16230 --	- --	3912 905705,49	3757566
36	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	69,35432	52684 --	- --	6548 454132,09	3653863
37	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	367,3595547	6605 --	- --	2739 1006197,82	2426410
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1067% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	426,8915634	4666 --	- --	2292 978435,46	1991876
39	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2753,334485	613 --	- --	- -	1687794
40	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	81,041968	10125 --	- --	2739 221973,95	820550
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,28701	8057 --	- --	2739 274686,12	808012
42	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	80,530128	6749 --	- --	2739 220572,02	543498
43	3465С	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	7,207648	70593 --	- --	7186 51794,16	508810
44	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1465,804241	346 --	- --	- -	507168
45	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23073,4728	17 --	- --	- -	392249
46	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	367,3595547	927 --	- --	- -	340542
47	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	897,1351744	241 --	- --	- -	216210
48	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1022,664121	141	-	-	144196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	107,922976	1270 --	- --	- -	137062
50	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,90357965	7789 --	- --	2292 29575	100506
51	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	719,6181	96 --	- --	- -	69083
52	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,153776	7946 --	- --	2739 19594,19	56844
53	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,68544	6474 --	- --	2739 21050,42	49756
54	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	5,268256	9255 --	- --	2739 14429,75	48758
55	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,37688416	2967 --	- --	2292 37535,82	48590
56	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	41,04591792	1013 --	- --	- -	41580
57	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	7,153776	5578 --	- --	- -	39904
58	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5633248	9535 --	- --	3274 11666,33	33976
59	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	2,65186258	9654 --	- --	2292 6078,07	25601
60	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	2,054192	11180 --	- --	3274 6725,42	22966
61	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,054192	4866 --	- --	2292 4708,21	9996
62	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	5,376	1091 --	- --	- -	5865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	8,4504	536 --	- --	- -	4529
64	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	7,153776	369 --	- --	- -	2640
65	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	7,6525568	284 --	- --	- -	2173
66	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,68522338	49 --	- --	- -	1553
67	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	60,505776	25 --	- --	- -	1513
68	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,63811824	176 --	- --	- -	816
69	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,67422592	45 --	- --	- -	525
70	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,373984	88 --	- --	- -	385
71	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,8526672	87 --	- --	- -	74
72	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05832429	34 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**46427255**	**141901895**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
73	154274С	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	8354,114	3946 --	3888 --	- -	32965334
74	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	13302,71	2466 --	2430 --	- -	32804483
75		244-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч	шт.	729	25097 --	24797 --	- -	18295713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		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.	729	21086 --	20836 --	- -	15371694
77	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.	148	95358 --	94153 --	- -	14112984
78		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	445	29522 --	27753 --	- -	13137290
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	246,984	44556 --	43528 --	- -	11004619
80	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.	194	56489 --	55778 --	- -	10958866
81	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	277	33385 --	31641 --	- -	9247645
82	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	277	33157 --	31799 --	- -	9184489
83	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	211,844	38731 --	38425 --	- -	8204930
84	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1022	7884 --	7836 --	- -	8057448
85	251270С	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	36	151884 --	148831 --	- -	5467824
86	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	748,112	7244 --	7157 --	- -	5419323
87	251531С	244-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	58	84665 --	83372 --	- -	4910570
88	154330С	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	24007,7	204 --	201 --	- -	4897571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	256148С	242-401-0306 *РСНБ РК 2022*	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.	4	1192061 --	1177895 --	- -	4768244
90	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	164,38059	27994 --	22917 --	- -	4601670
91	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	237	19329 --	18973 --	- -	4580973
92	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.	152	28247 --	27889 --	- -	4293544
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7966% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
93	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	979	4156 --	4130 --	- -	4068724
94	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	9412,153	396 --	390 --	- -	3727213
95		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-5	т	3,4104	1074856 --	1068150 --	- -	3665689
96	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.	729	4729 --	4672 --	- -	3447441
97		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5	т	2,37144	1074856 --	1068150 --	- -	2548957
98	251272С	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	12	187216 --	183439 --	- -	2246592
99	150685С	241-102-0259 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм	м	23,092	93005 --	92298 --	- -	2147671
100	251074С	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	10	204015 --	199910 --	- -	2040150
101	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,94696954	1789060 --	1752091 --	- -	1694185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	624,29	2529 --	2496 --	- -	1578829
103		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)	комплект	43	36676 --	36024 --	- -	1577068
104	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	277	5561 --	5424 --	- -	1540397
105	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3882,03548	380 --	380 --	- -	1475173
106	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4923,4615	279 --	267 --	- -	1373646
107	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,691915	29204 --	24107 --	- -	1100755
108	269878С	244-301-0603 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	4	272742 --	269470 --	- -	1090968
109	154177С	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	157,2	6715 --	6617 --	- -	1055598
110	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,9441	1099752 --	1084821 --	- -	1038276
111	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	34	29522 --	27753 --	- -	1003748
112	168156С	241-214-0110 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	334	2984 --	2946 --	- -	996656
113	251000С	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	5	186582 --	182735 --	- -	932910
114	158449С	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	144	6233 --	6201 --	- -	897552
115	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	225,11695	3680 --	2034 --	- -	828430
116		261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления задвижек	кг	1095,86	708 --	692 --	- -	775869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	154280С	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	46,056	15724 --	15494 --	- -	724185
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6245% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
118	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	20000,99269	33 --	33 --	- -	660033
119	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	293	2229 --	2215 --	- -	653097
120	250994С	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	3	207562 --	203255 --	- -	622686
121		212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	17,25	31006 --	25881 --	- -	534854
122	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	232,29	2214 --	2137 --	- -	514290
123	158392С	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	47	10599 --	10543 --	- -	498153
124	154277С	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	59,994	8174 --	8054 --	- -	490391
125	246939С	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	5,39838	87335 --	83873 --	- -	471468
126	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	18,99291	24561 --	23197 --	- -	466485
127	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	304	1503 --	1483 --	- -	456912
128	150462С	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	105,6	4068 --	4041 --	- -	429581
129	280270С	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	729	545 --	539 --	- -	397305
130	254039С	242-202-0205 *РСНБ РК 2022*	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.	8	46544 --	45963 --	- -	372352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	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	0,65685	534007 --	530715 --	- -	350762
132	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	87,4908	2651 --	2617 --	- -	231938
133	251029С	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	2	105012 --	104414 --	- -	210024
134	150458С	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	147,2	1423 --	1414 --	- -	209466
135	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	$м^3$	1,237419	165331 --	162723 --	- -	204584
136	144748С	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,26649	694126 --	678626 --	- -	184978
137	273499С	242-404-0607 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	4	38481 --	38022 --	- -	153924
138	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.	36	4137 --	4114 --	- -	148932
139		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0916835	1528659 --	1508642 --	- -	140153
140	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	493,838	278 --	273 --	- -	137287
141	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,47797	26634 --	21964 --	- -	119266
142	274838С	241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	20	5554 --	5523 --	- -	111080
143	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	107,06	829 --	817 --	- -	88753
144		261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,58	152037	148420	-	88181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
145		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0,08022	1074856	1068150	-	86225
						--	--	-	
146	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6775	26807	21748	-	71776
						--	--	-	
147	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	62,86	1137	1121	-	71472
						--	--	-	
148	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,08078	3089	3014	-	68208
						--	--	-	
149	158885С	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	21	2907	2888	-	61047
						--	--	-	
150	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	22,42	2529	2496	-	56700
						--	--	-	
151	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,69046	2172	2162	-	42768
						--	--	-	
152	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,2799	836	824	-	40362
						--	--	-	
153	188241С	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	49,6	784	773	-	38886
						--	--	-	
154	154172С	241-201-0911 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	16,8	2093	2063	-	35162
						--	--	-	
155	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,08938349	351023	343527	-	31376
						--	--	-	
156	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,808	1098	1058	-	30533
						--	--	-	
157	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	$м^3$	0,236739	124270	122042	-	29420
						--	--	-	
158	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	38,58742	692	681	-	26702
						--	--	-	
159	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03421885	768895	755872	-	26311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
160	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	34	708 --	692 --	- -	24072
161	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,24	589 --	575 --	- -	22523
162	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02784	722519 --	713052 --	- -	20115
163	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,4605	5596 --	5468 --	- -	19365
164	252509С	242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	4571 --	4502 --	- -	18284
165		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	0,036424	495054 --	491936 --	- -	18032
166		225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3	5561 --	5424 --	- -	16683
167	159634С	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	14	1150 --	1126 --	- -	16100
168	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	7,453	2060 --	2034 --	- -	15353
169	158393С	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	14791 --	14713 --	- -	14791
170	158627С	241-114-0137 *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 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	8	1731 --	1694 --	- -	13848
171	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17,85668	692 --	680 --	- -	12357
172	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2870 --	2810 --	- -	11480
173	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	$м^3$	0,06862	165331 --	162723 --	- -	11345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01530179	628768 --	618213 --	- -	9621
175	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	$м^3$	0,116145	82079 --	80458 --	- -	9533
176	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	$м^3$	0,055132	165331 --	162723 --	- -	9115
177	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
178	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	3	2338 --	2325 --	- -	7014
179	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	16,57348	423 --	412 --	- -	7011
180	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1010 --	996 --	- -	6666
181	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,08248295	65145 --	63281 --	- -	5373
182	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.	3	1686 --	1650 --	- -	5058
183	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,70784	6864 --	6780 --	- -	4859
184		261-301-0253 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм	шт.	4	933 --	904 --	- -	3732
185	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00532293	612933 --	602566 --	- -	3263
186	159642С	241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	1	3189 --	3123 --	- -	3189
187	150378С	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2,336	1294 --	1282 --	- -	3023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,3833	556 --	552 --	- -	2437
189	159640С	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	1	1836 --	1826 --	- -	1836
190	168151С	241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	797 --	787 --	- -	1594
191	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00381	408199 --	398305 --	- -	1555
192	159633С	241-117-0418 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	1	1239 --	1232 --	- -	1239
193	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0112	1054 --	1048 --	- -	1066
194	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	23504 --	18884 --	- -	987
195	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025503	380806 --	371086 --	- -	971
196	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010112	590458 --	580357 --	- -	597
197	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00068096	820690 --	801499 --	- -	559
198	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1856	312 --	290 --	- -	370
199	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1983 --	1957 --	- -	333
200	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272284 --	264715 --	- -	319
201	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0060672	22383 --	21863 --	- -	136
202	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,15168	346 --	337 --	- -	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203		С1225-202-1103	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	5,61	0 --	- --	- -	-
204	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	231	0 --	- --	- -	-
205		С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	0 --	- --	- -	-
206	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	133	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**275860592**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
207	511-703-2668	511-703-2668 *СпрСЦ 05.2023*	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.	1	7328433 --	7274057 --	- -	7328433
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**7328433**

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 : Э17300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17300'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 (1-3 очередь)'153-2022'2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м -1шт.'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'ТП РК 15-100 ВБ 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	Е11-90402-101(РС295605)(РС144746)'3,205''Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами'т*
29	С1222-525-0401'3,205*
30	Е11-150403-1002'3205.0,001.29''Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	Е11-260101-1602(РС295721)'13,4''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием сталью оцинкованной'м^3 изоляции*
32	С1234-101-0203'13,4.1,54''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
33	Е11-260301-0601(РС295698)'198,05''Обшивка башни волнистой сталью*
34	С1214-204-0101'198,05''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
35	Е11-130301-1421'198,05''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
36	Е11-150403-1201'81''Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни*
37	П2 Колодец В-1*
38	Е11-110101-102'3,14''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
39	Е11-221301-0102(РС295484)'2,07+0,28.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
40	С1212-101-1720'2,07''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
41	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
44	Н43=1*
45	П2 ЛЕСТНИЦА*
46	Е11-090304-0101(РС295605)'0,245''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
47	С1222-503-0201'0,245*
48	Е11-130301-1421'7,105''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
49	П2 ОТМОСТКА*
50	Е11-110101-204(РС100078)(РС100079)(РС100081)'47,1.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м^3*
51	Е11-270701-101(РС295487РС102734)'47,1''Устройство однослойных асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ.2см)*
52	Е11-270701-102(ВП)#К=2(РС295487РС102734)'47,1.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1*
53	К'Машихина Е.Н.*

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 (1-3 очередь)

Шифр стройки 153-2022

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
						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
		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	

Составил Машихина Е.Н.

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 (1-3 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 3282,04	11153
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 3183,64	9519
36	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,336328	6474 --	- --	2739 3660,2	8651
37	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3621296	16230 --	- --	3912 1416,65	5877
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 188,96	484
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 35,36	58
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**

Составил Машихина Е.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17310'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 (1-очередь)'153-2022'2-2'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	Е11-220901-0105(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
4	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.*
5	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
6	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.*
7	Ц13-120101-0106'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
8	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*
9	Ц13-120101-0104'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
10	С1241-101-0412'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
11	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'т фасонных частей*
12	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
13	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
14	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.*
15	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.*
16	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.*
17	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.*
18	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
19	Ц13-121301-0203'2''Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
21	Е11-221201-0105(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
22	Е11-221201-103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
24	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	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.*
27	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.*
28	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.*
29	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 (1-очередь)

Шифр стройки 153-2022

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
						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
1	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1		7398,65 4554,49	365,81 179,69	7399 4554	366 180	2479	4687 967	13053
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 *СП - 8%*	шт.	1		107537,00 --	-- --	107537 --	-- --	107537	-- 8603	116140
3	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1		5049,92 3184,61	156,78 77,01	5050 3185	157 77	1708	3229 662	8941
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 *СП - 8%*	шт.	1		46828,00 --	-- --	46828 --	-- --	46828	-- 3746	50574
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 *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	9		8409,12 7494,84	883,42 499,47	75682 67454	7951 4495	277	43889 9566	129136

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 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 (1-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 : Э17330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17330'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 (1-очередь)'153-2022'7-1'Благоустройство'ГП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е11-010104-0102'93,3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0102'65,3''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=2'65,3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
7	Е11-010104-0402'93,3''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=5'93,3''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	Е11-010201-0501'93,3''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	Е11-010205-0302'0,5.0,5.10''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	Х287,38=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	Х2,9=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	Е11-270701-0202(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	Е11-470301-0101(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	Е11-270201-1002(РС295527)'9=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	Е11-470112-0101'130,07''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли'м^2*
30	Е11-470112-0106'130,07''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 (1-очередь)

Шифр стройки 153-2022

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	1228,355	тыс.тенге
Сметная заработная плата	159,401	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,082	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 /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**93,3**		**88,27**	**88,27**	**8236**	**8235**	**--**	**1983**	**11036**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,52**	**--**	**2754**		**817**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	1,2036							
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	1,201704		6853,00		8235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	1,201704		2292,00		2754			
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/**	**$м^3$ грунта**	**65,3**		**88,27**	**88,27**	**5764**	**5764**	**--**	**1388**	**7724**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,52**	**--**	**1928**		**572**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,8424							
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	0,841064		6853,00		5764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,841064		2292,00		1928			

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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	М3 грунта	65,3		151,05	151,05	9864	9864	--	2375	13218
						--	50,52	--	3299		979	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	1,4366							
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	1,439316		6853,00		9864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022042	1,439316		2292,00		3299			
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/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$	93,3		61,86	61,86	5772	5771	--	1390	7735
						--	20,69	--	1930		573	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,8397							
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	0,842238		6853,00		5772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,842238		2292,00		1930			
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$	93,3		152,74	152,74	14251	14251	--	3432	19097
						--	51,08	--	4766		1414	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	2,0806							
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	2,07947		6853,00		14251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022288	2,07947		2292,00		4766			
6	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	93,3		302,47	140,03	28220	13065	--	15438	47152
						162,44	67,38	15156	6287		3493	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	11,2893	1343,00		15162				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,743							
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	2,74302		4695,00		12878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	2,74302		2292,00		6287			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	10,97208		17,00		187			
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**	**$м^3$**	**26,1**		**152,74**	**152,74**	**3987**	**3986**	**--**	**960**	**5343**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**51,08**	**--**	**1333**		**396**	
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**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**26,1**		**302,47**	**140,03**	**7894**	**3655**	**--**	**4319**	**13190**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**162,44**	**67,38**	**4240**	**1759**		**977**	
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/**	**$м^3$ грунта**	**2,5**		**3196,05**	**--**	**7990**	**--**	**--**	**5753**	**14842**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.0,5.10* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**3196,05**	**--**	**7990**	**--**		**1099**	
10.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	4,312	1853,00		7990				
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**					141413	66924	43536	41226	197249
								30952	24867	--	14610	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					141413				
	Материалы		Тенге					43536				
	Всего заработная плата		Тенге						55819			
		Накладные расходы	Тенге					41226				
		Сметная прибыль	Тенге					14610				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					197249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						55819			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					197249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						55819			
		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**	287,38		2507,87	333,68	720712	95893	602332	54755	837503

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% 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	22487	28212		62037	
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	12,558506	1791,00		22492				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0358	10,2882							
12.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010455	3,00468		8260,00		24819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010455	3,00468		2739,00		8230			
12.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,008047	2,31253		10735,00		24825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008047	2,31253		3274,00		7571			
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	0,761901		15358,00		11701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002651	0,761901		3274,00		2494			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011053	3,176376		7789,00		24741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011053	3,176376		2292,00		7280			
12.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000971	0,279006		12402,00		3460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000971	0,279006		3274,00		913			
12.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002614	0,75117		8449,00		6347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002614	0,75117		2292,00		1722			
12.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,248383	71,380307	8436,00				602164		
12.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,017504	5,030156	33,00				166		
		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**	2,9		2246,33	265,06	6514	768	4259	1861	9045
		НР - 108%; СП - 8%				512,75	81,47	1487	236		670	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	0,5046 ($м^3$)									
		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	0,78938	1884,00		1487				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,0948							
13.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,042224		8260,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,042224		2739,00		116			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,037352		7789,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,037352		2292,00		86			
13.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,015266		8449,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,015266		2292,00		35			
13.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	0,5046	8436,00				4257		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,058	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**	**2,9**		**242,68**	**26,17**	**704**	**76**	**529**	**131**	**902**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,17**	**7,70**	**99**	**22**		**67**	
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	0,05249	1884,00		99				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0099							
14.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,009744		7789,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,009744		2292,00		22			
14.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,045	0,1305	4052,00				529		
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**	**$м^2$**	**2,9**		**1931,38**	**178,14**	**5601**	**516**	**614**	**4079**	**10454**
		НР - 88%; СП - 8%				**1541,64**	**56,61**	**4471**	**164**		**774**	
		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	2,24199	1994,00		4471				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,0606							
15.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	0,071456		32,00		2			
15.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011648	0,033779		84,00		3			
15.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019264	0,055866		7790,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019264	0,055866		2739,00		153			
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	0,004872		5809,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,004872		2292,00		11			
15.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026992	0,078277		613,00		48			
15.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	0,16675	3680,00				614		
16	С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**2,9**		**3147,00**	**--**	**9126**	**--**	**9126**	**--**	**9856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**730**	
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**	**9**		**3504,79**	**54,07**	**31543**	**487**	**17801**	**14543**	**49773**
		НР - 108%; СП - 8%				**1472,83**	**23,39**	**13255**	**211**		**3687**	
		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	7,0362	1884,00		13256				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0657							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,061488		7608,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,061488		3274,00		201			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,004032		4666,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,004032		2292,00		9			
17.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	0,531	30746,00				16326		
17.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0054	26634,00				144		
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	0,0153	82079,00				1256		
17.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,09	836,00				75		
18	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8**	$м^3$	0,144		58977,00	--	8493	--	8493	--	9172
		СП - 8%; *Формула объема = 0,016.9*				--	--	--	--		679	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					782693	97740	643154	75369	926705
								41799	28845	--	68644	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					782693				
		Материалы	Тенге					625534				
		Всего заработная плата	Тенге						70644			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					17619				
		Накладные расходы	Тенге					75369				
		Сметная прибыль	Тенге					68644				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					926706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						70644			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					926706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						70644			
		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**	$м^2$	130,07		73,74	2,90	9591	377	--	8256	19275
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором				70,84	1,28	9214	166		1428	
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**	**м²**	**130,07**		**446,58**	**259,28**	**58087**	**33724**	**9954**	**20732**	**85125**
		НР - 88%; СП - 8%				**110,78**	**70,34**	**14409**	**9149**		**6306**	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив										
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	м³	0,1	13,007	33,00				429		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**67678**	**34101**	**9954**	**28988**	**104400**
								23623	**9315**	**--**	**7734**	
		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:	**Тенге**									**1228355**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**96374**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**198765**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**63027**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**696642**		
		- Накладные расходы	Тенге								**145583**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**90988**	

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 (1-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	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	12,558506	1791 --	- --	- -	22492
2	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,4474	1343 --	- --	- -	19403
3	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	7,87807	1884 --	- --	- -	14842
4	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
5	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,312	1853 --	- --	- -	7990
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	2,24199	1994 --	- --	- -	4471
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**				**--**	**96374**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**56,6675**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,410619	2480,37 --	- --	- -	(63028)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**96374**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	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	7,22111936	6853 --	- --	2292 16550,81	49486
11	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7580237	8449 --	- --	2292 10905,39	40201
12	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,04690375	8260 --	- --	2739 8345,47	25167
13	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,22347173	7789 --	- --	2292 7388,2	25108
14	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,31253031	10735 --	- --	3274 7571,22	24825
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	3,51036	4695 --	- --	2292 8045,75	16481
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	0,76190094	15358 --	- --	3274 2494,46	11701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,27900598	12402 --	- --	3274 913,47	3460
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	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064624	7608 --	- --	3274 211,58	492
20	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0558656	7790 --	- --	2739 153,02	435
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	14,04144	17 --	- --	- -	239
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	0,0782768	613 --	- --	- -	48
25	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00868	4666 --	- --	2292 19,89	40
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	0,004872	5809 --	- --	2292 11,17	28
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	0,0337792	84 --	- --	- -	3
29	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,071456	32 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**63027**	**198765**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,88490654	8436 --	- --	- -	606421
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	$м^3$	0,531	30746 --	25625 --	- -	16326
33	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	2,6014	3661 --	3616 --	- -	9524
34	116644С	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2,9	3147 --	2857 --	- -	9126
35		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8	$м^3$	0,144	58977 --	53987 --	- -	8493
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	$м^3$	0,0153	82079 --	80458 --	- -	1256
37	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16675	3680 --	2034 --	- -	614
38	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	18,09515583	33 --	33 --	- -	597
39	100197С	261-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,1305	4052 --	3468 --	- -	529
40	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01045	26634 --	21964 --	- -	278
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	0,09	836 --	824 --	- -	75
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**696642**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10