РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/3-2022
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" (3 очередь)

Том II

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 312/3-2022
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" (3 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 (3-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 (3-очередь)»** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 1287407,759 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ 1092026,287 тыс.тенге

оборудование 0,000 тыс.тенге

прочих работ и затрат 195381,472 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1287407,759 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 137936,546 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 (3-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	1092026,287	0,000	0,000	1092026,287
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1092026,287.2,93% = 31996,37			31996,370	31996,370
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1092026,287.1,01% = 11029,465			11029,465	11029,465
		Итого по разделу III			**43025,835**	**43025,835**
		Итого по сводному сметному расчету	**1092026,287**	**0,000**	**57444,926**	**1149471,213**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			137936,546	137936,546
		Всего по сводному сметному расчету	**1092026,287**	**0,000**	**195381,472**	**1287407,759**

Директор

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1223069,442 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 131043,155 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	847599,934	--	--	847599,934
2	2-2	Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м -1шт.	41609,334	--	--	41609,334
		Всего по главе	**889209,268**	**--**	**--**	**889209,268**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
3	7-1	Благоустройство	3821,995	--	--	3821,995
		Всего по главе	**3821,995**	**--**	**--**	**3821,995**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**893031,263**	**--**	**--**	**893031,263**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	11609,406	--	--	11609,406
		Всего по главе	**11609,406**	**--**	**--**	**11609,406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**904640,669**	**--**	**--**	**904640,669**
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%	15921,676	--	--	15921,676
		Всего по главе	**15921,676**	**--**	**--**	**15921,676**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**920562,345**	**--**	**--**	**920562,345**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	18411,247	--	--	18411,247
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**938973,592**	**--**	**--**	**938973,592**
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	1092026,288	--	--	1092026,288
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	131043,155	131043,155
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1092026,288**	**--**	**131043,155**	**1223069,442**

Директор

Главный инженер проекта

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17480'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 (3-очередь)'155-2022'2-1'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	Е11-010101-0332'239530''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)'239530.0,03''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	Е11-230101-0101'1963,36''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	Е11-010205-0502'8589,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0402'252371,46=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(14190).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 Трубопроводы и фитинги*
16	Е11-220501-0403(РС296009)'4920.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0615'4920.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
18	Е11-220701-0105'4920.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19	Е11-161101-0103'4920''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	Е11-220501-0401(РС296009)'19390.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0613'19390.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	Е11-220701-0103'19390.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-161101-0102'19390''Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24	Е11-220501-0423(РС296009)'232.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0610'232.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
26	Е11-220501-0422(РС296009)'28890.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-201-0402'28890.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
28	Е11-220701-0101'(232+28890).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	Е11-161101-0101'232+28890''Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-220501-0411(PC296009)'0,3.71.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31	C1241-201-0623'0,3.71.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм'м*
32	E11-220501-0410(PC296009)'0,3.229.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	C1241-201-0622'0,3.229.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм'м*
34	E11-220501-0408(PC296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	C1241-201-0620'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм'м*
36	E11-221401-1203(PC295990)(PC296024)'121''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*
37	C1241-102-0255'121.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
38	E11-221401-1201(PC295990)(PC296024)'102''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
39	C1241-102-0248'102.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x9,0 мм'м*
40	E11-221401-1203(PC295990)(PC296024)'125''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	C1241-102-0259'125.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x12,0 мм'м*
42	E11-220901-0101(PC296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
43	C1242-101-0601'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
44	E11-220901-0103(PC296313)'225''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка'задвижка или клапан*
45	C1242-101-0603'225''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
46	E11-220901-0105(PC296313)'71''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
47	C1242-101-0604'71''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	E11-221001-0103(PC296073)'60''Гидранты пожарные.Установка'шт.*
49	C1244-404-0109'60''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
50	E11-270902-0201(PC295892)#прим.'60''Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/'шт.*
51	C1261-401-0327'60''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
52	E11-060201-0101'0,05.60''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство /Столбики под гидранты/'м^3*
53	E11-220801-0101(PC187501)'(1.42+45.38+1.34,3).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
54	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 мм'шт.*
55	L C1241-509-0102'7''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150x100 мм'шт.*
56	C1241-515-0201'45''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
57	C1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E11-220801-0102(РС187498)''(1.50,6+15.52,5+5.59).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
59	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
60	L С1241-509-0102'3''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
61	С1241-515-0203'15''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
62	С1241-509-0210'5''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
63	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)''(15.5,3+38.3,2+21.2,5+6+2.2,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
64	С1241-113-0124'15''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
65	С1241-113-0118'38''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
66	С1241-114-0142'21''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.*
67	С1241-114-0122'6''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.*
68	L С1241-114-0136'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
69	С1241-117-0424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
70	E11-221201-0105(РС296026)'65''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
71	С1241-116-0212'65+63''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
72	E11-221201-0103(РС296026)'139''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
73	С1241-116-0210'139+228''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
74	E11-221201-0101(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
75	С1241-116-0208'6+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
76	E11-220801-0208(РС296021)'71''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-214-0110'71''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
78	E11-220801-0206(РС296021)'229''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-214-0108'229''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
80	E11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
81	С1241-214-0105'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
82	П2 Колодец ж/б диам.1500мм -62шт*
83	E11-221301-0102(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38.62+0,265.223+0,24.136+0,27.62+0,02.62+0,05.62''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
84	С1225-101-0602'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
85	С1225-101-0108(К ОЦС=15.01)'223''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
86	С1225-101-0109'136''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
87	С1225-101-0609'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
88	С1225-101-0201'62''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89	С1225-101-0101'62''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
90	Н43=1*
91	С1222-503-0201'(111.17,08+18.20,3+2.23,68).0,001=Ф1''Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5'т*
92	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
94	C1244-202-0102'27''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
95	C1244-202-0101'95-1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
96	П2 Колодец прямоугольный 2500х2000 -1шт.*
97	Н43=1*
98	E11-060101-0101'3,5.2,5.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
99	E11-221301-0304(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*
100	C1212-101-2001'5,75''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м^3*
101	C1225-202-1103'1,05+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*
102	C1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
103	C1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
104	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
105	C1222-503-0201'26,74.0,001=Ф1''Стремянка С-2'т*
106	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
107	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
108	Н43=1*
109	E11-060201-0101'0,09.302''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
110	C1261-301-0219'948,28''Хомуты для крепления задвижек'кг*
111	C1261-107-0982'(230,61).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
112	E11-010205-0102'0,1.0,1.155''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.'м^3 грунта*
113	Р Водоразборные колодцы*
114	П2 На 6 абонента тип (на 140 трубе)- 16шт.*
115	Н43=16*
116	E11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
117	E11-160301-0202'1,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
118	E11-220601-0601'(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	C1242-303-0401'6''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	E11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
121	C1244-301-0401'6''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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.*
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)- 9шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	Н43=9*
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=0,027м^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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
187	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
188	E11-221201-0105(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
189	C1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
190	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
191	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.*
192	E11-220801-0208(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
193	C1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
194	H43=1*
195	П2 На 4 абонента тип (на 140 трубе)- 12шт*
196	H43=12*
197	E11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
198	E11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
199	E11-220601-0601'(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
200	C1242-303-0401'4''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
201	E11-160901-0501(PC296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
202	C1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
203	C1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
204	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
205	C1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
206	E11-220501-0402(PC296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
207	C1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
208	П2Колодец диам.1500мм*
209	E11-221301-0101(PC100467)(PC293008)(PC131548)(PC275941)'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	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
211	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
212	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
213	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
214	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
215	C1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
216	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
217	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
218	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
219	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
220	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
221	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
222	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*
223	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*
224	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*
225	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
226	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
227	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
228	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
229	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
230	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
231	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
232	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.*
233	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
234	С1241-214-0110'2''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)- 3шт.*
237	Н43=3*
238	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
239	Е11-160301-0202'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
240	Е11-220601-0601'(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	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.*
242	Е11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
243	С1244-301-0401'3''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
244	С1244-302-0502'3''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
245	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
246	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	E11-220501-0402(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
248	С1241-201-0911'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
249	П2Колодец диам.1500мм*
250	E11-221301-0101(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	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
258	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
259	E11-110101-0209'5,34.0,15''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	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
262	E11-060301-0407(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	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*
266	E11-130301-0406'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	E11-220801-0105(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	E11-221201-0105(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	E11-160601-0102(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	E11-220801-0208(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)- 1шт.*
278	Н43=1*
279	E11-160301-0206'0,4''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=0,027м^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)- 55шт.*
319	Н43=55*
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=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
343	Е11-060301-0407(РС304013)''(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
344	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*
345	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*
346	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*
347	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
348	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
349	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)''(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
350	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
351	Е11-221201-0105(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка'фланец*
352	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
353	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
354	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.*
355	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
356	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
357	Н43=1*
358	П2 На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 29шт.*
359	Н43=29*
360	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
361	Е11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
362	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*
363	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.*
364	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
365	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
366	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
367	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
368	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
369	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
370	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
371	П2Колодец диам.1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	E11-221301-0101(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	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
380	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
381	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
382	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
383	E11-060301-0407(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	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*
387	E11-130301-0406'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	E11-220801-0105(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	E11-221201-0103(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	E11-160601-0102(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	E11-220801-0206(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)- 20шт.*
399	Н43=20*
400	E11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
401	E11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
402	E11-220601-0601''(0,6+0,8).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	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	С1225-101-0109'1''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=0,027м^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)- 23шт.*
439	Н43=23*
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=0,027м^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't 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)- 4шт.*
479	Н43=4*
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''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)- 2шт.*
519	Н43=2*
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 На 5 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
561	Н43=1*
562	Е11-160301-0206'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
563	Е11-160301-0202'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
564	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*
565	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.*
566	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
567	С1244-301-0401'5''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
568	С1244-302-0502'5''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
569	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
570	С1241-210-0801'5''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
571	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
572	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
573	П2Колодец диам.1500мм*
574	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
575	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
576	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
577	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
578	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
579	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
580	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
581	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
582	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
583	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
584	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
585	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
586	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*
587	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*
588	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*
589	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
590	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
591	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.)
592	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
593	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
594	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
595	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
596	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.*
597	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
598	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
599	Н43=1*
600	П2 На 4 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.*
601	Н43=3*
602	Е11-160301-0206'0,6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
603	Е11-160301-0202'0,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
604	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*
605	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.*
606	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
607	С1244-301-0401'4''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч'шт.*
608	С1244-302-0502'4''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
609	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
610	С1241-210-0801'4''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
611	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
612	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
613	П2Колодец диам.1500мм*
614	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*
615	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
616	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
617	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
618	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
619	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
620	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
621	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
622	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.)
623	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
624	E11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
625	E11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
626	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*
627	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*
628	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*
629	E11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
630	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
631	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
632	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
633	E11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
634	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
635	E11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
636	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.*
637	E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
638	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
639	Н43=1*
640	П2 На 2 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.*
641	Н43=2*
642	E11-160301-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
643	E11-160301-0202'0,4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
644	E11-220601-0601'(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*
645	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.*
646	E11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
647	С1244-301-0401'2''Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч'шт.*
648	С1244-302-0502'2''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus'шт.*
649	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
650	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
651	E11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
652	С1241-201-0916'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
653	П2Колодец диам.1500мм*
654	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*
655	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
656	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/'шт.*
657	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
658	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
659	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
660	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф1''Стремянка С-5'т*
661	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
662	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
663	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
664	Е11-060101-0113'2.0,027''Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство'м^3*
665	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.0,1256+2.2,265).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
666	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*
667	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*
668	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*
669	Е11-130301-0406'Ф1.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
670	С1217-101-0107'(0,1136+0,0113+0,03317).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
671	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
672	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
673	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
674	С1241-116-0210'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
675	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка'шт.*
676	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.*
677	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
678	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
679	Н43=1*
680	П2 Водомерный узел 2шт*
681	Н43=2*
682	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*
683	С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
684	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
685	С1241-101-0204'0,229+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
686	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.*
687	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
688	С1261-301-0253'1''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм'шт.*
689	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.*
690	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.*
691	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
692	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.*
693	Н43=1*
694	L П2 Насосная установка*
695	L Е11-010205-0102(П-1101184)'76.0,5.0,5''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'$м^3$ грунта*
696	L Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946РС286119)'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
697	L 511-703-2668'1''Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-3 HELIX V 2205/SKw-EB-TESCO Q 40 $м^3$/ч, Н 70 м вод. ст.'шт.*
698	L Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'3''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
699	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 (3-очередь)
Шифр стройки 155-2022
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	847599,934	тыс.тенге
Сметная заработная плата	213445,511	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	114,216	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**	**239530**		**247,07**	**232,76**	**59180677**	**55753003**	**--**	**13097500**	**78060432**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,31**	**61,64**	**3427674**	**14764629**		**5782254**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	2131,817	1605,00		3421566				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	4503,164							
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	4509,679216		12363,00		55753164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	4509,679216		3274,00		14764690			
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**	**7185,9**		**4706,92**	**--**	**33823456**	**--**	**--**	**24352871**	**62830419**
		НР - 72%; СП - 8%				**4706,92**	**--**	**33823456**	**--**		**4654092**	

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	18253,62318	1853,00		33823964				
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**1963,36**		**6363,95**	**305,33**	**12494725**	**599473**	**7947681**	**4082748**	**17903664**
		НР - 99%; СП - 8%				**2010,62**	**89,85**	**3947571**	**176408**		**1326191**	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	2242,942464	1760,00		3947579				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	76,9637							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	76,963712		7789,00		599470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	76,963712		2292,00		176401			
3.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	2159,696	3680,00				7947681		
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**8589,7**		**1667,79**	**--**	**14325816**	**--**	**--**	**10314598**	**26611664**
		НР - 72%; СП - 8%				**1667,79**	**--**	**14325816**	**--**		**1971250**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	9350,74742	1532,00		14325345				
5	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**252371,46**		**61,86**	**61,86**	**15611699**	**15611699**	**--**	**3760335**	**20921595**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,69**	**--**	**5221566**		**1549561**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2271,3431							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	2278,207644		6853,00		15612557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	2278,207644		2292,00		5221652			
6	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**11352**		**61,10**	**61,10**	**693607**	**693607**	**--**	**166988**	**929388**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,43**	**--**	**231921**		**68793**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	101,0328							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008915	101,20535		6853,00		693560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008915	101,20535		2292,00		231963			
7	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**252371,46**		**137,10**	**115,45**	**34600127**	**29136285**	**832826**	**9024803**	**47115228**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,35**	**31,32**	**4631016**	**7904274**		**3490297**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	3457,489002	1343,00		4643408				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	3457,489							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	3448,403629		8449,00		29135562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3448,403629		2292,00		7903741			
7.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	25237,146	33,00				832826		
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**252371,46**		**302,47**	**140,03**	**76334796**	**35339576**	**--**	**41759905**	**127543489**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,44**	**67,38**	**40995220**	**17004789**		**9448787**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	30536,94666	1343,00		41011119				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	7419,7209							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	7419,720924		4695,00		34835590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	7419,720924		2292,00		17006000			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	29678,8837		17,00		504541			
		Трубопроводы и фитинги										
9	**1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**4,92**		**844133,55**	**399292,98**	**4153137**	**1964521**	**--**	**2763405**	**7469865**
		НР - 99%; СП - 8%				**444840,57**	**122500,46**	**2188616**	**602702**		**553323**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,0896	1097,600832	1994,00		2188616				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9506	226,077							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	144,846925		4646,00		672959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	144,846925		2292,00		331989			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,356096	41,111992		16230,00		667248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,356096	41,111992		3912,00		160830			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	40,117916		6605,00		264979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,154048	40,117916		2739,00		109883			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,154048	40,117916		927,00		37189			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69,953296	344,170216		613,00		210976			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,305296	321,302056		346,00		111171			
10	**241-201-0615 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**4969,2**		**3946,00**	**--**	**19608463**	**--**	**19608463**	**--**	**21177140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568677**	
11	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**4,92**		**175691,81**	**--**	**864404**	**--**	**211243**	**646629**	**1631916**
		НР - 99%; СП - 8%				**132756,29**	**--**	**653161**	**--**		**120883**	
11.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	340,54272	1918,00		653161				
11.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,026568	351023,00				9326		
11.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	108	531,36	380,00				201917		
12	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**4920**		**218,10**	**1,53**	**1073052**	**7528**	**307549**	**742822**	**1961161**
		НР - 98%; СП - 8%				**154,06**	**--**	**757975**	**--**		**145288**	
12.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	261,252	2901,00		757892				
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	78,228		96,00		7510			
12.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,984	423,00				416		
12.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,984	692,00				681		
12.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,163	801,96	380,00				304745		

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	2,46	692,00				1702		
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	19,39		720581,23	319200,51	13972070	6189298	--	9738265	25607162
		НР - 99%; СП - 8%				401380,72	105923,62	7782772	2053859		1896827	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	3903,094538	1994,00		7782771				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	807,894							
13.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	570,849976		4646,00		2652169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	570,849976		2292,00		1308388			
13.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	82,02001		16230,00		1331185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	82,02001		3912,00		320862			
13.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	155,023205		6605,00		1023928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	155,023205		2739,00		424609			
13.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	155,023205		927,00		143707			
13.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	1115,216315		613,00		683628			
13.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	1025,091595		346,00		354682			
14	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	19583,9		2466,00	--	48293897	--	48293897	--	52157409
		СП - 8%				--	--	--	--		3863512	
15	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	19,39		129315,14	--	2507421	--	362301	2123669	5001577
		НР - 99%; СП - 8%				110630,24	--	2145120	--		370487	
15.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	1118,4152	1918,00		2145120				
15.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,045567	351023,00				15995		
15.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	911,33	380,00				346305		
16	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Испытание гидравлическое**	м трубопровода	19390		170,60	1,53	3307934	29667	291044	2927502	6734341
		НР - 98%; СП - 8%				154,06	--	2987223	--		498905	
16.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1029,609	2901,00		2986896				
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	308,301		96,00		29597			
16.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	3,878	423,00				1640		
16.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	3,878	692,00				2684		
16.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	736,82	380,00				279992		
16.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	9,695	692,00				6709		
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	0,232		683502,34	297311,93	158573	68976	--	112642	292912
		НР - 99%; СП - 8%				386190,41	104237,76	89596	24183		21697	

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	45,805825	1956,00		89596				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,1867	9,5553							
17.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	6,83018		4646,00		31733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	6,83018		2292,00		15655			
17.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,910816	0,907309		16230,00		14726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,910816	0,907309		3912,00		3549			
17.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	1,817815		6605,00		12007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,835408	1,817815		2739,00		4979			
17.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835408	1,817815		927,00		1685			
17.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,323888	11,907142		613,00		7299			
17.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,675888	10,828806		141,00		1527			
18	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**234,32**		**829,00**	**--**	**194251**	**--**	**194251**	**--**	**209791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15540**	
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**	**28,89**		**675291,44**	**292575,06**	**19509170**	**8452494**	**--**	**13913720**	**36096722**
		НР - 99%; СП - 8%				**382716,38**	**103758,63**	**11056676**	**2997587**		**2673831**	
19.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6628	5652,698292	1956,00		11056678				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,0506	1185,9518							
19.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	850,53408		4646,00		3951581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	850,53408		2292,00		1949424			
19.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,820096	110,362573		16230,00		1791185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,820096	110,362573		3912,00		431738			
19.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	225,054487		6605,00		1486485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,790048	225,054487		2739,00		616424			
19.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	225,054487		927,00		208626			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447456	1370,757004		613,00		840274			
19.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799456	1236,476284		141,00		174343			
20	**241-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29178,9**		**204,00**	**--**	**5952496**	**--**	**5952496**	**--**	**6428696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476200**	
21	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**29,122**		**115321,34**	**--**	**3358388**	**--**	**136614**	**3189556**	**7071780**
		НР - 99%; СП - 8%				**110630,24**	**--**	**3221774**	**--**		**523835**	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	1679,75696	1918,00		3221774				
21.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,017182	351023,00				6031		
21.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	343,6396	380,00				130583		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**29122**		**159,96**	**1,53**	**4658355**	**44557**	**127263**	**4396840**	**9779750**
						154,06	**--**	**4486535**	**--**		**724555**	
22.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1546,3782	2901,00		4486043				
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	463,0398		96,00		44452			
22.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	5,8244	423,00				2464		
22.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	5,8244	692,00				4030		
22.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	291,22	380,00				110664		
22.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	14,561	692,00				10076		
23	**1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0213**		**3674466,73**	**2744684,15**	**78266**	**58462**	**--**	**39081**	**126735**
						929782,58	**923559,99**	**19804**	**19672**		**9388**	
23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,6672	9,237111	2144,00		19804				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,7352	7,1299							
23.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,193424	1,94242		4646,00		9024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,193424	1,94242		2292,00		4452			
23.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,324704	1,902616		16230,00		30879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,324704	1,902616		3912,00		7443			
23.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,554702		6605,00		3664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,042352	0,554702		2739,00		1519			
23.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	128,174704	2,730121		4942,00		13492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,174704	2,730121		2292,00		6257			
23.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,554702		927,00		514			
23.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120,431136	2,565183		346,00		888			
24	**241-201-0623 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм** *СП - 8%*	**м**	**21,513**		**25367,00**	**--**	**545720**	**--**	**545720**	**--**	**589378**
						--	**--**	**--**	**--**		**43658**	
25	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0687**		**2730420,88**	**2088330,38**	**187580**	**143469**	**--**	**89781**	**299550**
						642090,50	**677969,87**	**44112**	**46577**		**22189**	
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4825	20,574448	2144,00		44112				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,4287	16,5175							
25.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	2,022558		4646,00		9397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	2,022558		2292,00		4636			
25.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	4,899578		16230,00		79520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	4,899578		3912,00		19167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	1,747675		6605,00		11543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	1,747675		2739,00		4787			
25.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,230592	7,847642		4942,00		38783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	7,847642		2292,00		17987			
25.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	1,747675		927,00		1620			
25.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	7,528324		346,00		2605			
26	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**69,387**		**19859,00**	**--**	**1377956**	**--**	**1377956**	**--**	**1488193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110237**	
27	**1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0012**		**2067739,83**	**1478750,51**	**2481**	**1775**	**--**	**1164**	**3937**
		НР - 99%; СП - 8%				**588989,32**	**390741,76**	**707**	**469**		**292**	
27.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,7152	0,329658	2144,00		707				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,466	0,1434							
27.3	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			
27.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65,3744	0,078449		16230,00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,3744	0,078449		3912,00		307			
27.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6512	0,029581		6605,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6512	0,029581		2739,00		81			
27.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6512	0,029581		927,00		27			
27.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101,020975	0,121225		613,00		74			
27.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96,372975	0,115648		346,00		40			
28	**241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**1,212**		**12072,00**	**--**	**14631**	**--**	**14631**	**--**	**15802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1171**	
29	**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**	**121**		**88580,58**	**32544,25**	**10718250**	**3937854**	**6149337**	**1316347**	**12997365**
		НР - 99%; СП - 8%				**5215,36**	**5773,43**	**631059**	**698585**		**962768**	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3503	284,3863	2219,00		631053				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9375	234,4375							
29.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,317184	38,379264		1270,00		48742			
29.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,011424	1,382304		4866,00		6726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	1,382304		2292,00		3168			
29.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,310912	37,620352		4646,00		174784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,310912	37,620352		2292,00		86226			
29.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028448	3,442208		45,00		155			
29.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,636944		6605,00		4207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,636944		2739,00		1745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.8	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,011424	1,382304		11180,00		15454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	1,382304		3274,00		4526			
29.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,039536	4,783856		7946,00		38013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039536	4,783856		2739,00		13103			
29.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,356832	43,176672		10125,00		437164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	43,176672		2739,00		118261			
29.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158032	19,121872		7608,00		145479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158032	19,121872		3274,00		62605			
29.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027888	3,374448		8449,00		28511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027888	3,374448		2292,00		7734			
29.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,731808		4666,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,731808		2292,00		1677			
29.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,636944		927,00		590			
29.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,026544	3,211824		9255,00		29725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026544	3,211824		2739,00		8797			
29.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,062048	7,507808		613,00		4602			
29.17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,313376	37,918496		70593,00		2676780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,626752	75,836992		3593,00		272482			
29.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,356832	43,176672		6749,00		291399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	43,176672		2739,00		118261			
29.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,039536	4,783856		5578,00		26684			
29.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0336	4,0656		536,00		2179			
29.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	1,3552		1091,00		1479			
29.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,039536	4,783856		369,00		1765			
29.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,026	3,146	2060,00				6481		
29.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,874	226,754	33,00				7483		
29.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	18,15	1137,00				20637		
29.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	52,009	6293,089	396,00				2492063		
29.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,133	500,093	7244,00				3622674		
30	**241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**121,484**		**53343,00**	**--**	**6480321**	**--**	**6480321**	**--**	**6998747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**518426**	
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**	**102**		**33298,83**	**12976,91**	**3396481**	**1323645**	**1802448**	**538240**	**4249499**
		НР - 99%; СП - 8%				**2650,86**	**2679,30**	**270388**	**273289**		**314778**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1348	115,7496	2336,00		270391				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,922	94,044							
31.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,220192	22,459584		1270,00		28524			
31.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00392	0,39984		4866,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,39984		2292,00		916			
31.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141456	14,428512		4646,00		67035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141456	14,428512		2292,00		33070			
31.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017472	1,782144		45,00		80			
31.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	0,434112		6605,00		2867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,434112		2739,00		1189			
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	0,39984		11180,00		4470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,39984		3274,00		1309			
31.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013664	1,393728		7946,00		11075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	1,393728		2739,00		3817			
31.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	16,256352		10125,00		164596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	16,256352		2739,00		44526			
31.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111664	11,389728		7608,00		86653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111664	11,389728		3274,00		37290			
31.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009632	0,982464		8449,00		8301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	0,982464		2292,00		2252			
31.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,217056		4666,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,217056		2292,00		497			
31.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,004256	0,434112		927,00		402			
31.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,010192	1,039584		9255,00		9621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	1,039584		2739,00		2847			
31.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034272	3,495744		613,00		2143			
31.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	15,47952		52684,00		815523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	30,95904		3274,00		101360			
31.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,158256	16,142112		6749,00		108943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158256	16,142112		2739,00		44213			
31.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013664	1,393728		5578,00		7774			
31.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	1,7136		536,00		918			
31.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	1,1424		1091,00		1246			
31.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,013664	1,393728		369,00		514			
31.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	1,53	2060,00				3152		
31.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648	66,096	33,00				2181		
31.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	13,26	1137,00				15077		
31.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	17,978	1833,756	396,00				726167		
31.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,429	145,758	7244,00				1055871		

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	102,408		44556,00	--	4562891	--	4562891	--	4927922
		СП - 8%				--	--	--	--		365031	
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	125		88580,58	32544,25	11072573	4068032	6352621	1359863	13427031
		НР - 99%; СП - 8%				5215,36	5773,43	651920	721679		994595	
33.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3503	293,7875	2219,00		651914				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9375	242,1875							
33.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,317184	39,648		1270,00		50353			
33.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,011424	1,428		4866,00		6949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	1,428		2292,00		3273			
33.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,310912	38,864		4646,00		180562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,310912	38,864		2292,00		89076			
33.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028448	3,556		45,00		160			
33.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,658		6605,00		4346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,658		2739,00		1802			
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	1,428		11180,00		15965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	1,428		3274,00		4675			
33.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,039536	4,942		7946,00		39269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039536	4,942		2739,00		13536			
33.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,356832	44,604		10125,00		451616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	44,604		2739,00		122170			
33.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158032	19,754		7608,00		150288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158032	19,754		3274,00		64675			
33.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027888	3,486		8449,00		29453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027888	3,486		2292,00		7990			
33.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,756		4666,00		3527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,756		2292,00		1733			
33.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005264	0,658		927,00		610			
33.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,026544	3,318		9255,00		30708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026544	3,318		2739,00		9088			
33.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,062048	7,756		613,00		4754			
33.17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,313376	39,172		70593,00		2765269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,626752	78,344		3593,00		281490			
33.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,356832	44,604		6749,00		301032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356832	44,604		2739,00		122170			
33.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,039536	4,942		5578,00		27566			

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	4,2		536,00		2251			
33.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	1,4		1091,00		1527			
33.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,039536	4,942		369,00		1824			
33.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,026	3,25	2060,00				6695		
33.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,874	234,25	33,00				7730		
33.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	18,75	1137,00				21319		
33.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	52,009	6501,125	396,00				2574446		
33.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,133	516,625	7244,00				3742432		
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**	**125,5**		**93005,00**	**--**	**11672128**	**--**	**11672128**	**--**	**12605898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**933770**	
35	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**2963,26**	**52,26**	**17780**	**314**	**5455**	**12043**	**32209**
		НР - 99%; СП - 8%				**2001,75**	**25,67**	**12011**	**154**		**2386**	
35.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5,9136	2031,00		12011				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0672							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0672		4666,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0672		2292,00		154			
35.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	589,00				177		
35.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0048	1099752,00				5279		
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.**	**6**		**28247,00**	**--**	**169482**	**--**	**169482**	**--**	**183041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13559**	
37	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**225**		**5049,92**	**156,78**	**1136232**	**35275**	**384420**	**726525**	**2011777**
		НР - 99%; СП - 8%				**3184,61**	**77,01**	**716537**	**17327**		**149020**	
37.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	352,8	2031,00		716537				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	7,56							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7,56		4666,00		35275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	7,56		2292,00		17328			
37.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	22,5	589,00				13253		
37.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,3375	1099752,00				371166		

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.**	**225**		**56489,00**	**--**	**12710025**	**--**	**12710025**	**--**	**13726827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016802**	
39	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**71**		**7398,65**	**365,81**	**525304**	**25973**	**175962**	**332766**	**926715**
		НР - 99%; СП - 8%				**4554,49**	**179,69**	**323369**	**12758**		**68646**	
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	153,4736	2107,00		323369				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	5,5664							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	5,5664		4666,00		25973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	5,5664		2292,00		12758			
39.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	7,1	589,00				4182		
39.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,1562	1099752,00				171781		
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.**	**71**		**95358,00**	**--**	**6770418**	**--**	**6770418**	**--**	**7312051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**541633**	
41	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Гидранты пожарные.Установка**	**шт.**	**60**		**7351,50**	**327,20**	**441090**	**19632**	**186879**	**241164**	**736834**
		НР - 99%; СП - 8%				**3909,65**	**150,35**	**234579**	**9021**		**54580**	
41.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	122,304	1918,00		234579				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	3,36							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	1,344		7608,00		10225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	1,344		3274,00		4400			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	2,016		4666,00		9407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	2,016		2292,00		4621			
41.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3,6	589,00				2120		
41.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,168	1099752,00				184758		
42	244-404-0109 РСНБ РК 2022	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**60**		**84665,00**	**--**	**5079900**	**--**	**5079900**	**--**	**5486292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406392**	
43	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.	**Щитки дополнительные.Установка./указатель пожарного гидранта/**	**шт.**	**60**		**1829,04**	**--**	**109742**	**--**	**20808**	**96049**	**222254**
		НР - 108%; СП - 8%				**1482,23**	**--**	**88934**	**--**		**16463**	
43.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	46,368	1918,00		88934				
43.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0288	722519,00				20809		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/**	**100 шт.**	**0,6**		**152037,00**	**--**	**91222**	**--**	**91222**	**--**	**98520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7298**	
45	**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**	**3**		**43723,78**	**1654,68**	**131171**	**4964**	**101266**	**24603**	**168236**
		НР - 91%; СП - 8%				**8313,72**	**698,24**	**24941**	**2095**		**12462**	
45.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	13,2384	1884,00		24941				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,7677							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,7056		49,00		35			
45.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,672		6474,00		4351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		2739,00		1841			
45.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,009072		7789,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,009072		2292,00		21			
45.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,03528		7608,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,03528		3274,00		116			
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,051408		4666,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,051408		2292,00		118			
45.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,06	27994,00				85662		
45.9	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	0,0207	124270,00				2572		
45.10	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	0,0024	165331,00				397		
45.11	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	0,006	165331,00				992		
45.12	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	0,0207	165331,00				3422		
45.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0015	65145,00				98		
45.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0525	33,00				2		
45.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	1,485	3089,00				4587		
45.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,2	2172,00				2606		
45.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,11	836,00				928		
46	**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**	**1,7863**		**137556,19**	**5487,22**	**245717**	**9802**	**74366**	**164700**	**443250**
		НР - 99%; СП - 8%				**90437,54**	**2695,39**	**161549**	**4815**		**32833**	
46.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	84,227618	1918,00		161549				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	2,1007							
46.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	2,100689		4666,00		9802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	2,100689		2292,00		4815			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,041567	1789060,00				74366		
47	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	1		207562,00	--	207562	--	207562	--	224167
		СП - 8%				--	--	--	--		16605	
48	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	45		151884,00	--	6834780	--	6834780	--	7381562
		СП - 8%				--	--	--	--		546782	
49	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1		204015,00	--	204015	--	204015	--	220336
		СП - 8%				--	--	--	--		16321	
50	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	1,1331		126812,00	23487,45	143691	26613	37484	88815	251106
		НР - 99%; СП - 8%				70244,83	8929,04	79594	10117		18600	
50.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,624	41,498654	1918,00		79594				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0128	3,4138							
50.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,7472	1,979752		9535,00		18877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7472	1,979752		3274,00		6482			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3136	0,35534		7608,00		2703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,35534		3274,00		1163			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,952	1,078711		4666,00		5033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,952	1,078711		2292,00		2472			
50.6	261-107-0447	Каболка	т	0,01849	0,020951	1789060,00				37483		
51	241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1		186582,00	--	186582	--	186582	--	201509
		СП - 8%				--	--	--	--		14927	
52	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	15		187216,00	--	2808240	--	2808240	--	3032899
		СП - 8%				--	--	--	--		224659	
53	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	
54	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	0,2654		2040484,21	842630,67	541545	223635	63321	327762	938852
		НР - 99%; СП - 8%				959263,54	288185,82	254589	76485		69545	
54.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	92,94945	2739,00		254589				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	28,0305							
54.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	27,379513		8057,00		220597			

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	27,379513		2739,00		74992			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,650973		4666,00		3037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,650973		2292,00		1492			
54.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	23,886	2651,00				63322		
55	241-113-0124 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**15**		**10599,00**	**--**	**158985**	**--**	**158985**	**--**	**171704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12719**	
56	241-113-0118 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**38**		**5554,00**	**--**	**211052**	**--**	**211052**	**--**	**227936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16884**	
57	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.**	**21**		**4137,00**	**--**	**86877**	**--**	**86877**	**--**	**93827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6950**	
58	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.**	**6**		**1782,00**	**--**	**10692**	**--**	**10692**	**--**	**11547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
59	241-117-0424 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**1836,00**	**--**	**3672**	**--**	**3672**	**--**	**3966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
60	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**	**65**		**4063,59**	**189,92**	**264133**	**12345**	**72329**	**179316**	**478925**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**179459**	**1669**		**35476**	
60.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	65,52	2739,00		179459				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,728							
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	37,128		241,00		8948			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,728		4666,00		3397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,728		2292,00		1669			
60.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	28,6	2529,00				72329		
61	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**128**		**7884,00**	**--**	**1009152**	**--**	**1009152**	**--**	**1089884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80732**	
62	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**	**139**		**2671,19**	**97,17**	**371295**	**13507**	**101943**	**253286**	**674547**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				1840,61	--	255845	--		49966	
62.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	93,408	2739,00		255845				
62.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	56,0448		241,00		13507			
62.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	40,31	2529,00				101944		
63	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**367**		**4156,00**	**--**	**1525252**	**--**	**1525252**	**--**	**1647272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122020**	
64	**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**	**6**		**1283,15**	**48,59**	**7699**	**292**	**1517**	**5831**	**14612**
		НР - 99%; СП - 8%				**981,66**	**--**	**5890**	**--**		**1082**	
64.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	2,1504	2739,00		5890				
64.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	1,2096		241,00		292			
64.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,6	2529,00				1517		
65	**241-116-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**		**2907,00**	**--**	**29070**	**--**	**29070**	**--**	**31396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2326**	
66	**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.**	**71**		**3260,07**	**401,83**	**231465**	**28530**	**--**	**201230**	**467311**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**202935**	**328**		**34615**	
66.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	96,3115	2107,00		202928				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,142							
66.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,143136		4666,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,143136		2292,00		328			
66.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	30,487968		613,00		18689			
66.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	26,511968		346,00		9173			
67	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**71**		**2984,00**	**--**	**211864**	**--**	**211864**	**--**	**228813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16949**	
68	**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.**	**229**		**2242,04**	**288,57**	**513427**	**66082**	**--**	**443280**	**1033243**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**447345**	**412**		**76536**	
68.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	212,3059	2107,00		447329				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1832							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,179536		4666,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,179536		2292,00		412			
68.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	72,660784		613,00		44541			
68.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	59,836784		346,00		20704			
69	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**229**		**1503,00**	**--**	**344187**	**--**	**344187**	**--**	**371722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27535**	
70	**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.**	**6**		**2046,80**	**176,15**	**12281**	**1057**	**--**	**11115**	**25267**
		НР - 99%; СП - 8%				**1870,65**	**0,51**	**11224**	**3**		**1872**	
70.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	5,3268	2107,00		11224				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
70.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001344		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001344		2292,00		3			
70.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	1,456224		613,00		893			
70.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	1,120224		141,00		158			
71	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**		**797,00**	**--**	**4782**	**--**	**4782**	**--**	**5165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
		Колодец ж/б диам.1500мм -62шт										
72	**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**	**136,375**		**69510,14**	**16441,13**	**9479445**	**2242159**	**2604712**	**5567354**	**16250543**
		НР - 99%; СП - 8%				**33969,38**	**7266,84**	**4632574**	**991015**		**1203744**	
72.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	2123,086	2182,00		4632574				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	340,7602							
72.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	22,75826		1013,00		23054			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	213,836		7608,00		1626864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	213,836		3274,00		700099			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	126,92694		4666,00		592241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	126,92694		2292,00		290917			
72.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	13,773875	29204,00				402252		
72.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,36375	26634,00				36322		
72.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	12,27375	24561,00				301456		
72.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	2877,5125	279,00				802826		
72.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,015001	65145,00				977		
72.11	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,5455	1789060,00				975932		
72.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,042276	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	10,91	836,00				9121		
72.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	272,75	278,00				75825		
73	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**62**		**33385,00**	**--**	**2069870**	**--**	**2069870**	**--**	**2235460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165590**	
74	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**223**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
75	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**136**		**29522,00**	**--**	**4014992**	**--**	**4014992**	**--**	**4336191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321199**	
76	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**62**		**33157,00**	**--**	**2055734**	**--**	**2055734**	**--**	**2220193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164459**	
77	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**62**		**5561,00**	**--**	**344782**	**--**	**344782**	**--**	**372365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27583**	
78	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**62**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
79	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5**	**т**	**2,30864**		**1074856,00**	**--**	**2481456**	**--**	**2481456**	**--**	**2679972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198516**	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**66,95056**		**147,08**	**3,41**	**9847**	**228**	**4171**	**3781**	**14718**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**5448**	**33**		**1090**	
80.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,095553	2602,00		5453				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0134							
80.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,007097		34,00		0			
80.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,007097		7789,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007097		2292,00		16			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,007097		4666,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007097		2292,00		16			
80.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,794837		176,00		140			
80.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001004	380806,00				382		
80.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,006026	628768,00				3789		
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**66,95056**		**255,78**	**5,07**	**17125**	**339**	**10416**	**4440**	**23290**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**6370**	**65**		**1725**	
81.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	3,026165	2107,00		6376				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0268							
81.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,014194		34,00		0			
81.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014194		7789,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,014194		2292,00		33			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,014194		4666,00		66			

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	0,014194		2292,00		33			
81.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,922579		176,00		162			
81.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001875	612933,00				1149		
81.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,012051	768895,00				9266		
82	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**27**		**36676,00**	**--**	**990252**	**--**	**990252**	**--**	**1069472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79220**	
83	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**94**		**19329,00**	**--**	**1816926**	**--**	**1816926**	**--**	**1962280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145354**	
Колодец прямоугольный 2500х2000 -1шт.												
84	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,875**		**31736,45**	**1966,48**	**27769**	**1720**	**23926**	**2303**	**32478**
		НР - 91%; СП - 8%				**2426,76**	**465,40**	**2123**	**407**		**2406**	
84.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,323	1605,00		2123				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1777							
84.3	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	0,1764		9654,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,1764		2292,00		404			
84.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,4704		25,00		12			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001274		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001274		2292,00		3			
84.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,8925	26807,00				23925		
84.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00175	33,00				0		
85	**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**	**7,69**		**105550,00**	**6507,41**	**811680**	**50042**	**575639**	**208732**	**1102045**
		НР - 99%; СП - 8%				**24187,15**	**3230,31**	**185999**	**24841**		**81633**	
85.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1584	78,118096	2381,00		185999				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2242	9,4141							
85.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9128	7,019432		49,00		344			
85.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28448	2,187651		1013,00		2216			
85.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,03696	0,284222		87,00		25			
85.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,47824	3,677666		2967,00		10912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47824	3,677666		2292,00		8429			
85.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43232	3,324541		7608,00		25293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43232	3,324541		3274,00		10885			
85.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	2,411584		4666,00		11252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	2,411584		2292,00		5527			
85.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,127	0,97663	27994,00				27340		
85.10	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,775	5,95975	29204,00				174049		
85.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	0,12304	26634,00				3277		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,058	0,44602	24561,00				10955		
85.13	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,19	1,4611	556,00				812		
85.14	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	0,009228	165331,00				1526		
85.15	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	0,31529	165331,00				52127		
85.16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34	261,46	279,00				72947		
85.17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	0,004614	65145,00				301		
85.18	261-107-0447	Каболка	т	0,0043	0,033067	1789060,00				59159		
85.19	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	1,79946	87335,00				157156		
85.20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00165	0,012689	33,00				0		
85.21	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15	1,1535	5596,00				6455		
85.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,1538	836,00				129		
85.23	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,4	33,836	278,00				9406		
86	**212-101-2001 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**5,75**		**31006,00**	**--**	**178285**	**--**	**178285**	**--**	**192548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14263**	
87	**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)**	**$м^3$**	**1,87**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
88	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1**		**5561,00**	**--**	**5561**	**--**	**5561**	**--**	**6006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
89	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
91	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,02674**		**1074856,00**	**--**	**28742**	**--**	**28742**	**--**	**31041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2299**	
92	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,77546**		**147,08**	**3,41**	**114**	**2**	**49**	**44**	**170**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**63**	**--**		**13**	
92.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,024272	2602,00		63				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
92.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000082		34,00		0			
92.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000082		7789,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000082		2292,00		0			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000082		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000082		2292,00		0			
92.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,009206		176,00		2			
92.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000012	380806,00				4		
92.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00007	628768,00				44		
93	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,77546**		**255,78**	**5,07**	**198**	**4**	**120**	**51**	**269**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**74**	**1**		**20**	
93.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,035051	2107,00		74				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
93.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000164		34,00		0			
93.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000164		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000164		2292,00		0			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000164		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000164		2292,00		0			
93.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,010686		176,00		2			
93.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000022	612933,00				13		
93.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00014	768895,00				107		
94	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**27,18**		**43723,78**	**1654,68**	**1188412**	**44974**	**917471**	**222900**	**1524217**
		НР - 91%; СП - 8%				**8313,72**	**698,24**	**225967**	**18978**		**112905**	
94.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	119,939904	1884,00		225967				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	6,9554							
94.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	6,392736		49,00		313			
94.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	6,08832		6474,00		39416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,08832		2739,00		16676			
94.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,082192		7789,00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,082192		2292,00		188			
94.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,319637		7608,00		2432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,319637		3274,00		1046			
94.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,465756		4666,00		2173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,465756		2292,00		1068			
94.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	27,7236	27994,00				776094		
94.9	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	м³	0,0069	0,187542	124270,00				23306		
94.10	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	м³	0,0008	0,021744	165331,00				3595		
94.11	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	м³	0,002	0,05436	165331,00				8987		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.12	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	0,187542	165331,00				31007		
94.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,01359	65145,00				885		
94.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,47565	33,00				16		
94.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	13,4541	3089,00				41560		
94.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	10,872	2172,00				23614		
94.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	10,0566	836,00				8407		
95	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления задвижек**	**кг**	**948,28**		**708,00**	**--**	**671382**	**--**	**671382**	**--**	**725093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53711**	
96	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,23061**		**694126,00**	**--**	**160072**	**--**	**160072**	**--**	**172878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12806**	
97	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.**	**$м^3$ грунта**	**1,55**		**3922,43**	**--**	**6080**	**--**	**--**	**4377**	**11294**
		НР - 72%; СП - 8%				**3922,43**	**--**	**6080**	**--**		**837**	
97.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1168	3,28104	1853,00		6080				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**495534303**	**166231410**	**183101204**	**159581741**	**707526811**
								146201690	**53912713**	**--**	**52410765**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**486494962**				
Материалы			Тенге					**29157324**				
Всего заработная плата			Тенге						**191882670**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**153218023**				
		Накладные расходы	Тенге					**151514577**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51042017**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**689051556**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105314**
		Сметная заработная плата	Тенге						**191882670**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**9039341**				
Материалы			Тенге					**725856**				
Всего заработная плата			Тенге						**8231733**			
		Накладные расходы	Тенге					**8067164**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1368748**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**18475253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2837**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8231733**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**707526809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**200114403**			

РАЗДЕЛ 2. Водоразборные колодцы

На 6 абонента тип (на 140 трубе)- 16шт.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**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** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**12,8**		**5212,91**	**64,84**	**66725**	**830**	**52430**	**13534**	**86680**
						1051,99	**26,97**	**13465**	**345**		**6421**	
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	5,8752	2292,00		13466				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1459							
98.3	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	0,018995		9654,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,018995		2292,00		44			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,009498		7608,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,009498		3274,00		31			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,118042		4666,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,118042		2292,00		271			
98.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,26729		88,00		24			
98.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0512	1054,00				54		
98.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000049	820690,00				40		
98.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,082688	312,00				26		
98.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00768	423,00				3		
98.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,07936	692,00				55		
98.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	12,8	4068,00				52070		
98.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,352	380,00				134		
98.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,06912	692,00				48		
99	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**19,2**		**2294,11**	**36,89**	**44047**	**708**	**27619**	**15689**	**64515**
						818,74	**15,06**	**15720**	**289**		**4779**	
99.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	6,85824	2292,00		15719				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,121							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,016282		9654,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,016282		2292,00		37			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,014246		7608,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,014246		3274,00		47			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,089549		4666,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,089549		2292,00		205			
99.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,282893		88,00		25			
99.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0768	1054,00				81		
99.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000036	820690,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,065664	312,00				20		
99.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01152	423,00				5		
99.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,10176	692,00				70		
99.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	19,2	1423,00				27322		
99.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,08448	380,00				32		
99.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,08448	692,00				58		
100	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,032**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**13060** **5965**	**2515** **1032**	**4580**	**6927** **1599**	**21586**
100.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	2,505216	2381,00		5965				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,376							
100.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,173824		9535,00		1657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,173824		3274,00		569			
100.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,384205		45,00		17			
100.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,221133		1013,00		224			
100.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,192102		2967,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,192102		2292,00		440			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,010035		4666,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,010035		2292,00		23			
100.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	3,52	1098,00				3865		
100.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,0896	6864,00				615		
100.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000768	22383,00				17		
100.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0192	346,00				7		
100.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000128	590458,00				76		
101	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**96**		**4729,00** **--**	**--** **--**	**453984** **--**	**--** **--**	**453984**	**--** **36319**	**490303**
102	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**96**		**1038,83** **964,38**	**49,46** **24,30**	**99728** **92580**	**4748** **2333**	**2400**	**93015** **15420**	**208163**
102.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	41,7216	2219,00		92580				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,0176							
102.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,0176		4666,00		4748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,0176		2292,00		2332			
102.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,96	423,00				406		
102.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,96	692,00				664		
102.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,92	692,00				1329		
103	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**96**		**25097,00**	**--**	**2409312**	**--**	**2409312**	**--**	**2602057**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		192745	
104	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.**	**96**		**21086,00**	**--**	**2024256**	**--**	**2024256**	**--**	**2186196**
		СП - 8%				--	--	--	--		161940	
105	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**32**		**2229,00**	**--**	**71328**	**--**	**71328**	**--**	**77034**
		СП - 8%				--	--	--	--		5706	
106	241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**96**		**545,00**	**--**	**52320**	**--**	**52320**	**--**	**56506**
		СП - 8%				--	--	--	--		4186	
107	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0192**		**1842969,25**	**1324157,82**	**35385**	**25424**	**--**	**16597**	**56140**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**9961**	**6803**		**4159**	
107.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	4,646072	2144,00		9961				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	2,1135							
107.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,565256		4646,00		2626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,565256		2292,00		1296			
107.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,079853		16230,00		17526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,079853		3912,00		4224			
107.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,468426		6605,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,468426		2739,00		1283			
107.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,468426		927,00		434			
107.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	1,850178		613,00		1134			
107.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	1,760937		346,00		609			
108	241-201-0916 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**19,2**		**6715,00**	**--**	**128928**	**--**	**128928**	**--**	**139242**
		СП - 8%				--	--	--	--		10314	
Колодец диам.1500мм												
109	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**	**23,52**		**36398,58**	**16271,32**	**856095**	**382701**	**8007**	**629163**	**1604079**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**465387**	**170131**		**118821**	
109.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	233,393664	1994,00		465387				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	58,4284							
109.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,842957		284,00		239			
109.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,421478		2967,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,421478		2292,00		966			
109.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,65856		7789,00		5130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,65856		2292,00		1509			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	36,87936		7608,00		280578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	36,87936		3274,00		120743			
109.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	20,468045		4666,00		95504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	20,468045		2292,00		46913			
109.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,2352	26634,00				6264		
109.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002587	65145,00				169		
109.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,007291	33,00				0		
109.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,8816	836,00				1573		
110	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**16**		**33385,00**	**--**	**534160**	**--**	**534160**	**--**	**576893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42733**	
111	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**32**		**29522,00**	**--**	**944704**	**--**	**944704**	**--**	**1020280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75576**	
112	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**16**		**33157,00**	**--**	**530512**	**--**	**530512**	**--**	**572953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42441**	
113	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**		**5561,00**	**--**	**88976**	**--**	**88976**	**--**	**96094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7118**	
114	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**16**		**19329,00**	**--**	**309264**	**--**	**309264**	**--**	**334005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24741**	
115	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,37632**		**1074856,00**	**--**	**404490**	**--**	**404490**	**--**	**436849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32359**	
116	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,91328**		**147,08**	**3,41**	**1605**	**37**	**680**	**616**	**2399**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**888**	**5**		**178**	
116.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,341586	2602,00		889				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
116.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001157		34,00		0			
116.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001157		7789,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001157		2292,00		3			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001157		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001157		2292,00		3			
116.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,129562		176,00		23			
116.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000164	380806,00				62		
116.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000982	628768,00				618		
117	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,91328**		**255,78**	**5,07**	**2791**	**56**	**1697**	**724**	**3796**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**1038**	**11**		**281**	
117.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,49328	2107,00		1039				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0044							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002314		34,00		0			
117.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002314		7789,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002314		2292,00		5			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002314		4666,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002314		2292,00		5			
117.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,150385		176,00		26			
117.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000306	612933,00				187		
117.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001964	768895,00				1510		
118	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**12,816**		**41057,13**	**12,72**	**526188**	**163**	**438516**	**82258**	**657122**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**87509**	**--**		**48676**	
118.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	49,720954	1760,00		87509				
118.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	6,520781		25,00		163			
118.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	3,97296	3680,00				14620		
118.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,07232	27994,00				365947		
118.5	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	0,012816	82079,00				1052		
118.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	25,632	2214,00				56749		
118.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	4,4856	33,00				148		
119	**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**	**$м^3$**	**0,864**		**46270,67**	**2063,13**	**39978**	**1783**	**29101**	**8680**	**52551**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**9094**	**444**		**3893**	
119.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	4,741632	1918,00		9094				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1906							
119.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,282175		49,00		14			
119.4	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	0,170408		9654,00		1645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,170408		2292,00		391			
119.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002613		7789,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002613		2292,00		6			
119.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,007161		7608,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,007161		3274,00		23			
119.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,010451		4666,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,010451		2292,00		24			
119.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,88128	27994,00				24671		
119.9	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	0,006048	165331,00				1000		
119.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000708	65145,00				46		
119.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003663	33,00				0		
119.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,562464	3089,00				1737		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,658368	2172,00				1430		
119.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2592	836,00				217		
120	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т		0,0764992	469623,91	2375,59	35926	181	--	32603	74011
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	35744	83		5482	
120.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	16,964463	2107,00		35744				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0308							
120.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,012852		7608,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,012852		3274,00		42			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,017993		4666,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,017993		2292,00		41			
121	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		0,0040192	495054,00	--	1990	--	1990	--	2149
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
122	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		0,07248	534007,00	--	38705	--	38705	--	41801
		СП - 8%				--	--	--	--		3096	
123	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		2,2184768	255,78	5,07	567	11	345	147	771
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	211	2		57	
123.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,100275	2107,00		211				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
123.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00047		34,00		0			
123.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00047		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00047		2292,00		1			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00047		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00047		2292,00		1			
123.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,030571		176,00		5			
123.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	612933,00				38		
123.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000399	768895,00				307		
124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2		0,0022192	147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
124.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000069	2602,00		0				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
124.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
124.4	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
124.5	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		--			
124.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000026		176,00		0			
124.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
124.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
125	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0101168**		**1528659,00**	**--**	**15465**	**--**	**15465**	**--**	**16702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
126	**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**	**0,0608**		**2040484,21**	**842630,67**	**124061**	**51232**	**14506**	**75086**	**215079**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**58323**	**17522**		**15932**	
126.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	21,293619	2739,00		58323				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,4215							
126.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,272323		8057,00		50536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	6,272323		2739,00		17180			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,14913		4666,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,14913		2292,00		342			
126.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	5,472	2651,00				14506		
127	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**16**		**6233,00**	**--**	**99728**	**--**	**99728**	**--**	**107706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7978**	
128	**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**	**32**		**4063,59**	**189,92**	**130035**	**6077**	**35609**	**88279**	**235779**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**88349**	**821**		**17465**	
128.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	32,256	2739,00		88349				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,3584							
128.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	18,2784		241,00		4405			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,3584		4666,00		1672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,3584		2292,00		821			
128.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	14,08	2529,00				35608		
129	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**64**		**7884,00**	**--**	**504576**	**--**	**504576**	**--**	**544942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40366**	
130	**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.**	**16**		**5035,25**	**188,33**	**80564**	**3013**	**25021**	**52241**	**143430**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	52530	777		10624	
130.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	24,9312	2107,00		52530				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,3392							
130.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	5,936		241,00		1431			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,3392		4666,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,3392		2292,00		777			
130.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2,24	2529,00				5665		
130.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0176	1099752,00				19356		
131	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.**	**16**		**28247,00**	**--**	**451952**	**--**	**451952**	**--**	**488108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36156**	
132	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.**	**32**		**3260,07**	**401,83**	**104322**	**12859**	**--**	**90695**	**210619**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**91464**	**148**		**15601**	
132.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	43,408	2107,00		91461				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,064							
132.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,064512		4666,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,064512		2292,00		148			
132.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	13,741056		613,00		8423			
132.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	11,949056		346,00		4134			
133	241-214-0110 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**32**		**2984,00**	**--**	**95488**	**--**	**95488**	**--**	**103127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7639**	
		На 5 абонента тип (на 140 трубе)- 9шт.										
134	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**	**7,2**		**5212,91**	**64,84**	**37533**	**467**	**29492**	**7613**	**48758**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**7574**	**194**		**3612**	
134.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	3,3048	2292,00		7575				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0821							
134.3	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	0,010685		9654,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,010685		2292,00		24			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005342		7608,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005342		3274,00		17			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,066398		4666,00		310			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,066398		2292,00		152			
134.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,15035		88,00		13			
134.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	1054,00				30		
134.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000027	820690,00				22		
134.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,046512	312,00				15		
134.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00432	423,00				2		
134.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,04464	692,00				31		
134.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	7,2	4068,00				29290		
134.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,198	380,00				75		
134.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,03888	692,00				27		
135	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**9**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**20647** **7369**	**332** **136**	**12946**	**7354** **2240**	**30241**
135.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	3,2148	2292,00		7368				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0567							
135.3	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	0,007632		9654,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,007632		2292,00		17			
135.4	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			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,041976		4666,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,041976		2292,00		96			
135.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,132606		88,00		12			
135.7	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		
135.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000017	820690,00				14		
135.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,03078	312,00				10		
135.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	423,00				2		
135.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0477	692,00				33		
135.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	9	1423,00				12807		
135.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0396	380,00				15		
135.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0396	692,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0162		408118,95 186403,73	78609,40 32262,47	6612 3020	1274 523	2318	3507 809	10928
136.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	1,268266	2381,00		3020				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,1903							
136.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,087998		9535,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,087998		3274,00		288			
136.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,194504		45,00		9			
136.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,111948		1013,00		113			
136.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,097252		2967,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,097252		2292,00		223			
136.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,00508		4666,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,00508		2292,00		12			
136.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	1,782	1098,00				1957		
136.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,04536	6864,00				311		
136.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000389	22383,00				9		
136.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00972	346,00				3		
136.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000065	590458,00				38		
137	242-303-0401 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	шт.	45		4729,00 --	-- --	212805 --	-- --	212805	-- 17024	229829
138	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	счетчик (водомер)	45		1038,83 964,38	49,46 24,30	46747 43397	2226 1094	1124	43601 7228	97576
138.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	19,557	2219,00		43397				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,477							
138.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,477		4666,00		2226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,477		2292,00		1093			
138.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,45	423,00				190		
138.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,45	692,00				311		
138.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,9	692,00				623		
139	244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч** *СП - 8%*	шт.	45		25097,00 --	-- --	1129365 --	-- --	1129365	-- 90349	1219714
140	244-302-0502 РСНБ РК 2022	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus** *СП - 8%*	шт.	45		21086,00 --	-- --	948870 --	-- --	948870	-- 75910	1024780

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	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**	
142	241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**45**		**545,00**	**--**	**24525**	**--**	**24525**	**--**	**26487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1962**	
143	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**		**776568,86**	**356700,16**	**8387**	**3853**	**--**	**5710**	**15224**
		НР - 99%; СП - 8%				**419868,70**	**114130,41**	**4535**	**1233**		**1128**	
143.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	2,274113	1994,00		4535				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,4729							
143.3	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			
143.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,067798		16230,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,067798		3912,00		265			
143.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,087121		6605,00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,087121		2739,00		239			
143.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,087121		927,00		81			
143.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	0,663131		613,00		406			
143.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	0,612932		346,00		212			
144	241-201-0911 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**10,8**		**2093,00**	**--**	**22604**	**--**	**22604**	**--**	**24412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1808**	
		Колодец диам.1500мм										
145	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**	
145.1	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				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	32,866							
145.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,474163		284,00		135			
145.4	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			
145.5	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			
145.6	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			
145.7	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			
145.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1323	26634,00				3524		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001455	65145,00				95		
145.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004101	33,00				0		
145.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0584	836,00				885		
146	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**		**33385,00**	**--**	**300465**	**--**	**300465**	**--**	**324502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24037**	
147	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**18**		**29522,00**	**--**	**531396**	**--**	**531396**	**--**	**573908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42512**	
148	**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**	
149	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**		**5561,00**	**--**	**50049**	**--**	**50049**	**--**	**54053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4004**	
150	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**		**19329,00**	**--**	**173961**	**--**	**173961**	**--**	**187878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13917**	
151	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,21168**		**1074856,00**	**--**	**227526**	**--**	**227526**	**--**	**245728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18202**	
152	**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**	
152.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,192142	2602,00		500				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
152.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000651		34,00		0			
152.4	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			
152.5	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			
152.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,072879		176,00		13			
152.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000092	380806,00				35		
152.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000552	628768,00				347		
153	**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**	
153.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,27747	2107,00		585				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							
153.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001301		34,00		0			
153.4	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			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001301		4666,00		6			

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	0,001301		2292,00		3			
153.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,084592		176,00		15			
153.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000172	612933,00				105		
153.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001105	768895,00				850		
154	**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**	
154.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	27,968036	1760,00		49224				
154.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	3,667939		25,00		92			
154.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	2,23479	3680,00				8224		
154.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	7,35318	27994,00				205845		
154.5	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		
154.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,418	2214,00				31921		
154.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	2,52315	33,00				83		
155	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**		**1150,00**	**--**	**10350**	**--**	**10350**	**--**	**11178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**828**	
156	**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**	**0,486**		**46270,67**	**2063,13**	**22488**	**1003**	**16369**	**4882**	**29560**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**5116**	**250**		**2190**	
156.1	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				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1072							
156.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,158724		49,00		8			
156.4	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			
156.5	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			
156.6	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			
156.7	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			
156.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,49572	27994,00				13877		
156.9	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		
156.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000399	65145,00				26		
156.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,002061	33,00				0		
156.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,316386	3089,00				977		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.13	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		
156.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1458	836,00				122		
157	**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**	
157.1	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				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0174							
157.3	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			
157.4	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			
158	**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**	
159	**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**	
160	**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**	
160.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,056405	2107,00		119				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
160.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000265		34,00		0			
160.4	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			
160.5	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			
160.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,017196		176,00		3			
160.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000035	612933,00				21		
160.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000225	768895,00				173		
161	**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**	**--**	**--**		**--**	
161.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000039	2602,00		0				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
161.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
161.4	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
161.5	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		--			
161.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000015		176,00		0			
161.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
161.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
162	**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**	
163	**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**	
163.1	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				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,6121							
163.3	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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	3,528181		2739,00		9664			
163.4	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			
163.5	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		
164	**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**	
165	**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**	**18**		**4063,59**	**189,92**	**73145**	**3419**	**20030**	**49657**	**132626**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**49696**	**462**		**9824**	
165.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	18,144	2739,00		49696				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2016							
165.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	10,2816		241,00		2478			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2016		4666,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2016		2292,00		462			
165.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	7,92	2529,00				20030		
166	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**36**		**7884,00**	**--**	**283824**	**--**	**283824**	**--**	**306530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22706**	
167	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	29548	437		5976	
167.1	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				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1908							
167.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	3,339		241,00		805			
167.4	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			
167.5	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		
167.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0099	1099752,00				10888		
168	**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**	
169	**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.**	**18**		**3260,07**	**401,83**	**58681**	**7233**	**--**	**51016**	**118473**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**51448**	**83**		**8776**	
169.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	24,417	2107,00		51447				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,036							
169.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,036288		4666,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,036288		2292,00		83			
169.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	7,729344		613,00		4738			
169.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	6,721344		346,00		2326			
170	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**18**		**2984,00**	**--**	**53712**	**--**	**53712**	**--**	**58009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4297**	
На 4 абонента тип (на 140 трубе)- 12шт												
171	**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**	**7,2**		**5212,91**	**64,84**	**37533**	**467**	**29492**	**7613**	**48758**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**7574**	**194**		**3612**	
171.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	3,3048	2292,00		7575				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0821							
171.3	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	0,010685		9654,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,010685		2292,00		24			
171.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005342		7608,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005342		3274,00		17			
171.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,066398		4666,00		310			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,066398		2292,00		152			
171.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,15035		88,00		13			
171.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	1054,00				30		
171.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000027	820690,00				22		
171.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,046512	312,00				15		
171.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00432	423,00				2		
171.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,04464	692,00				31		
171.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	7,2	4068,00				29290		
171.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,198	380,00				75		
171.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,03888	692,00				27		
172	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**9,6**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**22023** **7860**	**355** **145**	**13808**	**7844** **2389**	**32257**
172.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	3,42912	2292,00		7860				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0605							
172.3	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	0,008141		9654,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,008141		2292,00		19			
172.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,007123		7608,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,007123		3274,00		23			
172.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,044774		4666,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,044774		2292,00		103			
172.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,141446		88,00		12			
172.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0384	1054,00				40		
172.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000018	820690,00				15		
172.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,032832	312,00				10		
172.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00576	423,00				2		
172.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,05088	692,00				35		
172.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	9,6	1423,00				13661		
172.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,04224	380,00				16		
172.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,04224	692,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	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	0,0168		408118,95	78609,40	6856	1321	2403	3637	11332
		НР - 99%; СП - 8%				186403,73	32262,47	3132	542		839	
173.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	1,315238	2381,00		3132				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,1974							
173.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,091258		9535,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,091258		3274,00		299			
173.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,201708		45,00		9			
173.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,116095		1013,00		118			
173.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,100854		2967,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,100854		2292,00		231			
173.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,005268		4666,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,005268		2292,00		12			
173.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	1,848	1098,00				2029		
173.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,04704	6864,00				323		
173.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000403	22383,00				9		
173.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,01008	346,00				3		
173.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000067	590458,00				40		
174	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.	48		4729,00	--	226992	--	226992	--	245151
		СП - 8%				--	--	--	--		18159	
175	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	счетчик (водомер)	48		1038,83	49,46	49864	2374	1200	46508	104081
		НР - 98%; СП - 8%				964,38	24,30	46290	1166		7710	
175.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	20,8608	2219,00		46290				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,5088							
175.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,5088		4666,00		2374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,5088		2292,00		1166			
175.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	423,00				203		
175.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	692,00				332		
175.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	692,00				664		
176	244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	шт.	48		25097,00	--	1204656	--	1204656	--	1301028
		СП - 8%				--	--	--	--		96372	
177	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.	48		21086,00	--	1012128	--	1012128	--	1093098
		СП - 8%				--	--	--	--		80970	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**		**2229,00**	**--**	**53496**	**--**	**53496**	**--**	**57776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4280**	
179	241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**48**		**545,00**	**--**	**26160**	**--**	**26160**	**--**	**28253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2093**	
180	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0144**		**776568,86**	**356700,16**	**11183**	**5136**	**--**	**7613**	**20299**
		НР - 99%; СП - 8%				**419868,70**	**114130,41**	**6046**	**1643**		**1504**	
180.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	3,03215	1994,00		6046				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,6305							
180.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,423942		4646,00		1970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,423942		2292,00		972			
180.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,090397		16230,00		1467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,090397		3912,00		354			
180.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,116162		6605,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,116162		2739,00		318			
180.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,116162		927,00		108			
180.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	0,884174		613,00		542			
180.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	0,817243		346,00		283			
181	241-201-0911 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**14,4**		**2093,00**	**--**	**30139**	**--**	**30139**	**--**	**32550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2411**	
		Колодец диам.1500мм										
182	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**	**17,64**		**36398,58**	**16271,32**	**642071**	**287026**	**6005**	**471872**	**1203059**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**349040**	**127598**		**89116**	
182.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	175,045248	1994,00		349040				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	43,8213							
182.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,632218		284,00		180			
182.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,316109		2967,00		938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,316109		2292,00		725			
182.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,49392		7789,00		3847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,49392		2292,00		1132			
182.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	27,65952		7608,00		210434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	27,65952		3274,00		90557			
182.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	15,351034		4666,00		71628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	15,351034		2292,00		35185			
182.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1764	26634,00				4698		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00194	65145,00				126		
182.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,005468	33,00				0		
182.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,4112	836,00				1180		
183	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**12**		**33385,00**	**--**	**400620**	**--**	**400620**	**--**	**432670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32050**	
184	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**24**		**29522,00**	**--**	**708528**	**--**	**708528**	**--**	**765210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56682**	
185	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**12**		**33157,00**	**--**	**397884**	**--**	**397884**	**--**	**429715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31831**	
186	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**		**5561,00**	**--**	**66732**	**--**	**66732**	**--**	**72071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5339**	
187	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**12**		**19329,00**	**--**	**231948**	**--**	**231948**	**--**	**250504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18556**	
188	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-5**	**т**	**0,28224**		**1074856,00**	**--**	**303367**	**--**	**303367**	**--**	**327636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24269**	
189	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,18496**		**147,08**	**3,41**	**1204**	**28**	**510**	**462**	**1800**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**666**	**4**		**133**	
189.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,256189	2602,00		667				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
189.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000868		34,00		0			
189.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000868		7789,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000868		2292,00		2			
189.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000868		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000868		2292,00		2			
189.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,097172		176,00		17			
189.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000123	380806,00				47		
189.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000737	628768,00				463		
190	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,18496**		**255,78**	**5,07**	**2094**	**42**	**1273**	**543**	**2848**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**779**	**8**		**211**	
190.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,36996	2107,00		780				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0033							
190.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001735		34,00		0			
190.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001735		7789,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001735		2292,00		4			
190.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001735		4666,00		8			

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	0,001735		2292,00		4			
190.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,112789		176,00		20			
190.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000229	612933,00				140		
190.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001473	768895,00				1133		
191	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**9,612**		**41057,13**	**12,72**	**394641**	**122**	**328887**	**61694**	**492842**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**65632**	**--**		**36507**	
191.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	37,290715	1760,00		65632				
191.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,890586		25,00		122			
191.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	2,97972	3680,00				10965		
191.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	9,80424	27994,00				274460		
191.5	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	0,009612	82079,00				789		
191.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19,224	2214,00				42562		
191.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	3,3642	33,00				111		
192	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**		**1150,00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
193	**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**	**0,648**		**46270,67**	**2063,13**	**29983**	**1337**	**21825**	**6510**	**39412**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**6821**	**333**		**2919**	
193.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	3,556224	1918,00		6821				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,1429							
193.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,211632		49,00		10			
193.4	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	0,127806		9654,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,127806		2292,00		293			
193.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00196		7789,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00196		2292,00		4			
193.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,005371		7608,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,005371		3274,00		18			
193.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,007838		4666,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,007838		2292,00		18			
193.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,66096	27994,00				18503		
193.9	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	0,004536	165331,00				750		
193.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000531	65145,00				35		
193.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,002748	33,00				0		
193.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,421848	3089,00				1303		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,493776	2172,00				1072		
193.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1944	836,00				163		
194	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т		0,0573744	469623,91	2375,59	26944	136	--	24452	55508
		НР - 91%; СП - 8%				467248,32	1089,11	26808	62		4112	
194.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	12,723347	2107,00		26808				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0231							
194.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,009639		7608,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,009639		3274,00		32			
194.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,013494		4666,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,013494		2292,00		31			
195	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		0,0030144	495054,00	--	1492	--	1492	--	1611
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
196	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		0,05436	534007,00	--	29029	--	29029	--	31351
		СП - 8%				--	--	--	--		2322	
197	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$		1,6638576	255,78	5,07	426	9	259	110	579
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	158	2		43	
197.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,075206	2107,00		158				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
197.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000353		34,00		0			
197.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000353		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000353		2292,00		1			
197.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000353		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000353		2292,00		1			
197.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,022928		176,00		4			
197.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000047	612933,00				29		
197.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000299	768895,00				230		
198	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$		0,0016644	147,08	3,41	1	--	1	--	1
						81,37	0,49	--	--		--	
198.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000052	2602,00		0				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
198.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
198.4	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
198.5	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		--			
198.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,00002		176,00		0			
198.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
198.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
199	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0075876**		**1528659,00**	**--**	**11599**	**--**	**11599**	**--**	**12527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**928**	
200	**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**	**0,0456**		**2040484,21**	**842630,67**	**93046**	**38424**	**10880**	**56315**	**161310**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**43742**	**13141**		**11949**	
200.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	15,970214	2739,00		43742				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	4,8161							
200.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	4,704242		8057,00		37902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	4,704242		2739,00		12885			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,111848		4666,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,111848		2292,00		256			
200.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	4,104	2651,00				10880		
201	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**12**		**6233,00**	**--**	**74796**	**--**	**74796**	**--**	**80780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5984**	
202	**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**	**24**		**4063,59**	**189,92**	**97526**	**4558**	**26706**	**66209**	**176834**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**66262**	**616**		**13099**	
202.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	24,192	2739,00		66262				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2688							
202.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	13,7088		241,00		3304			
202.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2688		4666,00		1254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2688		2292,00		616			
202.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	10,56	2529,00				26706		
203	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**48**		**7884,00**	**--**	**378432**	**--**	**378432**	**--**	**408707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30275**	
204	**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.**	**12**		**5035,25**	**188,33**	**60423**	**2260**	**18765**	**39181**	**107572**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	39398	583		7968	
204.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	18,6984	2107,00		39398				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2544							
204.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	4,452		241,00		1073			
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2544		4666,00		1187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2544		2292,00		583			
204.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,68	2529,00				4249		
204.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0132	1099752,00				14517		
205	**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.**	**12**		**28247,00**	**--**	**338964**	**--**	**338964**	**--**	**366081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27117**	
206	**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.**	**24**		**3260,07**	**401,83**	**78242**	**9644**	**--**	**68022**	**157964**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**68598**	**111**		**11701**	
206.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	32,556	2107,00		68595				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,048							
206.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,048384		4666,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,048384		2292,00		111			
206.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	10,305792		613,00		6317			
206.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	8,961792		346,00		3101			
207	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**24**		**2984,00**	**--**	**71616**	**--**	**71616**	**--**	**77345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5729**	
		На 3 абонента тип (на 140 трубе)- 3шт.										
208	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1,8**		**5212,91**	**64,84**	**9383**	**117**	**7372**	**1903**	**12189**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**1894**	**49**		**903**	
208.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,8262	2292,00		1894				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0205							
208.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,002671		9654,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,002671		2292,00		6			
208.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001336		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001336		3274,00		4			
208.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,0166		4666,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,0166		2292,00		38			
208.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,037588		88,00		3			
208.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	1054,00				8		
208.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000007	820690,00				6		
208.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,011628	312,00				4		
208.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	423,00				0		
208.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01116	692,00				8		
208.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,8	4068,00				7322		
208.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0495	380,00				19		
208.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00972	692,00				7		
209	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1,8**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**4129** **1474**	**66** **27**	**2589**	**1471** **448**	**6048**
209.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,64296	2292,00		1474				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0113							
209.3	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	0,001526		9654,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001526		2292,00		4			
209.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001336		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001336		3274,00		4			
209.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,008395		4666,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,008395		2292,00		19			
209.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,026521		88,00		2			
209.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	1054,00				8		
209.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	820690,00				3		
209.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,006156	312,00				2		
209.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	423,00				0		
209.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00954	692,00				7		
209.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,8	1423,00				2561		
209.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00792	380,00				3		
209.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00792	692,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0036		408118,95 186403,73	78609,40 32262,47	1469 671	283 116	515	779 180	2428
210.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,281837	2381,00		671				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0423							
210.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,019555		9535,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,019555		3274,00		64			
210.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,043223		45,00		2			
210.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,024877		1013,00		25			
210.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,021612		2967,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,021612		2292,00		50			
210.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001129		4666,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001129		2292,00		3			
210.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,396	1098,00				435		
210.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,01008	6864,00				69		
210.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000086	22383,00				2		
210.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00216	346,00				1		
210.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000014	590458,00				9		
211	242-303-0401 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	шт.	9		4729,00 --	-- --	42561 --	-- --	42561	-- 3405	45966
212	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	счетчик (водомер)	9		1038,83 964,38	49,46 24,30	9349 8679	445 219	225	8720 1446	19515
212.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	3,9114	2219,00		8679				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
212.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0954		4666,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0954		2292,00		219			
212.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	423,00				38		
212.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	692,00				62		
212.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	692,00				125		
213	244-301-0401 РСНБ РК 2022	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч** *СП - 8%*	шт.	9		25097,00 --	-- --	225873 --	-- --	225873	-- 18070	243943
214	244-302-0502 РСНБ РК 2022	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus** *СП - 8%*	шт.	9		21086,00 --	-- --	189774 --	-- --	189774	-- 15182	204956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6		2229,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
216	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	9		545,00	--	4905	--	4905	--	5297
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
217	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036		776568,86	356700,16	2796	1284	--	1903	5075
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	1512	411		376	
217.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,758038	1994,00		1512				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,1576							
217.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,105986		4646,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,105986		2292,00		243			
217.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,022599		16230,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,022599		3912,00		88			
217.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,02904		6605,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,02904		2739,00		80			
217.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,02904		927,00		27			
217.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,221044		613,00		135			
217.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,204311		346,00		71			
218	241-201-0911 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	3,6		2093,00	--	7535	--	7535	--	8138
		СП - 8%				--	--	--	--		603	
		Колодец диам.1500мм										
219	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	4,41		36398,58	16271,32	160518	71757	1501	117968	300765
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	87260	31900		22279	
219.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	43,761312	1994,00		87260				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	10,9553							
219.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,158054		284,00		45			
219.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,079027		2967,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,079027		2292,00		181			
219.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,12348		7789,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,12348		2292,00		283			
219.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	6,91488		7608,00		52608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	6,91488		3274,00		22639			
219.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,837758		4666,00		17907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,837758		2292,00		8796			
219.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0441	26634,00				1175		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000485	65145,00				32		
219.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001367	33,00				0		
219.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3528	836,00				295		
220	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**33385,00**	**--**	**100155**	**--**	**100155**	**--**	**108167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8012**	
221	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**6**		**29522,00**	**--**	**177132**	**--**	**177132**	**--**	**191303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14171**	
222	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**33157,00**	**--**	**99471**	**--**	**99471**	**--**	**107429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7958**	
223	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**5561,00**	**--**	**16683**	**--**	**16683**	**--**	**18018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1335**	
224	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**19329,00**	**--**	**57987**	**--**	**57987**	**--**	**62626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4639**	
225	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,07056**		**1074856,00**	**--**	**75842**	**--**	**75842**	**--**	**81909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6067**	
226	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,04624**		**147,08**	**3,41**	**301**	**7**	**127**	**116**	**450**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**167**	**1**		**33**	
226.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,064047	2602,00		167				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
226.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000217		34,00		0			
226.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
226.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
226.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024293		176,00		4			
226.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
226.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000184	628768,00				116		
227	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,04624**		**255,78**	**5,07**	**523**	**10**	**318**	**136**	**711**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**195**	**2**		**53**	
227.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,09249	2107,00		195				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
227.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000434		34,00		0			
227.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		4666,00		2			

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	0,000434		2292,00		1			
227.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,028197		176,00		5			
227.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	612933,00				35		
227.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000368	768895,00				283		
228	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**2,403**		**41057,13**	**12,72**	**98660**	**31**	**82221**	**15423**	**123210**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**16408**	**--**		**9127**	
228.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	9,322679	1760,00		16408				
228.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,222646		25,00		31			
228.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,74493	3680,00				2741		
228.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,45106	27994,00				68615		
228.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,002403	82079,00				197		
228.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2214,00				10640		
228.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,84105	33,00				28		
229	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**		**1150,00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
230	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,162**		**46270,67**	**2063,13**	**7496**	**334**	**5457**	**1627**	**9853**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1705**	**83**		**730**	
230.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,889056	1918,00		1705				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0357							
230.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,052908		49,00		3			
230.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,031952		9654,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,031952		2292,00		73			
230.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00049		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00049		2292,00		1			
230.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001343		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,001343		3274,00		4			
230.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00196		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,00196		2292,00		4			
230.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,16524	27994,00				4626		
230.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,001134	165331,00				187		
230.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	65145,00				9		
230.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000687	33,00				0		
230.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,105462	3089,00				326		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2172,00				268		
230.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	836,00				41		
231	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,0143436**	**469623,91**	**2375,59**	**6736**	**34**	**--**	**6113**	**13877**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**6702**	**16**		**1028**	
231.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	3,180837	2107,00		6702				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0058							
231.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00241		7608,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00241		3274,00		8			
231.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003374		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003374		2292,00		8			
232	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0007536**	**495054,00**	**--**	**373**	**--**	**373**	**--**	**403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
233	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,01359**	**534007,00**	**--**	**7257**	**--**	**7257**	**--**	**7838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
234	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**		**0,4159644**	**255,78**	**5,07**	**106**	**2**	**64**	**28**	**144**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**40**	**--**		**11**	
234.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,018802	2107,00		40				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
234.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000088		34,00		0			
234.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
234.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,005732		176,00		1			
234.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	612933,00				7		
234.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	768895,00				58		
235	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**0,0004161**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
235.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000013	2602,00		0				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
235.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
235.4	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
235.5	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		--			
235.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000005		176,00		0			
235.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
235.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
236	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**		**1528659,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
237	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0114**		**2040484,21**	**842630,67**	**23262**	**9606**	**2720**	**14079**	**40328**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**10936**	**3285**		**2987**	
237.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,992554	2739,00		10936				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,204							
237.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,17606		8057,00		9476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,17606		2739,00		3221			
237.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,027962		4666,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,027962		2292,00		64			
237.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,026	2651,00				2720		
238	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**6233,00**	**--**	**18699**	**--**	**18699**	**--**	**20195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
239	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Приварка**	**фланец**	**6**		**4063,59**	**189,92**	**24382**	**1140**	**6677**	**16552**	**44209**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**16565**	**154**		**3275**	
239.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	6,048	2739,00		16565				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0672							
239.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	3,4272		241,00		826			
239.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0672		4666,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0672		2292,00		154			
239.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2,64	2529,00				6677		
240	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**		**7884,00**	**--**	**94608**	**--**	**94608**	**--**	**102177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7569**	
241	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**5035,25**	**188,33**	**15106**	**565**	**4692**	**9795**	**26893**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	9849	146		1992	
241.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	2107,00		9849				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
241.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		241,00		268			
241.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4666,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2292,00		146			
241.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
241.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
242	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**28247,00**	**--**	**84741**	**--**	**84741**	**--**	**91520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779**	
243	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**3260,07**	**401,83**	**19560**	**2411**	**--**	**17005**	**39491**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**17149**	**28**		**2925**	
243.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	8,139	2107,00		17149				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012							
243.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,012096		4666,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,012096		2292,00		28			
243.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	2,576448		613,00		1579			
243.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	2,240448		346,00		775			
244	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**		**2984,00**	**--**	**17904**	**--**	**17904**	**--**	**19336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1432**	
На 2 абонента тип (на 140 трубе)- 1шт.												
245	**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**	**0,4**		**5212,91**	**64,84**	**2085**	**26**	**1638**	**423**	**2709**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**421**	**11**		**201**	
245.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,1836	2292,00		421				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0046							
245.3	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	0,000594		9654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,000594		2292,00		1			
245.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000297		7608,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000297		3274,00		1			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,003689		4666,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,003689		2292,00		8			
245.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,008353		88,00		1			
245.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0016	1054,00				2		
245.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000002	820690,00				1		
245.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,002584	312,00				1		
245.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00024	423,00				0		
245.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00248	692,00				2		
245.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,4	4068,00				1627		
245.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,011	380,00				4		
245.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00216	692,00				1		
246	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,4**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**918** **327**	**15** **6**	**576**	**327** **100**	**1344**
246.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,14288	2292,00		327				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0025							
246.3	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	0,000339		9654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000339		2292,00		1			
246.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000297		7608,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000297		3274,00		1			
246.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,001866		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,001866		2292,00		4			
246.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,005894		88,00		1			
246.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0016	1054,00				2		
246.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	820690,00				1		
246.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,001368	312,00				0		
246.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00024	423,00				0		
246.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00212	692,00				1		
246.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	0,4	1423,00				569		
246.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00176	380,00				1		
246.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00176	692,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247	**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**	**0,0008**		**408118,95**	**78609,40**	**326**	**63**	**114**	**173**	**539**
		НР - 99%; СП - 8%				**186403,73**	**32262,47**	**149**	**26**		**40**	
247.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,06263	2381,00		149				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0094							
247.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,004346		9535,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,004346		3274,00		14			
247.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,009605		45,00		0			
247.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,005528		1013,00		6			
247.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,004803		2967,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,004803		2292,00		11			
247.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000251		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000251		2292,00		1			
247.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,088	1098,00				97		
247.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,00224	6864,00				15		
247.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000019	22383,00				0		
247.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00048	346,00				0		
247.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000003	590458,00				2		
248	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**2**		**4729,00**	**--**	**9458**	**--**	**9458**	**--**	**10215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	
249	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**1038,83**	**49,46**	**2078**	**99**	**50**	**1938**	**4337**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**1929**	**49**		**321**	
249.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,8692	2219,00		1929				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
249.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4666,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2292,00		49			
249.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
249.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
249.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
250	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**2**		**25097,00**	**--**	**50194**	**--**	**50194**	**--**	**54210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4016**	
251	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**2**		**21086,00**	**--**	**42172**	**--**	**42172**	**--**	**45546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3374**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	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	
253	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	2		545,00	--	1090	--	1090	--	1177
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
254	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0012		776568,86	356700,16	932	428	--	634	1692
		НР - 99%; СП - 8%				419868,70	114130,41	504	137		125	
254.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,252679	1994,00		504				
254.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,0525							
254.3	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			
254.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,007533		16230,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,007533		3912,00		29			
254.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,00968		6605,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,00968		2739,00		27			
254.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,00968		927,00		9			
254.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400975	0,073681		613,00		45			
254.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752975	0,068104		346,00		24			
255	241-201-0911 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	1,2		2093,00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
		Колодец диам.1500мм										
256	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,47		36398,58	16271,32	53506	23919	500	39323	100255
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	29087	10633		7426	
256.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	14,587104	1994,00		29087				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	3,6518							
256.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,052685		284,00		15			
256.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,026342		2967,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,026342		2292,00		60			
256.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,04116		7789,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,04116		2292,00		94			
256.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,30496		7608,00		17536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,30496		3274,00		7546			
256.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,279253		4666,00		5969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,279253		2292,00		2932			
256.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0147	26634,00				392		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000162	65145,00				11		
256.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000456	33,00				0		
256.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1176	836,00				98		
257	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**33385,00**	**--**	**33385**	**--**	**33385**	**--**	**36056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2671**	
258	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**2**		**29522,00**	**--**	**59044**	**--**	**59044**	**--**	**63768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4724**	
259	**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**	
260	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5561,00**	**--**	**5561**	**--**	**5561**	**--**	**6006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
261	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
262	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,02352**		**1074856,00**	**--**	**25281**	**--**	**25281**	**--**	**27303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
263	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68208**		**147,08**	**3,41**	**100**	**2**	**42**	**39**	**150**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**56**	**--**		**11**	
263.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,021349	2602,00		56				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
263.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000072		34,00		0			
263.4	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			
263.5	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			
263.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,008098		176,00		1			
263.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	380806,00				4		
263.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000061	628768,00				39		
264	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68208**		**255,78**	**5,07**	**174**	**4**	**105**	**45**	**237**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**65**	**1**		**18**	
264.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,03083	2107,00		65				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
264.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000145		34,00		0			
264.4	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			
264.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000145		4666,00		1			

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	0,000145		2292,00		0			
264.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,009399		176,00		2			
264.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	612933,00				12		
264.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000123	768895,00				94		
265	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,801**		**41057,13**	**12,72**	**32887**	**10**	**27408**	**5141**	**41070**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**5469**	**--**		**3042**	
265.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	3,10756	1760,00		5469				
265.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549		25,00		10			
265.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,24831	3680,00				914		
265.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,81702	27994,00				22872		
265.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,000801	82079,00				66		
265.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2214,00				3547		
265.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,28035	33,00				9		
266	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**1150,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
267	**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**	
267.1	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				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0119							
267.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,017636		49,00		1			
267.4	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			
267.5	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			
267.6	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			
267.7	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			
267.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,05508	27994,00				1542		
267.9	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		
267.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000044	65145,00				3		
267.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000229	33,00				0		
267.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,035154	3089,00				109		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267.13	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		
267.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0162	836,00				14		
268	**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**	
268.1	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				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0019							
268.3	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			
268.4	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			
269	**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**	
270	**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**	
271	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**		**0,1386548**	**255,78**	**5,07**	**35**	**1**	**21**	**9**	**48**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**13**	**--**		**4**	
271.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,006267	2107,00		13				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
271.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000029		34,00		0			
271.4	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			
271.5	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			
271.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,001911		176,00		0			
271.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	612933,00				2		
271.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	768895,00				19		
272	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**0,0001387**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
272.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000004	2602,00		0				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
272.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
272.4	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
272.5	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		--			
272.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000002		176,00		0			
272.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
272.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
273	**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**	
274	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0038**		**2040484,21**	**842630,67**	**7754**	**3202**	**907**	**4693**	**13443**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**3645**	**1095**		**996**	
274.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,330851	2739,00		3645				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4013							
274.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,39202		8057,00		3159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,39202		2739,00		1074			
274.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,009321		4666,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,009321		2292,00		21			
274.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	0,342	2651,00				907		
275	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**6233,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
276	**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**	**2**		**4063,59**	**189,92**	**8127**	**380**	**2225**	**5517**	**14736**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**5522**	**51**		**1092**	
276.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	2,016	2739,00		5522				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0224							
276.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	1,1424		241,00		275			
276.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4666,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2292,00		51			
276.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	0,88	2529,00				2226		
277	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**		**7884,00**	**--**	**31536**	**--**	**31536**	**--**	**34059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2523**	
278	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3283,13	48,59	3283	49		664	
278.1	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				
278.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
278.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		241,00		89			
278.4	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			
278.5	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		
278.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
279	**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**	
280	**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.**	**2**		**3260,07**	**401,83**	**6520**	**803**	**--**	**5668**	**13164**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**5716**	**9**		**975**	
280.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	2,713	2107,00		5716				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004							
280.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,004032		4666,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,004032		2292,00		9			
280.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	0,858816		613,00		526			
280.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	0,746816		346,00		258			
281	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**2**		**2984,00**	**--**	**5968**	**--**	**5968**	**--**	**6445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	
На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 55шт.												
282	**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**	**44**		**5212,91**	**64,84**	**229368**	**2853**	**180227**	**46525**	**297964**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**46288**	**1187**		**22071**	
282.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	20,196	2292,00		46289				
282.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,5016							
282.3	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	0,065296		9654,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,065296		2292,00		150			
282.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,032648		7608,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,032648		3274,00		107			
282.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,405768		4666,00		1893			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,405768		2292,00		930			
282.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,918808		88,00		81			
282.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,176	1054,00				186		
282.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000167	820690,00				137		
282.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,28424	312,00				89		
282.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0264	423,00				11		
282.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,2728	692,00				189		
282.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	44	4068,00				178992		
282.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,21	380,00				460		
282.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,2376	692,00				164		
283	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**66**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**151411** **54037**	**2435** **994**	**94939**	**53930** **16427**	**221768**
283.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	23,5752	2292,00		54034				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,4158							
283.3	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	0,055968		9654,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,055968		2292,00		128			
283.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,048972		7608,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,048972		3274,00		160			
283.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,307824		4666,00		1436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,307824		2292,00		706			
283.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,972444		88,00		86			
283.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,264	1054,00				278		
283.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000125	820690,00				103		
283.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,22572	312,00				70		
283.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0396	423,00				17		
283.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3498	692,00				242		
283.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	66	1423,00				93918		
283.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,2904	380,00				110		
283.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2904	692,00				201		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,11**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**44893** **20504**	**8647** **3549**	**15742**	**23813** **5496**	**74202**
284.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	8,61168	2381,00		20504				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	1,2924							
284.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,59752		9535,00		5697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,59752		3274,00		1956			
284.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	1,320704		45,00		59			
284.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,760144		1013,00		770			
284.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,660352		2967,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,660352		2292,00		1514			
284.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,034496		4666,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,034496		2292,00		79			
284.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	12,1	1098,00				13286		
284.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,308	6864,00				2114		
284.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,00264	22383,00				59		
284.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,066	346,00				23		
284.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,00044	590458,00				260		
285	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**330**		**4729,00** **--**	**--** **--**	**1560570** **--**	**--** **--**	**1560570**	**--** **124846**	**1685416**
286	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**330**		**1038,83** **964,38**	**49,46** **24,30**	**342814** **318245**	**16322** **8019**	**8247**	**319740** **53005**	**715559**
286.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	143,418	2219,00		318245				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	3,498							
286.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	3,498		4666,00		16322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,498		2292,00		8017			
286.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	3,3	423,00				1396		
286.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	3,3	692,00				2284		
286.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	6,6	692,00				4567		
287	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч** *СП - 8%*	**шт.**	**330**		**25097,00** **--**	**--** **--**	**8282010** **--**	**--** **--**	**8282010**	**--** **662561**	**8944571**
288	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus** *СП - 8%*	**шт.**	**330**		**21086,00** **--**	**--** **--**	**6958380** **--**	**--** **--**	**6958380**	**--** **556670**	**7515050**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	110		2229,00	--	245190	--	245190	--	264805
		СП - 8%				--	--	--	--		19615	
290	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	330		545,00	--	179850	--	179850	--	194238
		СП - 8%				--	--	--	--		14388	
291	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,066		1842969,25	1324157,82	121636	87394	--	57051	192981
		НР - 99%; СП - 8%				518811,43	354321,50	34242	23385		14295	
291.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	15,970871	2144,00		34242				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	7,2653							
291.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,943069		4646,00		9027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,943069		2292,00		4454			
291.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	3,711996		16230,00		60246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	3,711996		3912,00		14521			
291.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,610214		6605,00		10635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	1,610214		2739,00		4410			
291.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	1,610214		927,00		1493			
291.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	6,359988		613,00		3899			
291.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	6,05322		346,00		2094			
292	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	66		6715,00	--	443190	--	443190	--	478645
		СП - 8%				--	--	--	--		35455	
		Колодец диам.1500мм										
293	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	80,85		36398,58	16271,32	2942825	1315536	27521	2162748	5514019
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	1599768	584826		408446	
293.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	802,29072	1994,00		1599768				
293.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	200,8476							
293.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	2,897664		284,00		823			
293.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	1,448832		2967,00		4299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	1,448832		2292,00		3321			
293.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	2,2638		7789,00		17633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,2638		2292,00		5189			
293.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	126,7728		7608,00		964487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	126,7728		3274,00		415054			
293.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	70,358904		4666,00		328295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	70,358904		2292,00		161263			
293.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,8085	26634,00				21534		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
293.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,008894	65145,00				579		
293.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,025063	33,00				1		
293.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	6,468	836,00				5407		
294	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**55**		**33385,00**	**--**	**1836175**	**--**	**1836175**	**--**	**1983069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146894**	
295	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**110**		**29522,00**	**--**	**3247420**	**--**	**3247420**	**--**	**3507214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259794**	
296	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**55**		**33157,00**	**--**	**1823635**	**--**	**1823635**	**--**	**1969526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145891**	
297	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**55**		**5561,00**	**--**	**305855**	**--**	**305855**	**--**	**330323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24468**	
298	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**55**		**19329,00**	**--**	**1063095**	**--**	**1063095**	**--**	**1148143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85048**	
299	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-5**	**т**	**1,2936**		**1074856,00**	**--**	**1390434**	**--**	**1390434**	**--**	**1501669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111235**	
300	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**37,5144**		**147,08**	**3,41**	**5518**	**128**	**2337**	**2119**	**8248**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**3053**	**18**		**611**	
300.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,174201	2602,00		3055				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0075							
300.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003977		34,00		0			
300.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003977		7789,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003977		2292,00		9			
300.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003977		4666,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003977		2292,00		9			
300.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,445371		176,00		78			
300.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000563	380806,00				214		
300.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003376	628768,00				2123		
301	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,5144**		**255,78**	**5,07**	**9595**	**190**	**5836**	**2488**	**13050**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**3569**	**36**		**967**	
301.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,695651	2107,00		3573				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,015							
301.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,007953		34,00		0			
301.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007953		7789,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007953		2292,00		18			
301.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007953		4666,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007953		2292,00		18			
301.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,516948		176,00		91			
301.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00105	612933,00				644		
301.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006753	768895,00				5192		
302	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**44,055**		**41057,13**	**12,72**	**1808772**	**560**	**1507400**	**282763**	**2258858**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**300812**	**--**		**167323**	
302.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	170,915778	1760,00		300812				
302.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	22,415184		25,00		560			
302.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	13,65705	3680,00				50258		
302.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	44,9361	27994,00				1257941		
302.5	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	0,044055	82079,00				3616		
302.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	88,11	2214,00				195076		
302.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	15,41925	33,00				509		
303	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**2,97**		**46270,67**	**2063,13**	**137424**	**6127**	**100035**	**29837**	**180642**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**31262**	**1526**		**13381**	
303.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	16,29936	1918,00		31262				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,6552							
303.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,969978		49,00		48			
303.4	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	0,585779		9654,00		5655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,585779		2292,00		1343			
303.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008981		7789,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,008981		2292,00		21			
303.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,024615		7608,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,024615		3274,00		81			
303.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,035925		4666,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,035925		2292,00		82			
303.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,0294	27994,00				84805		
303.9	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	0,02079	165331,00				3437		
303.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002435	65145,00				159		
303.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,012593	33,00				0		
303.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	1,93347	3089,00				5972		
303.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2,26314	2172,00				4916		
303.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,891	836,00				745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
304	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,262966**	**469623,91**	**2375,59**	**123495**	**624**	**--**	**112073**	**254413**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**122870**	**286**		**18845**	
304.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	58,31534	2107,00		122870				
304.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,106							
304.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,044178		7608,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,044178		3274,00		145			
304.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,06185		4666,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,06185		2292,00		142			
305	**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**		**0,013816**	**495054,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
306	**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**		**0,24915**	**534007,00**	**--**	**133048**	**--**	**133048**	**--**	**143692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10644**	
307	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**7,626014**	**255,78**	**5,07**	**1951**	**38**	**1187**	**506**	**2653**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**726**	**7**		**197**	
307.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,344696	2107,00		726				
307.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0031							
307.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001617		34,00		0			
307.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001617		7789,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001617		2292,00		4			
307.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001617		4666,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001617		2292,00		4			
307.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,105086		176,00		18			
307.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000214	612933,00				131		
307.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001373	768895,00				1055		
308	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0076285**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**--**	**--**	**2**
						81,37	**0,49**	**1**	**--**		**--**	
308.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000239	2602,00		1				
308.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
308.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000001		34,00		0			
308.4	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			
308.5	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			
308.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000091		176,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
308.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
308.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000001	628768,00				0		
309	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0347765**		**1528659,00**	**--**	**53161**	**--**	**53161**	**--**	**57414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4253**	
310	**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**	**0,209**		**2040484,21**	**842630,67**	**426461**	**176110**	**49865**	**258110**	**739336**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**200486**	**60231**		**54766**	
310.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	73,196816	2739,00		200486				
310.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	22,0737							
310.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	21,561109		8057,00		173718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	21,561109		2739,00		59056			
310.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,512635		4666,00		2392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,512635		2292,00		1175			
310.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	18,81	2651,00				49865		
311	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**55**		**6233,00**	**--**	**342815**	**--**	**342815**	**--**	**370240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27425**	
312	**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**	**110**		**4063,59**	**189,92**	**446995**	**20892**	**122403**	**303458**	**810489**
		НР - 99%; СП - 8%				**2760,91**	**25,67**	**303700**	**2824**		**60036**	
312.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	110,88	2739,00		303700				
312.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,232							
312.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	62,832		241,00		15143			
312.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	1,232		4666,00		5749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	1,232		2292,00		2824			
312.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	48,4	2529,00				122404		
313	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**220**		**7884,00**	**--**	**1734480**	**--**	**1734480**	**--**	**1873238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138758**	
314	**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.**	**55**		**5035,25**	**188,33**	**276939**	**10358**	**86009**	**179580**	**493041**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**180572**	**2672**		**36522**	
314.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	85,701	2107,00		180572				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
314.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,166							
314.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	20,405		241,00		4918			
314.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	1,166		4666,00		5441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	1,166		2292,00		2672			
314.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	7,7	2529,00				19473		
314.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0605	1099752,00				66535		
315	**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.**	**55**		**28247,00**	**--**	**1553585**	**--**	**1553585**	**--**	**1677872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124287**	
316	**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.**	**110**		**3260,07**	**401,83**	**358608**	**44201**	**--**	**311765**	**724003**
		НР - 99%; СП - 8%				**2858,24**	**4,62**	**314406**	**508**		**53629**	
316.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	149,215	2107,00		314396				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,22							
316.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,22176		4666,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,22176		2292,00		508			
316.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	47,23488		613,00		28955			
316.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	41,07488		346,00		14212			
317	**241-214-0110 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**110**		**2984,00**	**--**	**328240**	**--**	**328240**	**--**	**354499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26259**	
		На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 29шт.										
318	**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**	**23,2**		**5212,91**	**64,84**	**120940**	**1505**	**95029**	**24531**	**157109**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**24406**	**626**		**11638**	
318.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	10,6488	2292,00		24407				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,2645							
318.3	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	0,034429		9654,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,034429		2292,00		79			
318.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,017214		7608,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,017214		3274,00		56			
318.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,21395		4666,00		998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,21395		2292,00		490			
318.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,484462		88,00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
318.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0928	1054,00				98		
318.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000088	820690,00				72		
318.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,149872	312,00				47		
318.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01392	423,00				6		
318.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,14384	692,00				100		
318.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	23,2	4068,00				94378		
318.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,638	380,00				242		
318.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,12528	692,00				87		
319	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**29**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**66529** **23743**	**1070** **437**	**41716**	**23696** **7218**	**97444**
319.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	10,3588	2292,00		23742				
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1827							
319.3	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	0,024592		9654,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,024592		2292,00		56			
319.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,021518		7608,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,021518		3274,00		70			
319.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,135256		4666,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,135256		2292,00		310			
319.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,427286		88,00		38			
319.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,116	1054,00				122		
319.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000055	820690,00				45		
319.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,09918	312,00				31		
319.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0174	423,00				7		
319.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1537	692,00				106		
319.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	29	1423,00				41267		
319.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,1276	380,00				48		
319.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1276	692,00				88		
320	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0522**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**21304** **9730**	**4103** **1684**	**7471**	**11300** **2608**	**35213**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	4,086634	2381,00		9730				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,6133							
320.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,28355		9535,00		2704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,28355		3274,00		928			
320.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,626734		45,00		28			
320.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,360723		1013,00		365			
320.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,313367		2967,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,313367		2292,00		718			
320.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,01637		4666,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,01637		2292,00		38			
320.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	5,742	1098,00				6305		
320.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,14616	6864,00				1003		
320.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,001253	22383,00				28		
320.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,03132	346,00				11		
320.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000209	590458,00				123		
321	**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.**	**145**		**4729,00**	**--**	**685705**	**--**	**685705**	**--**	**740561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54856**	
322	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**145**		**1038,83**	**49,46**	**150630**	**7172**	**3623**	**140492**	**314412**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**139835**	**3524**		**23290**	
322.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	63,017	2219,00		139835				
322.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,537							
322.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,537		4666,00		7172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,537		2292,00		3523			
322.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,45	423,00				613		
322.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,45	692,00				1003		
322.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,9	692,00				2007		
323	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**145**		**25097,00**	**--**	**3639065**	**--**	**3639065**	**--**	**3930190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291125**	
324	**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.**	**145**		**21086,00**	**--**	**3057470**	**--**	**3057470**	**--**	**3302068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244598**	
325	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**58**		**2229,00**	**--**	**129282**	**--**	**129282**	**--**	**139625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10343**	
326	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**145**		**545,00**	**--**	**79025**	**--**	**79025**	**--**	**85347**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6322	
327	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0348**		**1842969,25**	**1324157,82**	**64135**	**46080**	**--**	**30081**	**101753**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**18055**	**12330**		**7537**	
327.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	8,421005	2144,00		18055				
327.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	3,8308							
327.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,024527		4646,00		4760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,024527		2292,00		2348			
327.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,957234		16230,00		31766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,957234		3912,00		7657			
327.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,849022		6605,00		5608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,849022		2739,00		2325			
327.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,849022		927,00		787			
327.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	3,353448		613,00		2056			
327.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	3,191698		346,00		1104			
328	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**34,8**		**6715,00**	**--**	**233682**	**--**	**233682**	**--**	**252377**
		СП - 8%				--	--	--	--		18695	
		Колодец диам.1500мм										
329	**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**	**42,63**		**36398,58**	**16271,32**	**1551671**	**693647**	**14510**	**1140358**	**2907392**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**843514**	**308363**		**215362**	
329.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	423,026016	1994,00		843514				
329.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	105,9014							
329.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,527859		284,00		434			
329.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,76393		2967,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,76393		2292,00		1751			
329.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	1,19364		7789,00		9297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,19364		2292,00		2736			
329.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	66,84384		7608,00		508548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	66,84384		3274,00		218847			
329.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	37,098331		4666,00		173101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	37,098331		2292,00		85029			
329.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,4263	26634,00				11354		
329.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,004689	65145,00				305		
329.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,013215	33,00				0		
329.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	3,4104	836,00				2851		
330	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**29**		**33385,00**	**--**	**968165**	**--**	**968165**	**--**	**1045618**
		СП - 8%				--	--	--	--		77453	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	58		29522,00	--	1712276	--	1712276	--	1849258
		СП - 8%				--	--	--	--		136982	
332	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	29		33157,00	--	961553	--	961553	--	1038477
		СП - 8%				--	--	--	--		76924	
333	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	29		5561,00	--	161269	--	161269	--	174171
		СП - 8%				--	--	--	--		12902	
334	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	29		19329,00	--	560541	--	560541	--	605384
		СП - 8%				--	--	--	--		44843	
335	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,68208		1074856,00	--	733138	--	733138	--	791789
		СП - 8%				--	--	--	--		58651	
336	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	19,78032		147,08	3,41	2909	68	1231	1117	4348
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	1610	10		322	
336.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,619124	2602,00		1611				
336.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
336.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002097		34,00		0			
336.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002097		7789,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002097		2292,00		5			
336.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002097		4666,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002097		2292,00		5			
336.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,234832		176,00		41			
336.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000297	380806,00				113		
336.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00178	628768,00				1119		
337	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	19,78032		255,78	5,07	5059	100	3077	1312	6881
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	1882	19		510	
337.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,89407	2107,00		1884				
337.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0079							
337.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,004193		34,00		0			
337.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004193		7789,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004193		2292,00		10			
337.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004193		4666,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004193		2292,00		10			
337.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,272573		176,00		48			
337.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000554	612933,00				339		
337.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00356	768895,00				2738		
338	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	23,229		41057,13	12,72	953716	295	794811	149093	1191034

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**158610**	**--**		**88225**	
338.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	90,119228	1760,00		158610				
338.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	11,818915		25,00		295			
338.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	7,20099	3680,00				26500		
338.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	23,69358	27994,00				663278		
338.5	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	0,023229	82079,00				1907		
338.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	46,458	2214,00				102858		
338.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	8,13015	33,00				268		
339	**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**	**$м^3$**	**1,566**		**46270,67**	**2063,13**	**72460**	**3231**	**52745**	**15732**	**95248**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**16484**	**805**		**7055**	
339.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	8,594208	1918,00		16484				
339.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,3455							
339.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,511443		49,00		25			
339.4	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	0,308865		9654,00		2982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,308865		2292,00		708			
339.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,004736		7789,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,004736		2292,00		11			
339.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,012979		7608,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,012979		3274,00		42			
339.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,018942		4666,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,018942		2292,00		43			
339.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,59732	27994,00				44715		
339.9	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	0,010962	165331,00				1812		
339.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001284	65145,00				84		
339.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00664	33,00				0		
339.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,019466	3089,00				3149		
339.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,193292	2172,00				2592		
339.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,4698	836,00				393		
340	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,1386548**		**469623,91**	**2375,59**	**65116**	**329**	**--**	**59093**	**134146**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**64786**	**151**		**9937**	
340.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	30,748088	2107,00		64786				
340.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0559							
340.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,023294		7608,00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,023294		3274,00		76			
340.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,032612		4666,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,032612		2292,00		75			
341	**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**		**0,0072848**	**495054,00**	**--**	**3606**	**--**	**3606**	**--**	**3895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
342	**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**		**0,13137**	**534007,00**	**--**	**70152**	**--**	**70152**	**--**	**75764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5612**	
343	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**4,0209892**	**255,78**	**5,07**	**1028**	**20**	**625**	**267**	**1398**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**383**	**4**		**104**	
343.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,181749	2107,00		383				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
343.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000852		34,00		0			
343.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000852		7789,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000852		2292,00		2			
343.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000852		4666,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000852		2292,00		2			
343.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,055409		176,00		10			
343.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000113	612933,00				69		
343.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000724	768895,00				557		
344	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0040223**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
344.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000126	2602,00		0				
344.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
344.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
344.4	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		--			
344.5	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		--			
344.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000048		176,00		0			
344.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
344.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
345	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0183367**	**1528659,00**	**--**	**28031**	**--**	**28031**	**--**	**30273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2242**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
346	**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**	**0,1102**		**2040484,21**	**842630,67**	**224861**	**92858**	**26292**	**136094**	**389832**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**105711**	**31758**		**28876**	
346.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	38,594685	2739,00		105711				
346.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	11,6389							
346.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	11,368585		8057,00		91597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	11,368585		2739,00		31139			
346.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,270299		4666,00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,270299		2292,00		620			
346.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	9,918	2651,00				26293		
347	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**29**		**6233,00**	**--**	**180757**	**--**	**180757**	**--**	**195218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14461**	
348	**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**	**58**		**2671,19**	**97,17**	**154929**	**5636**	**42538**	**105688**	**281466**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**106755**	**--**		**20849**	
348.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	38,976	2739,00		106755				
348.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	23,3856		241,00		5636			
348.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	16,82	2529,00				42538		
349	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**116**		**4156,00**	**--**	**482096**	**--**	**482096**	**--**	**520664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38568**	
350	**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.**	**29**		**5035,25**	**188,33**	**146022**	**5461**	**45350**	**94688**	**259966**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**95211**	**1409**		**19257**	
350.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	45,1878	2107,00		95211				
350.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,6148							
350.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	10,759		241,00		2593			
350.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,6148		4666,00		2869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,6148		2292,00		1409			
350.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	4,06	2529,00				10268		
350.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0319	1099752,00				35082		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
351	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.	29		28247,00	--	819163	--	819163	--	884696
		СП - 8%				--	--	--	--		65533	
352	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.	58		2242,04	288,57	130038	16737	--	112272	261695
		НР - 99%; СП - 8%				1953,47	1,80	113301	104		19385	
352.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	53,7718	2107,00		113297				
352.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0464							
352.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,045472		4666,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,045472		2292,00		104			
352.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	18,403168		613,00		11281			
352.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	15,155168		346,00		5244			
353	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	58		1503,00	--	87174	--	87174	--	94148
		СП - 8%				--	--	--	--		6974	
		На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 20шт.										
354	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	12		5212,91	64,84	62555	778	49153	12689	81263
		НР - 98%; СП - 8%				1051,99	26,97	12624	324		6019	
354.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	5,508	2292,00		12624				
354.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1368							
354.3	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	0,017808		9654,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,017808		2292,00		41			
354.4	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			
354.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,110664		4666,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,110664		2292,00		254			
354.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,250584		88,00		22			
354.7	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		
354.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000046	820690,00				37		
354.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,07752	312,00				24		
354.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
354.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0744	692,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	12	4068,00				48816		
354.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,33	380,00				125		
354.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0648	692,00				45		
355	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**16**		**2294,11**	**36,89**	**36706**	**590**	**23016**	**13074**	**53762**
						818,74	**15,06**	**13100**	**241**		**3982**	
355.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	5,7152	2292,00		13099				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1008							
355.3	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	0,013568		9654,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,013568		2292,00		31			
355.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,011872		7608,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,011872		3274,00		39			
355.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,074624		4666,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,074624		2292,00		171			
355.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,235744		88,00		21			
355.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,064	1054,00				67		
355.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00003	820690,00				25		
355.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,05472	312,00				17		
355.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0096	423,00				4		
355.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0848	692,00				59		
355.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	16	1423,00				22768		
355.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0704	380,00				27		
355.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0704	692,00				49		
356	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,028**		**408118,95**	**78609,40**	**11427**	**2201**	**4007**	**6061**	**18888**
						186403,73	**32262,47**	**5219**	**903**		**1399**	
356.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	2,192064	2381,00		5219				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,329							
356.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,152096		9535,00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,152096		3274,00		498			
356.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,336179		45,00		15			
356.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,193491		1013,00		196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
356.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,16809		2967,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,16809		2292,00		385			
356.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,008781		4666,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,008781		2292,00		20			
356.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	3,08	1098,00				3382		
356.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,0784	6864,00				538		
356.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000672	22383,00				15		
356.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,0168	346,00				6		
356.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000112	590458,00				66		
357	**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.**	**80**		**4729,00**	**--**	**378320**	**--**	**378320**	**--**	**408586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30266**	
358	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**80**		**1038,83**	**49,46**	**83106**	**3957**	**1999**	**77513**	**173468**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**77150**	**1944**		**12850**	
358.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	34,768	2219,00		77150				
358.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,848							
358.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,848		4666,00		3957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,848		2292,00		1944			
358.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	423,00				338		
358.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	692,00				554		
358.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,6	692,00				1107		
359	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**80**		**25097,00**	**--**	**2007760**	**--**	**2007760**	**--**	**2168381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160621**	
360	**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.**	**80**		**21086,00**	**--**	**1686880**	**--**	**1686880**	**--**	**1821830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134950**	
361	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**		**2229,00**	**--**	**89160**	**--**	**89160**	**--**	**96293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7133**	
362	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**80**		**545,00**	**--**	**43600**	**--**	**43600**	**--**	**47088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3488**	
363	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,024**		**1842969,25**	**1324157,82**	**44231**	**31780**	**--**	**20746**	**70175**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**12451**	**8504**		**5198**	
363.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	5,80759	2144,00		12451				
363.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	2,6419							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,70657		4646,00		3283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,70657		2292,00		1619			
363.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,349817		16230,00		21908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,349817		3912,00		5280			
363.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,585532		6605,00		3867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,585532		2739,00		1604			
363.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,585532		927,00		543			
363.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	2,312723		613,00		1418			
363.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	2,201171		346,00		762			
364	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**24**		**6715,00**	**--**	**161160**	**--**	**161160**	**--**	**174053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12893**	
		Колодец диам.1500мм										
365	**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**	**29,4**		**36398,58**	**16271,32**	**1070118**	**478377**	**10007**	**786454**	**2005098**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**581734**	**212664**		**148526**	
365.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	291,74208	1994,00		581734				
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	73,0355							
365.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,053696		284,00		299			
365.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,526848		2967,00		1563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,526848		2292,00		1208			
365.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,8232		7789,00		6412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,8232		2292,00		1887			
365.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	46,0992		7608,00		350723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	46,0992		3274,00		150929			
365.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	25,585056		4666,00		119380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	25,585056		2292,00		58641			
365.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,294	26634,00				7830		
365.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,003234	65145,00				211		
365.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,009114	33,00				0		
365.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,352	836,00				1966		
366	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**20**		**33385,00**	**--**	**667700**	**--**	**667700**	**--**	**721116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53416**	
367	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**20**		**29522,00**	**--**	**590440**	**--**	**590440**	**--**	**637675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47235**	
368	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**20**		**33157,00**	**--**	**663140**	**--**	**663140**	**--**	**716191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53051**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
369	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20		5561,00	--	111220	--	111220	--	120118
		СП - 8%				--	--	--	--		8898	
370	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	20		19329,00	--	386580	--	386580	--	417506
		СП - 8%				--	--	--	--		30926	
371	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,4704		1074856,00	--	505612	--	505612	--	546061
		СП - 8%				--	--	--	--		40449	
372	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	13,6416		147,08	3,41	2006	47	849	770	2999
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	1110	7		222	
372.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,426982	2602,00		1111				
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
372.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001446		34,00		0			
372.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001446		7789,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001446		2292,00		3			
372.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001446		4666,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001446		2292,00		3			
372.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,161953		176,00		29			
372.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000205	380806,00				78		
372.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001228	628768,00				772		
373	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	13,6416		255,78	5,07	3489	69	2122	905	4745
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	1298	13		352	
373.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,6166	2107,00		1299				
373.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0055							
373.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002892		34,00		0			
373.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002892		7789,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002892		2292,00		7			
373.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002892		4666,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002892		2292,00		7			
373.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,187981		176,00		33			
373.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000382	612933,00				234		
373.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002455	768895,00				1888		
374	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	16,02		41057,13	12,72	657735	204	548145	102823	821403
		НР - 94%; СП - 8%				6828,10	--	109386	--		60845	
374.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	62,151192	1760,00		109386				
374.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	8,150976		25,00		204			
374.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	4,9662	3680,00				18276		
374.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	16,3404	27994,00				457433		
374.5	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	0,01602	82079,00				1315		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	32,04	2214,00				70937		
374.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	5,607	33,00				185		
375	**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**	**$м^3$**	**1,08**		**46270,67**	**2063,13**	**49972**	**2228**	**36376**	**10850**	**65688**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**11368**	**555**		**4866**	
375.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	5,92704	1918,00		11368				
375.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,2382							
375.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,352719		49,00		17			
375.4	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	0,213011		9654,00		2056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,213011		2292,00		488			
375.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003266		7789,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003266		2292,00		7			
375.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,008951		7608,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,008951		3274,00		29			
375.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,013064		4666,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,013064		2292,00		30			
375.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,1016	27994,00				30838		
375.9	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	0,00756	165331,00				1250		
375.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000886	65145,00				58		
375.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004579	33,00				0		
375.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,70308	3089,00				2172		
375.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,82296	2172,00				1787		
375.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,324	836,00				271		
376	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,095624**		**469623,91**	**2375,59**	**44907**	**227**	**--**	**40754**	**92514**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**44680**	**104**		**6853**	
376.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	21,205578	2107,00		44680				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0386							
376.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,016065		7608,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,016065		3274,00		53			
376.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,022491		4666,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,022491		2292,00		52			
377	**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**	**0,005024**		**495054,00**	**--**	**2487**	**--**	**2487**	**--**	**2686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
378	**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**	**0,0906**		**534007,00**	**--**	**48381**	**--**	**48381**	**--**	**52251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3870**	
379	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**2,773096**		**255,78**	**5,07**	**709**	**14**	**431**	**184**	**964**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**264**	**3**		**71**	
379.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,125344	2107,00		264				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
379.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000588		34,00		0			
379.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000588		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000588		2292,00		1			
379.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000588		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000588		2292,00		1			
379.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,038213		176,00		7			
379.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000078	612933,00				48		
379.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000499	768895,00				384		
380	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,002774**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
380.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000087	2602,00		0				
380.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
380.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
380.4	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		--			
380.5	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		--			
380.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000033		176,00		0			
380.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
380.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
381	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,012646**		**1528659,00**	**--**	**19331**	**--**	**19331**	**--**	**20878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1547**	
382	**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**	**0,076**		**2040484,21**	**842630,67**	**155077**	**64040**	**18133**	**93858**	**268850**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**72904**	**21902**		**19915**	
382.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	26,617024	2739,00		72904				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	8,0268							
382.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	7,840403		8057,00		63170			

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	7,840403		2739,00		21475			
382.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,186413		4666,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,186413		2292,00		427			
382.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	6,84	2651,00				18133		
383	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**20**		**6233,00**	**--**	**124660**	**--**	**124660**	**--**	**134633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9973**	
384	**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**	**40**		**2671,19**	**97,17**	**106848**	**3887**	**29337**	**72888**	**194115**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**73624**	**--**		**14379**	
384.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	26,88	2739,00		73624				
384.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	16,128		241,00		3887			
384.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	11,6	2529,00				29336		
385	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**		**4156,00**	**--**	**332480**	**--**	**332480**	**--**	**359078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26598**	
386	**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.**	**20**		**5035,25**	**188,33**	**100705**	**3767**	**31275**	**65302**	**179287**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**65663**	**972**		**13281**	
386.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	31,164	2107,00		65663				
386.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,424							
386.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	7,42		241,00		1788			
386.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,424		4666,00		1978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,424		2292,00		972			
386.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2,8	2529,00				7081		
386.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,022	1099752,00				24195		
387	**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.**	**20**		**28247,00**	**--**	**564940**	**--**	**564940**	**--**	**610135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45195**	
388	**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.**	**40**		**2242,04**	**288,57**	**89682**	**11543**	**--**	**77429**	**180480**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**78139**	**72**		**13369**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
388.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	37,084	2107,00		78136				
388.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,032							
388.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,03136		4666,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,03136		2292,00		72			
388.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	12,69184		613,00		7780			
388.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	10,45184		346,00		3616			
389	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**40**		**1503,00**	**--**	**60120**	**--**	**60120**	**--**	**64930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4810**	
		На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 23шт.										
390	**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**	**13,8**		**5212,91**	**64,84**	**71938**	**895**	**56526**	**14592**	**93452**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**14517**	**372**		**6922**	
390.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	6,3342	2292,00		14518				
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1573							
390.3	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	0,020479		9654,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,020479		2292,00		47			
390.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,01024		7608,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,01024		3274,00		34			
390.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,127264		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,127264		2292,00		292			
390.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,288172		88,00		25			
390.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0552	1054,00				58		
390.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000052	820690,00				43		
390.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,089148	312,00				28		
390.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00828	423,00				4		
390.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,08556	692,00				59		
390.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	13,8	4068,00				56138		
390.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,3795	380,00				144		
390.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,07452	692,00				52		
391	**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**	**18,4**		**2294,11**	**36,89**	**42212**	**679**	**26468**	**15035**	**61827**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**15065**	**277**		**4580**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
391.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	6,57248	2292,00		15064				
391.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1159							
391.3	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	0,015603		9654,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,015603		2292,00		36			
391.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,013653		7608,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,013653		3274,00		45			
391.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,085818		4666,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,085818		2292,00		197			
391.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,271106		88,00		24			
391.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0736	1054,00				78		
391.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000035	820690,00				29		
391.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,062928	312,00				20		
391.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01104	423,00				5		
391.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,09752	692,00				67		
391.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	18,4	1423,00				26183		
391.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,08096	380,00				31		
391.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,08096	692,00				56		
392	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0322**		**408118,95** **186403,73**	**78609,40** **32262,47**	**13141** **6002**	**2531** **1039**	**4608**	**6971** **1609**	**21721**
392.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	2,520874	2381,00		6002				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,3783							
392.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,17491		9535,00		1668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,17491		3274,00		573			
392.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,386606		45,00		17			
392.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,222515		1013,00		225			
392.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,193303		2967,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,193303		2292,00		443			
392.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,010098		4666,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,010098		2292,00		23			
392.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	3,542	1098,00				3889		
392.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,09016	6864,00				619		
392.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000773	22383,00				17		
392.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,01932	346,00				7		
392.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000129	590458,00				76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393	**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.**	**69**		**4729,00**	**--**	**326301**	**--**	**326301**	**--**	**352405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26104**	
394	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**69**		**1038,83**	**49,46**	**71679**	**3413**	**1724**	**66855**	**149617**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**66542**	**1677**		**11083**	
394.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	29,9874	2219,00		66542				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7314							
394.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,7314		4666,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,7314		2292,00		1676			
394.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,69	423,00				292		
394.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,69	692,00				477		
394.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,38	692,00				955		
395	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**69**		**25097,00**	**--**	**1731693**	**--**	**1731693**	**--**	**1870228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138535**	
396	**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.**	**69**		**21086,00**	**--**	**1454934**	**--**	**1454934**	**--**	**1571329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116395**	
397	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**46**		**2229,00**	**--**	**102534**	**--**	**102534**	**--**	**110737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8203**	
398	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**69**		**545,00**	**--**	**37605**	**--**	**37605**	**--**	**40613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3008**	
399	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0276**		**1842969,25**	**1324157,82**	**50866**	**36546**	**--**	**23857**	**80701**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**14319**	**9779**		**5978**	
399.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	6,678728	2144,00		14319				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	3,0382							
399.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,812556		4646,00		3775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,812556		2292,00		1862			
399.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242368	1,552289		16230,00		25194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242368	1,552289		3912,00		6073			
399.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,673362		6605,00		4448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397184	0,673362		2739,00		1844			
399.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397184	0,673362		927,00		624			
399.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	2,659631		613,00		1630			
399.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	2,531347		346,00		876			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
400	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	27,6		6715,00	--	185334	--	185334	--	200161
		СП - 8%				--	--	--	--		14827	
		Колодец диам.1500мм										
401	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	33,81		36398,58	16271,32	1230636	550134	11508	904422	2305863
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	668994	244564		170805	
401.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	335,503392	1994,00		668994				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	83,9908							
401.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	1,21175		284,00		344			
401.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,605875		2967,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,605875		2292,00		1389			
401.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,94668		7789,00		7374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,94668		2292,00		2170			
401.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	53,01408		7608,00		403331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	53,01408		3274,00		173568			
401.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	29,422814		4666,00		137287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	29,422814		2292,00		67437			
401.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,3381	26634,00				9005		
401.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,003719	65145,00				242		
401.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,010481	33,00				0		
401.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,7048	836,00				2261		
402	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	23		33385,00	--	767855	--	767855	--	829283
		СП - 8%				--	--	--	--		61428	
403	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	46		29522,00	--	1358012	--	1358012	--	1466653
		СП - 8%				--	--	--	--		108641	
404	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	23		33157,00	--	762611	--	762611	--	823620
		СП - 8%				--	--	--	--		61009	
405	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	23		5561,00	--	127903	--	127903	--	138135
		СП - 8%				--	--	--	--		10232	
406	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	23		19329,00	--	444567	--	444567	--	480132
		СП - 8%				--	--	--	--		35565	
407	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,54096		1074856,00	--	581454	--	581454	--	627970
		СП - 8%				--	--	--	--		46516	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
408	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**15,68784**		**147,08**	**3,41**	**2307**	**54**	**976**	**886**	**3448**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**1277**	**8**		**255**	
408.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,491029	2602,00		1278				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0031							
408.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001663		34,00		0			
408.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001663		7789,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001663		2292,00		4			
408.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001663		4666,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001663		2292,00		4			
408.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,186246		176,00		33			
408.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000235	380806,00				90		
408.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001412	628768,00				888		
409	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**15,68784**		**255,78**	**5,07**	**4013**	**79**	**2441**	**1040**	**5458**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**1493**	**15**		**404**	
409.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,70909	2107,00		1494				
409.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0063							
409.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,003326		34,00		0			
409.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003326		7789,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003326		2292,00		8			
409.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003326		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003326		2292,00		8			
409.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,216178		176,00		38			
409.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000439	612933,00				269		
409.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002824	768895,00				2171		
410	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**18,423**		**41057,13**	**12,72**	**756396**	**234**	**630368**	**118246**	**944614**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**125794**	**--**		**69971**	
410.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	71,473871	1760,00		125794				
410.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	9,373622		25,00		234			
410.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	5,71113	3680,00				21017		
410.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	18,79146	27994,00				526048		
410.5	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	0,018423	82079,00				1512		
410.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	36,846	2214,00				81577		
410.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	6,44805	33,00				213		
411	**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**	**1,242**		**46270,67**	**2063,13**	**57468**	**2562**	**41833**	**12477**	**75541**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**13073**	**638**		**5596**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
411.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	6,816096	1918,00		13073				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,274							
411.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,405627		49,00		20			
411.4	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	0,244962		9654,00		2365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,244962		2292,00		561			
411.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003756		7789,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003756		2292,00		9			
411.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,010294		7608,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,010294		3274,00		34			
411.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,015023		4666,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,015023		2292,00		34			
411.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,26684	27994,00				35464		
411.9	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	0,008694	165331,00				1437		
411.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001018	65145,00				66		
411.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005266	33,00				0		
411.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,808542	3089,00				2498		
411.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,946404	2172,00				2056		
411.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3726	836,00				311		
412	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,1099676**	**469623,91**	**2375,59**	**51643**	**261**	**--**	**46867**	**106391**
		НР - 91%; СП - 8%				**467248,32**	**1089,11**	**51382**	**120**		**7881**	
412.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	24,386415	2107,00		51382				
412.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0443							
412.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,018475		7608,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,018475		3274,00		60			
412.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,025864		4666,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,025864		2292,00		59			
413	**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**		**0,0057776**	**495054,00**	**--**	**2860**	**--**	**2860**	**--**	**3089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
414	**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**		**0,10419**	**534007,00**	**--**	**55638**	**--**	**55638**	**--**	**60089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4451**	
415	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**3,1890604**	**255,78**	**5,07**	**816**	**16**	**497**	**211**	**1110**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**303**	**3**		**82**	
415.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,144146	2107,00		304				
415.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
415.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000676		34,00		0			
415.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000676		7789,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000676		2292,00		2			
415.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000676		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000676		2292,00		2			
415.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,043945		176,00		8			
415.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000089	612933,00				55		
415.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000574	768895,00				441		
416	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,0031901**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
416.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,0001	2602,00		0				
416.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
416.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
416.4	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		--			
416.5	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		--			
416.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000038		176,00		0			
416.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
416.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
417	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0145429**		**1528659,00**	**--**	**22231**	**--**	**22231**	**--**	**24009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1778**	
418	**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**	**0,0874**		**2040484,21**	**842630,67**	**178338**	**73645**	**20853**	**107937**	**309177**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**83840**	**25187**		**22902**	
418.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	30,609578	2739,00		83840				
418.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	9,2308							
418.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	9,016464		8057,00		72646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	9,016464		2739,00		24696			
418.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,214375		4666,00		1000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,214375		2292,00		491			
418.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	7,866	2651,00				20853		
419	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**23**		**6233,00**	**--**	**143359**	**--**	**143359**	**--**	**154828**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11469	
420	**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**	**46**		**2671,19**	**97,17**	**122875**	**4470**	**33737**	**83821**	**223232**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**84668**	**--**		**16536**	
420.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	30,912	2739,00		84668				
420.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	18,5472		241,00		4470			
420.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	13,34	2529,00				33737		
421	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**92**		**4156,00**	**--**	**382352**	**--**	**382352**	**--**	**412940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30588**	
422	**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.**	**23**		**5035,25**	**188,33**	**115811**	**4332**	**35967**	**75097**	**206181**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**75512**	**1118**		**15273**	
422.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	35,8386	2107,00		75512				
422.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,4876							
422.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	8,533		241,00		2056			
422.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,4876		4666,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,4876		2292,00		1118			
422.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	3,22	2529,00				8143		
422.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0253	1099752,00				27824		
423	**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.**	**23**		**28247,00**	**--**	**649681**	**--**	**649681**	**--**	**701655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51974**	
424	**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.**	**46**		**2242,04**	**288,57**	**103134**	**13274**	**--**	**89043**	**207551**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**89860**	**83**		**15374**	
424.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	42,6466	2107,00		89856				
424.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0368							
424.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,036064		4666,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,036064		2292,00		83			
424.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	14,595616		613,00		8947			
424.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	12,019616		346,00		4159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
425	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	46		1503,00	--	69138	--	69138	--	74669
		СП - 8%				--	--	--	--		5531	
На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 4шт.												
426	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	
426.1	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				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0182							
426.3	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			
426.4	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			
426.5	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			
426.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,033411		88,00		3			
426.7	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		
426.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	820690,00				5		
426.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,010336	312,00				3		
426.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
426.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00992	692,00				7		
426.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,6	4068,00				6509		
426.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,044	380,00				17		
426.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00864	692,00				6		
427	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	
427.1	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				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0101							
427.3	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			
427.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001187		7608,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001187		3274,00		4			
427.5	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			
427.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,023574		88,00		2			
427.7	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		
427.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	820690,00				2		
427.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,005472	312,00				2		
427.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
427.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00848	692,00				6		
427.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1,6	1423,00				2277		
427.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00704	380,00				3		
427.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00704	692,00				5		
428	**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**	
428.1	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				
428.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0376							
428.3	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			
428.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,03842		45,00		2			
428.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,022113		1013,00		22			
428.6	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			
428.7	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			
428.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,352	1098,00				386		
428.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,00896	6864,00				62		
428.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000077	22383,00				2		
428.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00192	346,00				1		
428.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000013	590458,00				8		
429	**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**	
430	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
430.1	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				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
430.3	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			
430.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
430.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
430.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	692,00				111		
431	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**	
432	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**	
433	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**	
434	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**	
435	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**		**1842969,25**	**1324157,82**	**8846**	**6356**	**--**	**4149**	**14035**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**2490**	**1701**		**1040**	
435.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	1,161518	2144,00		2490				
435.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,5284							
435.3	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			
435.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242369	0,269963		16230,00		4382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242369	0,269963		3912,00		1056			
435.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,117106		6605,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,117106		2739,00		321			
435.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,117106		927,00		109			
435.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	0,462545		613,00		284			
435.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	0,440234		346,00		152			
436	241-201-0916 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**4,8**		**6715,00**	**--**	**32232**	**--**	**32232**	**--**	**34811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2579**	
		Колодец диам.1500мм										
437	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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				19786,86	7233,47	116347	42533		29705	
437.1	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				
437.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	14,6071							
437.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,210739		284,00		60			
437.4	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			
437.5	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			
437.6	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			
437.7	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			
437.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0588	26634,00				1566		
437.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000647	65145,00				42		
437.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001823	33,00				0		
437.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4704	836,00				393		
438	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**33385,00**	**--**	**133540**	**--**	**133540**	**--**	**144223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10683**	
439	**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**	
440	**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**	
441	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**5561,00**	**--**	**22244**	**--**	**22244**	**--**	**24024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1780**	
442	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**		**19329,00**	**--**	**77316**	**--**	**77316**	**--**	**83501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6185**	
443	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,09408**		**1074856,00**	**--**	**101122**	**--**	**101122**	**--**	**109212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8090**	
444	**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**	
444.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,085396	2602,00		222				
444.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
444.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000289		34,00		0			
444.4	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			
444.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
444.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,032391		176,00		6			
444.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000041	380806,00				16		
444.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000246	628768,00				154		
445	**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**	
445.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,12332	2107,00		260				
445.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
445.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000578		34,00		0			
445.4	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			
445.5	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			
445.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,037596		176,00		7			
445.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000076	612933,00				47		
445.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000491	768895,00				378		
446	**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**	
446.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	12,430238	1760,00		21877				
446.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,630195		25,00		41			
446.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,99324	3680,00				3655		
446.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,26808	27994,00				91487		
446.5	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		
446.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,408	2214,00				14187		
446.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	1,1214	33,00				37		
447	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,216**		**46270,67**	**2063,13**	**9994**	**446**	**7274**	**2170**	**13137**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**2274**	**111**		**973**	
447.1	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				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0476							
447.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,070544		49,00		3			
447.4	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			
447.5	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			
447.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
447.7	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			
447.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,22032	27994,00				6168		
447.9	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		
447.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000177	65145,00				12		
447.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000916	33,00				0		
447.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,140616	3089,00				434		
447.13	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		
447.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0648	836,00				54		
448	**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**	
448.1	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				
448.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0077							
448.3	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			
448.4	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			
449	**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**	
450	**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**	
451	**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**	
451.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,025069	2107,00		53				
451.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
451.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000118		34,00		0			
451.4	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			
451.5	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			
451.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,007643		176,00		1			
451.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	612933,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
451.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0001	768895,00				77		
452	**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**	**--**	**--**		**--**	
452.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000017	2602,00		0				
452.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
452.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
452.4	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		--			
452.5	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		--			
452.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000007		176,00		0			
452.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
452.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
453	**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**	
454	**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**	
454.1	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				
454.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,6054							
454.3	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			
454.4	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			
454.5	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		
455	**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**	
456	**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**	**8**		**2671,19**	**97,17**	**21370**	**777**	**5868**	**14578**	**38823**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**14725**	**--**		**2876**	
456.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	5,376	2739,00		14725				
456.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	3,2256		241,00		777			
456.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2,32	2529,00				5867		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
457	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**		**4156,00**	**--**	**66496**	**--**	**66496**	**--**	**71816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5320**	
458	**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**	
458.1	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				
458.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
458.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		241,00		358			
458.4	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			
458.5	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		
458.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
459	**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**	
460	**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.**	**8**		**2242,04**	**288,57**	**17936**	**2308**	**--**	**15486**	**36096**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**15628**	**14**		**2674**	
460.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	7,4168	2107,00		15627				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
460.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,006272		4666,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,006272		2292,00		14			
460.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	2,538368		613,00		1556			
460.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	2,090368		346,00		723			
461	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**		**1503,00**	**--**	**12024**	**--**	**12024**	**--**	**12986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
На 6 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.												
462	**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**	
462.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
462.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0182							
462.3	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			
462.4	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			
462.5	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			
462.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,033411		88,00		3			
462.7	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		
462.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	820690,00				5		
462.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,010336	312,00				3		
462.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	423,00				0		
462.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00992	692,00				7		
462.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,6	4068,00				6509		
462.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,044	380,00				17		
462.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00864	692,00				6		
463	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2,4**		**2294,11** **818,74**	**36,89** **15,06**	**5506** **1965**	**88** **36**	**3453**	**1961** **597**	**8064**
463.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,85728	2292,00		1965				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0151							
463.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002035		9654,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002035		2292,00		5			
463.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001781		7608,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001781		3274,00		6			
463.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,011194		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,011194		2292,00		26			
463.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,035362		88,00		3			
463.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	1054,00				10		
463.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	820690,00				4		
463.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,008208	312,00				3		
463.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	423,00				1		
463.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	692,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2,4	1423,00				3415		
463.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,01056	380,00				4		
463.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	692,00				7		
464	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,004**		**408118,95**	**78609,40**	**1632**	**314**	**572**	**866**	**2698**
						186403,73	**32262,47**	**746**	**129**		**200**	
464.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,313152	2381,00		746				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,047							
464.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,021728		9535,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,021728		3274,00		71			
464.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,048026		45,00		2			
464.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,027642		1013,00		28			
464.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,024013		2967,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,024013		2292,00		55			
464.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001254		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001254		2292,00		3			
464.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,44	1098,00				483		
464.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,0112	6864,00				77		
464.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000096	22383,00				2		
464.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0024	346,00				1		
464.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000016	590458,00				9		
465	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**4729,00**	**--**	**56748**	**--**	**56748**	**--**	**61288**
						--	**--**	**--**	**--**		**4540**	
466	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**12**		**1038,83**	**49,46**	**12466**	**594**	**299**	**11627**	**26020**
						964,38	**24,30**	**11573**	**292**		**1927**	
466.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5,2152	2219,00		11573				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
466.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2292,00		292			
466.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
466.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
466.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
467	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**25097,00**	**--**	**301164**	**--**	**301164**	**--**	**325257**
						--	**--**	**--**	**--**		**24093**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
468	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**12**		**21086,00**	**--**	**253032**	**--**	**253032**	**--**	**273275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20243**	
469	**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**	
470	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**12**		**545,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
471	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0024**		**1842969,25**	**1324157,82**	**4423**	**3178**	**--**	**2075**	**7017**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1245**	**850**		**520**	
471.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,580759	2144,00		1245				
471.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,2642							
471.3	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			
471.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,134982		16230,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,134982		3912,00		528			
471.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		6605,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,058553		2739,00		160			
471.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		927,00		54			
471.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363454	0,231272		613,00		142			
471.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715454	0,220117		346,00		76			
472	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,4**		**6715,00**	**--**	**16116**	**--**	**16116**	**--**	**17405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Колодец диам.1500мм										
473	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,68**		**36398,58**	**16271,32**	**133947**	**59878**	**1253**	**98440**	**250978**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**72816**	**26619**		**18591**	
473.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	36,517376	1994,00		72816				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	9,1419							
473.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,131891		284,00		37			
473.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,065946		2967,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,065946		2292,00		151			
473.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,10304		7789,00		803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,10304		2292,00		236			
473.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	5,77024		7608,00		43900			

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	5,77024		3274,00		18892			
473.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,202483		4666,00		14943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,202483		2292,00		7340			
473.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0368	26634,00				980		
473.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000405	65145,00				26		
473.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001141	33,00				0		
473.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2944	836,00				246		
474	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**33385,00**	**--**	**66770**	**--**	**66770**	**--**	**72112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5342**	
475	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**6**		**29522,00**	**--**	**177132**	**--**	**177132**	**--**	**191303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14171**	
476	**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**	
477	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5561,00**	**--**	**11122**	**--**	**11122**	**--**	**12012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**890**	
478	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
479	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
480	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,04704**		**1074856,00**	**--**	**50561**	**--**	**50561**	**--**	**54606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4045**	
481	**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**	
481.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
481.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
481.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
481.4	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			
481.5	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			
481.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
481.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
481.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
482	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
482.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
482.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
482.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
482.4	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			
482.5	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			
482.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
482.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
482.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		
483	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**1,602**		**41057,13**	**12,72**	**65774**	**20**	**54815**	**10282**	**82141**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**10939**	**--**		**6084**	
483.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
483.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
483.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,49662	3680,00				1828		
483.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,63404	27994,00				45743		
483.5	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	0,001602	82079,00				131		
483.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
483.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,5607	33,00				19		
484	**241-117-0426 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм**	**шт.**	**2**		**3189,00**	**--**	**6378**	**--**	**6378**	**--**	**6888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
485	**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**	**0,108**		**46270,67**	**2063,13**	**4997**	**222**	**3638**	**1085**	**6569**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**1137**	**55**		**487**	
485.1	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				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							
485.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
485.4	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			
485.5	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			
485.6	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			
485.7	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			
485.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,11016	27994,00				3084		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485.9	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		
485.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
485.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000458	33,00				0		
485.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,070308	3089,00				217		
485.13	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		
485.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
486	**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**	
486.1	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				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
486.3	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			
486.4	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			
487	**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**	
488	**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**	
489	**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**	
489.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				
489.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
489.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
489.4	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			
489.5	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			
489.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
489.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
489.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
490	**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**	**--**	**--**		**--**	
490.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
490.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
490.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
490.4	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		--			
490.5	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		--			
490.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
490.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
490.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
491	**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**	
492	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,018**		**2040484,21**	**842630,67**	**36729**	**15167**	**4295**	**22230**	**63675**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**17267**	**5187**		**4717**	
492.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	6,304032	2739,00		17267				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,9011							
492.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,856938		8057,00		14961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,856938		2739,00		5086			
492.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,04415		4666,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,04415		2292,00		101			
492.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,62	2651,00				4295		
493	**241-113-0125 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**		**14791,00**	**--**	**29582**	**--**	**29582**	**--**	**31949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2367**	
494	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**4**		**2671,19**	**97,17**	**10685**	**389**	**2934**	**7289**	**19412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**7362**	**--**		**1438**	
494.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	2,688	2739,00		7362				
494.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	1,6128		241,00		389			
494.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,16	2529,00				2934		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**4156,00**	**--**	**33248**	**--**	**33248**	**--**	**35908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2660**	
496	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**	
496.1	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				
496.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
496.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
496.4	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			
496.5	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		
496.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
497	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**	
498	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**2242,04**	**288,57**	**8968**	**1154**	**--**	**7743**	**18048**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**7814**	**7**		**1337**	
498.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	3,7084	2107,00		7814				
498.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
498.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,003136		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,003136		2292,00		7			
498.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,269184		613,00		778			
498.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,045184		346,00		362			
499	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**1503,00**	**--**	**6012**	**--**	**6012**	**--**	**6493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
		На 5 абонента тип (на 63 трубе)- 1шт.										
500	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**	
500.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
500.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0091							
500.3	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			
500.4	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			
500.5	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			
500.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,016706		88,00		1			
500.7	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		
500.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2		
500.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	312,00				2		
500.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
500.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	692,00				3		
500.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,8	4068,00				3254		
500.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	380,00				8		
500.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	692,00				3		
501	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**2294,11**	**36,89**	**2294**	**37**	**1438**	**817**	**3360**
						818,74	**15,06**	**819**	**15**		**249**	
501.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,3572	2292,00		819				
501.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0063							
501.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,000848		9654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000848		2292,00		2			
501.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000742		7608,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		3274,00		2			
501.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,004664		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,004664		2292,00		11			
501.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,014734		88,00		1			
501.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	1054,00				4		
501.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
501.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00342	312,00				1		
501.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
501.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	692,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
501.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	1	1423,00				1423		
501.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0044	380,00				2		
501.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	692,00				3		
502	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0018**		**408118,95**	**78609,40**	**735**	**141**	**258**	**390**	**1215**
						186403,73	**32262,47**	**336**	**58**		**90**	
502.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,140918	2381,00		336				
502.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0211							
502.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,009778		9535,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,009778		3274,00		32			
502.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,021612		45,00		1			
502.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,012439		1013,00		13			
502.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,010806		2967,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,010806		2292,00		25			
502.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000564		4666,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000564		2292,00		1			
502.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,198	1098,00				217		
502.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	0,00504	6864,00				35		
502.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,024	0,000043	22383,00				1		
502.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00108	346,00				0		
502.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000007	590458,00				4		
503	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**4729,00**	**--**	**23645**	**--**	**23645**	**--**	**25537**
						--	**--**	**--**	**--**		**1892**	
504	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**счетчик (водомер)**	**5**		**1038,83**	**49,46**	**5194**	**248**	**124**	**4845**	**10842**
						964,38	**24,30**	**4822**	**122**		**803**	
504.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	2,173	2219,00		4822				
504.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
504.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		4666,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2292,00		121			
504.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
504.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
504.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
505	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**25097,00**	**--**	**125485**	**--**	**125485**	**--**	**135524**
						--	**--**	**--**	**--**		**10039**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
506	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**5**		**21086,00**	**--**	**105430**	**--**	**105430**	**--**	**113864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8434**	
507	**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**	
508	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**5**		**545,00**	**--**	**2725**	**--**	**2725**	**--**	**2943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
509	**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**	
509.1	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				
509.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,1321							
509.3	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			
509.4	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			
509.5	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			
509.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,029277		927,00		27			
509.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363458	0,115636		613,00		71			
509.8	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			
510	**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										
511	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,47**		**36398,58**	**16271,32**	**53506**	**23919**	**500**	**39323**	**100255**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**29087**	**10633**		**7426**	
511.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	14,587104	1994,00		29087				
511.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	3,6518							
511.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,052685		284,00		15			
511.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,026342		2967,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,026342		2292,00		60			
511.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,04116		7789,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,04116		2292,00		94			
511.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,30496		7608,00		17536			

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	2,30496		3274,00		7546			
511.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,279253		4666,00		5969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,279253		2292,00		2932			
511.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0147	26634,00				392		
511.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000162	65145,00				11		
511.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000456	33,00				0		
511.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1176	836,00				98		
512	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**33385,00**	**--**	**33385**	**--**	**33385**	**--**	**36056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2671**	
513	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/**	**шт.**	**2**		**29522,00**	**--**	**59044**	**--**	**59044**	**--**	**63768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4724**	
514	**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**	
515	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5561,00**	**--**	**5561**	**--**	**5561**	**--**	**6006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
516	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
517	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,02352**		**1074856,00**	**--**	**25281**	**--**	**25281**	**--**	**27303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
518	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68208**		**147,08**	**3,41**	**100**	**2**	**42**	**39**	**150**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,37**	**0,49**	**56**	**--**		**11**	
518.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,021349	2602,00		56				
518.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
518.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000072		34,00		0			
518.4	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			
518.5	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			
518.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,008098		176,00		1			
518.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	380806,00				4		
518.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000061	628768,00				39		
519	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68208**		**255,78**	**5,07**	**174**	**4**	**105**	**45**	**237**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**65**	**1**		**18**	
519.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,03083	2107,00		65				
519.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
519.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000145		34,00		0			
519.4	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			
519.5	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			
519.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,009399		176,00		2			
519.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	612933,00				12		
519.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000123	768895,00				94		
520	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**		**41057,13**	**12,72**	**32887**	**10**	**27408**	**5141**	**41070**
		НР - 94%; СП - 8%				**6828,10**	**--**	**5469**	**--**		**3042**	
520.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	3,10756	1760,00		5469				
520.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549		25,00		10			
520.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	3680,00				914		
520.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	27994,00				22872		
520.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	82079,00				66		
520.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2214,00				3547		
520.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	33,00				9		
521	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,054**		**46270,67**	**2063,13**	**2499**	**112**	**1819**	**542**	**3285**
		НР - 91%; СП - 8%				**10525,98**	**513,85**	**568**	**28**		**243**	
521.1	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				
521.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0119							
521.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,017636		49,00		1			
521.4	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			
521.5	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			
521.6	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			
521.7	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			
521.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,05508	27994,00				1542		
521.9	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		
521.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000044	65145,00				3		
521.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000229	33,00				0		
521.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,035154	3089,00				109		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
521.13	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		
521.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0162	836,00				14		
522	**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**	
522.1	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				
522.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0019							
522.3	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			
522.4	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			
523	**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**	
524	**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**	
525	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**		**0,1386548**	**255,78**	**5,07**	**35**	**1**	**21**	**9**	**48**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**13**	**--**		**4**	
525.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,006267	2107,00		13				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
525.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000029		34,00		0			
525.4	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			
525.5	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			
525.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,001911		176,00		0			
525.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	612933,00				2		
525.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	768895,00				19		
526	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**0,0001387**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
526.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000004	2602,00		0				
526.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
526.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
526.4	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
526.5	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		--			
526.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000002		176,00		0			
526.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
526.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
527	**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**	
528	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0038**		**2040484,21**	**842630,67**	**7754**	**3202**	**907**	**4693**	**13443**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**3645**	**1095**		**996**	
528.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,330851	2739,00		3645				
528.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4013							
528.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,39202		8057,00		3159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,39202		2739,00		1074			
528.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,009321		4666,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,009321		2292,00		21			
528.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	0,342	2651,00				907		
529	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**6233,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
530	**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**	
530.1	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				
530.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		241,00		194			
530.3	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		
531	**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**	
532	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
532.1	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				
532.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
532.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		241,00		89			
532.4	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			
532.5	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		
532.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
533	**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**	
534	**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**	
534.1	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				
534.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
534.3	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			
534.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,634592		613,00		389			
534.5	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			
535	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1503,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
На 4 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.												
536	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1,8**		**5212,91**	**64,84**	**9383**	**117**	**7372**	**1903**	**12189**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,99**	**26,97**	**1894**	**49**		**903**	
536.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,459	0,8262	2292,00		1894				
536.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0205							
536.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	0,002671		9654,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,002671		2292,00		6			
536.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001336		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001336		3274,00		4			
536.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,0166		4666,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,0166		2292,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
536.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,037588		88,00		3			
536.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	1054,00				8		
536.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000007	820690,00				6		
536.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,011628	312,00				4		
536.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	423,00				0		
536.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01116	692,00				8		
536.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1,8	4068,00				7322		
536.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0495	380,00				19		
536.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00972	692,00				7		
537	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**2,4**		**2294,11**	**36,89**	**5506**	**88**	**3453**	**1961**	**8064**
		НР - 98%; СП - 8%				**818,74**	**15,06**	**1965**	**36**		**597**	
537.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,85728	2292,00		1965				
537.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0151							
537.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,002035		9654,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,002035		2292,00		5			
537.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001781		7608,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001781		3274,00		6			
537.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,011194		4666,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,011194		2292,00		26			
537.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,035362		88,00		3			
537.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	1054,00				10		
537.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	820690,00				4		
537.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,008208	312,00				3		
537.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	423,00				1		
537.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	692,00				9		
537.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2,4	1423,00				3415		
537.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,01056	380,00				4		
537.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	692,00				7		
538	**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**	**0,0042**		**408118,95**	**78609,40**	**1714**	**331**	**600**	**909**	**2833**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				186403,73	32262,47	783	136		210	
538.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,32881	2381,00		783				
538.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0493							
538.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,022814		9535,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,022814		3274,00		75			
538.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,050427		45,00		2			
538.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,029024		1013,00		29			
538.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,025213		2967,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,025213		2292,00		58			
538.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,001317		4666,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,001317		2292,00		3			
538.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,462	1098,00				507		
538.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,01176	6864,00				81		
538.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000101	22383,00				2		
538.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00252	346,00				1		
538.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000017	590458,00				10		
539	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**12**		**4729,00**	**--**	**56748**	**--**	**56748**	**--**	**61288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4540**	
540	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**		**1038,83**	**49,46**	**12466**	**594**	**299**	**11627**	**26020**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**11573**	**292**		**1927**	
540.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5,2152	2219,00		11573				
540.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
540.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		4666,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2292,00		292			
540.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
540.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
540.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
541	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**12**		**25097,00**	**--**	**301164**	**--**	**301164**	**--**	**325257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24093**	
542	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**12**		**21086,00**	**--**	**253032**	**--**	**253032**	**--**	**273275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20243**	
543	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2229,00**	**--**	**13374**	**--**	**13374**	**--**	**14444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
544	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**12**		**545,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
545	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0036**		**1842969,25**	**1324157,82**	**6635**	**4767**	**--**	**3112**	**10527**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1868**	**1276**		**780**	
545.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,871138	2144,00		1868				
545.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,3963							
545.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440433	0,105986		4646,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440433	0,105986		2292,00		243			
545.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,202473		16230,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,202473		3912,00		792			
545.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,08783		6605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,08783		2739,00		241			
545.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,08783		927,00		81			
545.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363456	0,346908		613,00		213			
545.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715456	0,330176		346,00		114			
546	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**3,6**		**6715,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
		Колодец диам.1500мм										
547	**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**	**4,41**		**36398,58**	**16271,32**	**160518**	**71757**	**1501**	**117968**	**300765**
		НР - 99%; СП - 8%				**19786,86**	**7233,47**	**87260**	**31900**		**22279**	
547.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	43,761312	1994,00		87260				
547.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	10,9553							
547.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,158054		284,00		45			
547.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,079027		2967,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,079027		2292,00		181			
547.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,12348		7789,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,12348		2292,00		283			
547.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	6,91488		7608,00		52608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	6,91488		3274,00		22639			
547.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	3,837758		4666,00		17907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	3,837758		2292,00		8796			
547.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0441	26634,00				1175		
547.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000485	65145,00				32		
547.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001367	33,00				0		
547.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3528	836,00				295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
548	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3		33385,00	--	100155	--	100155	--	108167
		СП - 8%				--	--	--	--		8012	
549	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	
550	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3		33157,00	--	99471	--	99471	--	107429
		СП - 8%				--	--	--	--		7958	
551	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3		5561,00	--	16683	--	16683	--	18018
		СП - 8%				--	--	--	--		1335	
552	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3		19329,00	--	57987	--	57987	--	62626
		СП - 8%				--	--	--	--		4639	
553	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,07056		1074856,00	--	75842	--	75842	--	81909
		СП - 8%				--	--	--	--		6067	
554	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,04624		147,08	3,41	301	7	127	116	450
		НР - 69%; СП - 8%				81,37	0,49	167	1		33	
554.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,064047	2602,00		167				
554.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
554.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000217		34,00		0			
554.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		7789,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
554.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000217		4666,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000217		2292,00		1			
554.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024293		176,00		4			
554.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
554.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000184	628768,00				116		
555	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,04624		255,78	5,07	523	10	318	136	711
		НР - 69%; СП - 8%				95,15	0,97	195	2		53	
555.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,09249	2107,00		195				
555.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
555.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000434		34,00		0			
555.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		7789,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
555.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000434		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000434		2292,00		1			
555.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,028197		176,00		5			
555.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	612933,00				35		
555.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000368	768895,00				283		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
556	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**		**41057,13** **6828,10**	**12,72** **--**	**98660** **16408**	**31** **--**	**82221**	**15423** **9127**	**123210**
556.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	9,322679	1760,00		16408				
556.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,222646		25,00		31			
556.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,74493	3680,00				2741		
556.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,45106	27994,00				68615		
556.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,002403	82079,00				197		
556.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2214,00				10640		
556.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,84105	33,00				28		
557	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,162**		**46270,67** **10525,98**	**2063,13** **513,85**	**7496** **1705**	**334** **83**	**5457**	**1627** **730**	**9853**
557.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,889056	1918,00		1705				
557.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0357							
557.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,052908		49,00		3			
557.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,031952		9654,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,031952		2292,00		73			
557.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00049		7789,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00049		2292,00		1			
557.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001343		7608,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,001343		3274,00		4			
557.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,00196		4666,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,00196		2292,00		4			
557.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,16524	27994,00				4626		
557.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,001134	165331,00				187		
557.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	65145,00				9		
557.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000687	33,00				0		
557.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,105462	3089,00				326		
557.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2172,00				268		
557.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	836,00				41		
558	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0143436**		**469623,91** **467248,32**	**2375,59** **1089,11**	**6736** **6702**	**34** **16**	**--**	**6113** **1028**	**13877**
558.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	3,180837	2107,00		6702				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
558.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0058							
558.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00241		7608,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00241		3274,00		8			
558.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003374		4666,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003374		2292,00		8			
559	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0007536**	**495054,00**	**--**	**373**	**--**	**373**	**--**	**403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
560	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,01359**	**534007,00**	**--**	**7257**	**--**	**7257**	**--**	**7838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
561	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**		**0,4159644**	**255,78**	**5,07**	**106**	**2**	**64**	**28**	**144**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**40**	**--**		**11**	
561.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,018802	2107,00		40				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
561.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000088		34,00		0			
561.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		7789,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
561.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000088		4666,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000088		2292,00		0			
561.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,005732		176,00		1			
561.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	612933,00				7		
561.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	768895,00				58		
562	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,0004161**	**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
562.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000013	2602,00		0				
562.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
562.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
562.4	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		--			
562.5	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		--			
562.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000005		176,00		0			
562.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
562.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
563	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0018969**	**1528659,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
564	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0114**		**2040484,21**	**842630,67**	**23262**	**9606**	**2720**	**14079**	**40328**
		НР - 99%; СП - 8%				**959263,54**	**288185,82**	**10936**	**3285**		**2987**	
564.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,992554	2739,00		10936				
564.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,204							
564.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,17606		8057,00		9476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,17606		2739,00		3221			
564.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,027962		4666,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,027962		2292,00		64			
564.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	90	1,026	2651,00				2720		
565	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**3**		**6233,00**	**--**	**18699**	**--**	**18699**	**--**	**20195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
566	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**6**		**2671,19**	**97,17**	**16027**	**583**	**4400**	**10933**	**29117**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**11044**	**--**		**2157**	
566.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	4,032	2739,00		11044				
566.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,4192		241,00		583			
566.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,74	2529,00				4400		
567	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**		**4156,00**	**--**	**49872**	**--**	**49872**	**--**	**53862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3990**	
568	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**5035,25**	**188,33**	**15106**	**565**	**4692**	**9795**	**26893**
		НР - 98%; СП - 8%				**3283,13**	**48,59**	**9849**	**146**		**1992**	
568.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4,6746	2107,00		9849				
568.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
568.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,113		241,00		268			
568.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4666,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2292,00		146			
568.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
568.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
569	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**28247,00**	**--**	**84741**	**--**	**84741**	**--**	**91520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779**	
570	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**2242,04**	**288,57**	**13452**	**1732**	**--**	**11614**	**27072**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**11721**	**11**		**2005**	
570.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	5,5626	2107,00		11720				
570.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0048							
570.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,004704		4666,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,004704		2292,00		11			
570.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,903776		613,00		1167			
570.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,567776		346,00		542			
571	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**		**1503,00**	**--**	**9018**	**--**	**9018**	**--**	**9739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**721**	
		На 2 абонента тип (на 63 трубе)- 2шт.										
572	**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**	
572.1	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				
572.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,0091							
572.3	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			
572.4	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			
572.5	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			
572.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020882	0,016706		88,00		1			
572.7	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		
572.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000003	820690,00				2		
572.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,005168	312,00				2		
572.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
572.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00496	692,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
572.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	0,8	4068,00				3254		
572.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,022	380,00				8		
572.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00432	692,00				3		
573	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,8**		**2294,11**	**36,89**	**1835**	**29**	**1151**	**654**	**2688**
						818,74	**15,06**	**655**	**12**		**199**	
573.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,28576	2292,00		655				
573.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,005							
573.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,000678		9654,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000678		2292,00		2			
573.4	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			
573.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,003731		4666,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,003731		2292,00		9			
573.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,011787		88,00		1			
573.7	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		
573.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				1		
573.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,002736	312,00				1		
573.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00048	423,00				0		
573.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00424	692,00				3		
573.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	0,8	1423,00				1138		
573.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,00352	380,00				1		
573.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00352	692,00				2		
574	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0016**		**408118,95**	**78609,40**	**653**	**126**	**229**	**346**	**1079**
						186403,73	**32262,47**	**298**	**52**		**80**	
574.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,288	0,125261	2381,00		298				
574.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,7488	0,0188							
574.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,432	0,008691		9535,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,432	0,008691		3274,00		28			
574.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,0064	0,01921		45,00		1			
574.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9104	0,011057		1013,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
574.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0032	0,009605		2967,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0032	0,009605		2292,00		22			
574.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	0,000502		4666,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,000502		2292,00		1			
574.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110	0,176	1098,00				193		
574.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,8	0,00448	6864,00				31		
574.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,024	0,000038	22383,00				1		
574.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,6	0,00096	346,00				0		
574.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000006	590458,00				4		
575	**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.**	**4**		**4729,00**	**--**	**18916**	**--**	**18916**	**--**	**20429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1513**	
576	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**4**		**1038,83**	**49,46**	**4155**	**198**	**99**	**3876**	**8673**
		НР - 98%; СП - 8%				**964,38**	**24,30**	**3858**	**97**		**642**	
576.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	1,7384	2219,00		3858				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
576.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		4666,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2292,00		97			
576.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
576.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
576.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
577	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**4**		**25097,00**	**--**	**100388**	**--**	**100388**	**--**	**108419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8031**	
578	**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.**	**4**		**21086,00**	**--**	**84344**	**--**	**84344**	**--**	**91092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6748**	
579	**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**	
580	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**4**		**545,00**	**--**	**2180**	**--**	**2180**	**--**	**2354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
581	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0024**		**1842969,25**	**1324157,82**	**4423**	**3178**	**--**	**2075**	**7017**
		НР - 99%; СП - 8%				**518811,43**	**354321,50**	**1245**	**850**		**520**	
581.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,9829	0,580759	2144,00		1245				
581.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,08	0,2642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
581.3	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			
581.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,242367	0,134982		16230,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,242367	0,134982		3912,00		528			
581.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		6605,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,397183	0,058553		2739,00		160			
581.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,397183	0,058553		927,00		54			
581.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96,363454	0,231272		613,00		142			
581.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91,715454	0,220117		346,00		76			
582	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,4**		**6715,00**	**--**	**16116**	**--**	**16116**	**--**	**17405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Колодец диам.1500мм										
583	**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**	
583.1	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				
583.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	7,3035							
583.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,10537		284,00		30			
583.4	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			
583.5	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			
583.6	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			
583.7	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			
583.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0294	26634,00				783		
583.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000323	65145,00				21		
583.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000911	33,00				0		
583.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2352	836,00				197		
584	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**33385,00**	**--**	**66770**	**--**	**66770**	**--**	**72112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5342**	
585	**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**	
586	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**33157,00**	**--**	**66314**	**--**	**66314**	**--**	**71619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5305**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
587	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5561,00**	**--**	**11122**	**--**	**11122**	**--**	**12012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**890**	
588	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
589	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-5**	**т**	**0,04704**		**1074856,00**	**--**	**50561**	**--**	**50561**	**--**	**54606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4045**	
590	**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**	
590.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,042698	2602,00		111				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
590.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000145		34,00		0			
590.4	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			
590.5	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			
590.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,016195		176,00		3			
590.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
590.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000123	628768,00				77		
591	**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**	
591.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,06166	2107,00		130				
591.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
591.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000289		34,00		0			
591.4	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			
591.5	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			
591.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,018798		176,00		3			
591.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	612933,00				23		
591.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000246	768895,00				189		
592	**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**	
592.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	6,215119	1760,00		10939				
592.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,815098		25,00		20			
592.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,49662	3680,00				1828		
592.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,63404	27994,00				45743		
592.5	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
592.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	2214,00				7094		
592.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,5607	33,00				19		
593	**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**	
593.1	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				
593.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0238							
593.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,035272		49,00		2			
593.4	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			
593.5	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			
593.6	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			
593.7	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			
593.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,11016	27994,00				3084		
593.9	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		
593.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000089	65145,00				6		
593.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000458	33,00				0		
593.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,070308	3089,00				217		
593.13	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		
593.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0324	836,00				27		
594	**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**	
594.1	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				
594.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0039							
594.3	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			
594.4	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			
595	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
596	**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**	
597	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**0,2773096**		**255,78**	**5,07**	**71**	**1**	**44**	**18**	**97**
		НР - 69%; СП - 8%				**95,15**	**0,97**	**26**	**--**		**7**	
597.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,012534	2107,00		26				
597.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
597.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000059		34,00		0			
597.4	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			
597.5	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			
597.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,003821		176,00		1			
597.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	612933,00				5		
597.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00005	768895,00				38		
598	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,0002774**		**147,08**	**3,41**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						81,37	**0,49**	**--**	**--**		**--**	
598.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,000009	2602,00		0				
598.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
598.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0		34,00		0			
598.4	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		--			
598.5	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		--			
598.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,000003		176,00		0			
598.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380806,00				0		
598.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	628768,00				0		
599	**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**	
600	**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**	
600.1	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				
600.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8027							
600.3	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			

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	0,78404		2739,00		2147			
600.4	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			
600.5	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		
601	**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**	
602	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**4**		**2671,19**	**97,17**	**10685**	**389**	**2934**	**7289**	**19412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1840,61**	**--**	**7362**	**--**		**1438**	
602.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	2,688	2739,00		7362				
602.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	1,6128		241,00		389			
602.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,16	2529,00				2934		
603	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**4156,00**	**--**	**33248**	**--**	**33248**	**--**	**35908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2660**	
604	**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**	
604.1	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				
604.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
604.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		241,00		179			
604.4	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			
604.5	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		
604.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
605	**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**	
606	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**2242,04**	**288,57**	**8968**	**1154**	**--**	**7743**	**18048**
		НР - 99%; СП - 8%				**1953,47**	**1,80**	**7814**	**7**		**1337**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
606.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	3,7084	2107,00		7814				
606.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
606.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,003136		4666,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,003136		2292,00		7			
606.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	1,269184		613,00		778			
606.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	1,045184		346,00		362			
607	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**1503,00**	**--**	**6012**	**--**	**6012**	**--**	**6493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
		Водомерный узел 2шт										
608	**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**	**2**		**49564,62**	**1886,96**	**99129**	**3774**	**36839**	**58475**	**170212**
		НР - 98%; СП - 8%				**29257,80**	**576,13**	**58516**	**1152**		**12608**	
608.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	27,772	2107,00		58516				
608.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2332	0,4664							
608.3	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	0,1484		9654,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,1484		2292,00		340			
608.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	2,5228		241,00		608			
608.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,0848		7608,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0848		3274,00		278			
608.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	0,2332		4666,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166	0,2332		2292,00		534			
608.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,006	26634,00				160		
608.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
608.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
608.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	17	708,00				12036		
608.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	24,8	784,00				19443		
608.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	6,5	380,00				2470		
608.13	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,53	1,06	2529,00				2681		
608.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
609	**244-301-0603 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**		**272742,00**	**--**	**545484**	**--**	**545484**	**--**	**589123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43639**	
610	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**3466,90**	**--**	**6934**	**--**	**5790**	**1121**	**8699**
		НР - 98%; СП - 8%				**571,91**	**--**	**1144**	**--**		**644**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
610.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,4804	2381,00		1144				
610.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
610.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
610.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870,00				5740		
610.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
611	241-101-0204 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	1,168		1294,00	--	1511	--	1511	--	1632
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
612	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.	4		1731,00	--	6924	--	6924	--	7478
		СП - 8%				--	--	--	--		554	
613	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.	2		4571,00	--	9142	--	9142	--	9873
		СП - 8%				--	--	--	--		731	
614	261-301-0253 РСНБ РК 2022	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм**	шт.	2		933,00	--	1866	--	1866	--	2015
		СП - 8%				--	--	--	--		149	
615	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.	2		38481,00	--	76962	--	76962	--	83119
		СП - 8%				--	--	--	--		6157	
616	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.	4		46544,00	--	186176	--	186176	--	201070
		СП - 8%				--	--	--	--		14894	
617	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		2756,44	--	5513	--	167	4010	10285
		НР - 75%; СП - 8%				2673,15	--	5346	--		762	
617.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	2381,00		5346				
617.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1983,00				167		
618	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.	2		1192061,00	--	2384122	--	2384122	--	2574852
		СП - 8%				--	--	--	--		190730	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					116616175	5482542	100050508	13081150	140073131
								11083121	2247987	--	10375800	
Стоимость монтажных работ			Тенге					5513				
Материалы			Тенге					167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					5346			
		Накладные расходы	Тенге				4010				
		Сметная прибыль	Тенге				762				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					5346			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				113619767				
	Материалы		Тенге				5928057				
	Всего заработная плата		Тенге					11522759			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				92992683				
		Накладные расходы	Тенге				11310199				
		Сметная прибыль	Тенге				9994411				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				134924377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5242
		Сметная заработная плата	Тенге					11522759			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2990895				
	Материалы		Тенге				1129599				
	Всего заработная плата		Тенге					1803003			
	Сдача и испытание		Тенге				33				
		Накладные расходы	Тенге				1766941				
		Сметная прибыль	Тенге				380627				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5138463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								821
		Сметная заработная плата	Тенге					1803003			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				140073125				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6065
		Сметная заработная плата	Тенге					13331108			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								847599934
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				157284811				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					171713952			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					56160700			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						283151709		
		- Накладные расходы	Тенге							172662891	
		- Сметная прибыль	Тенге							62786565	

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 (3-очередь)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Внутрипоселковые сети водопровода

Наименование объекта - Внутрипоселковые сети водопровода

Основание: НВ.СО

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33994,43566	1343 --	- --	- -	45654527
2	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18256,90422	1853 --	- --	- -	33830044
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	7640,034238	1994 --	- --	- -	15234228
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	9350,74742	1532 --	- --	- -	14325345
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	5698,504117	1956 --	- --	- -	11146274
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	2837,2392	2901 --	- --	- -	8230831
7	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3386,745152	1918 --	- --	- -	6495777
8	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2123,086	2182	-	-	4632574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2242,942464	1760	-	-	3947579
						--	--	-	
10	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2131,817	1605	-	-	3421566
						--	--	-	
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	1191,8666	2107	-	-	2511263
						--	--	-	
12	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	803,6553952	2739	-	-	2201212
						--	--	-	
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	954,1028	2219	-	-	2117154
						--	--	-	
14	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	559,360728	1760	-	-	984475
						--	--	-	
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	358,7136	2031	-	-	728547
						--	--	-	
16	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,8502042	2107	-	-	402121
						--	--	-	
17	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,64972	2292	-	-	281113
						--	--	-	
18	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,7496	2336	-	-	270391
						--	--	-	
19	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,178304	1884	-	-	250908
						--	--	-	
20	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,6015968	2381	-	-	244294
						--	--	-	
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	75,15003675	2144	-	-	161122
						--	--	-	
22	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,34336	1918	-	-	102313
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,368	1918 --	- --	- -	88934
24	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,73871441	2107 --	- --	- -	20519
25	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,96344459	2602 --	- --	- -	15517
26	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2454	2381 --	- --	- -	5346
27	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,323	1605 --	- --	- -	2123
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**157284811**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92389,316**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
28	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	21842,09264	2571,21 --	- --	- -	(56160702)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**157284811**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2575% 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	4509,679216	12363 --	- --	3274 14764689,75	55753164
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	7419,720924	4695 --	- --	2292 17006000,36	34835590
31	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3456,246541	8449 --	- --	2292 7921717,07	29201827
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	2379,412994	6853 --	- --	2292 5453614,58	16306117
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8918% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1674,333466	4646	-	2292	7778953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3837572,3	
34	3465С	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	77,090496	70593	-	7186	5442049
						--	--	553972,3	
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	686,0709578	7608	-	3274	5219628
						--	--	2246196,32	
36	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	251,9319377	16230	-	3912	4088855
						--	--	985557,74	
37	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	430,8543177	6605	-	2739	2845793
						--	--	1180109,98	
38	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3121,054127	613	-	-	1913206
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8507% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
39	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	402,6538825	4666	-	2292	1878783
						--	--	922882,7	
40	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	104,037024	10125	-	2739	1053375
						--	--	284957,41	
41	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	15,47952	52684	-	6548	815523
						--	--	101359,9	
42	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,01603936	8057	-	2739	797772
						--	--	271204,93	
43	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	103,922784	6749	-	2739	701375
						--	--	284644,51	
44	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	84,57976245	7789	-	2292	658792
						--	--	193856,82	
45	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1577,305287	346	-	-	545748
						--	--	-	
46	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29678,8837	17	-	-	504541
						--	--	-	
47	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	430,8543177	927	-	-	399402
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1248,425314	141	-	-	176028
						--	--	-	
49	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	100,486848	1270	-	-	127618
						--	--	-	
50	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	11,119584	7946	-	2739	88356
						--	--	30456,54	
51	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	341,0932	241	-	-	82203
						--	--	-	
52	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	849,5688	96	-	-	81559
						--	--	-	
53	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	7,569408	9255	-	2739	70055
						--	--	20732,61	
54	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	11,119584	5578	-	-	62025
						--	--	-	
		315-101-0102				--	--	-	
55	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,57776287	4942	-	2292	52275
						--	--	24244,23	
56	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,76032	6474	-	2739	43766
						--	--	18516,52	
57	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,210144	11180	-	3274	35889
						--	--	10510,01	
58	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,64520352	9535	-	3274	34757
						--	--	11934,4	
59	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,27313952	2967	-	2292	30480
						--	--	23546,04	
60	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,06463984	1013	-	-	27416
						--	--	-	
61	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	2,58393584	9654	-	2292	24945
						--	--	5922,38	
62	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,210144	4866	-	2292	15621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7357,65	
63	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	9,9792	536	-	-	5349
						--	--	-	
64	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,8976	1091	-	-	4252
						--	--	-	
65	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	11,119584	369	-	-	4103
						--	--	-	
66	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	9,5097856	284	-	-	2701
						--	--	-	
67	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	73,829184	25	-	-	1846
						--	--	-	
68	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,23093256	176	-	-	921
						--	--	-	
69	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,29224224	49	-	-	847
						--	--	-	
70	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,46151424	45	-	-	561
						--	--	-	
71	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3105364	88	-	-	467
						--	--	-	
72	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,2842224	87	-	-	25
						--	--	-	
73	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06587285	34	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**56160700**	**171713952**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6856% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
74	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	19583,9	2466	2430	-	48293897
						--	--	-	
75		244-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч	шт.	865	25097	24797	-	21708905
						--	--	-	
76	154274С	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	4969,2	3946	3888	-	19608463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		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.	865	21086	20836	-	18239390
						--	--	-	
78		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /15-9а/	шт.	443	29522	27753	-	13078246
						--	--	-	
79	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.	225	56489	55778	-	12710025
						--	--	-	
80	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	125,5	93005	92298	-	11672128
						--	--	-	
81	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1162,476	7244	7157	-	8420976
						--	--	-	
82	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2204,3918	3680	2034	-	8112162
						--	--	-	
83	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	242	33385	31641	-	8079170
						--	--	-	
84	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	242	33157	31799	-	8023994
						--	--	-	
85	251270С	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	45	151884	148831	-	6834780
						--	--	-	
86	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.	71	95358	94153	-	6770418
						--	--	-	
87	150680С	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	121,484	53343	52933	-	6480321
						--	--	-	
88	154330С	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	29178,9	204	201	-	5952496
						--	--	-	
89	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	14627,97	396	390	-	5792676
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	275	19329 --	18973 --	- -	5315475
91	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	188,73823	27994 --	22917 --	- -	5283538
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.	186	28247 --	27889 --	- -	5253942
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,763% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
93	251531С	244-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	60	84665 --	83372 --	- -	5079900
94	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	102,408	44556 --	43528 --	- -	4562891
95		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-5	т	4,2336	1074856 --	1068150 --	- -	4550510
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.	865	4729 --	4672 --	- -	4090585
97	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	512	7884 --	7836 --	- -	4036608
98	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	703	4156 --	4130 --	- -	2921668
99	251272С	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	15	187216 --	183439 --	- -	2808240
100		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2,С-3,С-4,С-5	т	2,30864	1074856 --	1068150 --	- -	2481456
101	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.	2	1192061 --	1177895 --	- -	2384122
102	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3627,15854	380 --	380 --	- -	1378320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	154281С	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	69,387	19859 --	19568 --	- -	1377956
104	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	242	5561 --	5424 --	- -	1345762
105	154177С	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	186	6715 --	6617 --	- -	1248990
106	251074С	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	6	204015 --	199910 --	- -	1224090
107	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,64108522	1789060 --	1752091 --	- -	1146940
108	158449С	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	178	6233 --	6201 --	- -	1109474
109		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)	комплект	27	36676 --	36024 --	- -	990252
110	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,8645	1099752 --	1084821 --	- -	950736
111	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	32	29522 --	27753 --	- -	944704
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5514% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
112	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3138,9725	279 --	267 --	- -	875773
113	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	25815,41733	33 --	33 --	- -	851909
114	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	360	2229 --	2215 --	- -	802440
115	168156С	241-214-0110 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	263	2984 --	2946 --	- -	784792
116		261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления задвижек	кг	948,28	708 --	692 --	- -	671382
117	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	288,36	2214	2137	-	638429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	397	1503	1483	-	596691
						--	--	-	
119	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,733625	29204	24107	-	576301
						--	--	-	
120	154282С	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	21,513	25367	24997	-	545720
						--	--	-	
121	269878С	244-301-0603 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	272742	269470	-	545484
						--	--	-	
122	150462С	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	129	4068	4041	-	524772
						--	--	-	
123	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	202,71	2529	2496	-	512654
						--	--	-	
124	280270С	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	865	545	539	-	471425
						--	--	-	
125	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	0,8154	534007	530715	-	435429
						--	--	-	
126	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	12,71977	24561	23197	-	312410
						--	--	-	
127	150458С	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	177,6	1423	1414	-	252725
						--	--	-	
128	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	86,382	2651	2617	-	228999
						--	--	-	
129	274838С	241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	38	5554	5523	-	211052
						--	--	-	
130	250994С	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	1	207562	203255	-	207562
						--	--	-	
131	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	234,32	829	817	-	194251
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	251000С	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1	186582 --	182735 --	- -	186582
133	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.	4	46544 --	45963 --	- -	186176
134		212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	5,75	31006 --	25881 --	- -	178284
135		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,113814	1528659 --	1508642 --	- -	173983
136	144748С	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,23061	694126 --	678626 --	- -	160072
137	158392С	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	15	10599 --	10543 --	- -	158985
138	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	$м^3$	1,79946	87335 --	83873 --	- -	157156
139	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,14619	26634 --	21964 --	- -	110430
140	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	$м^3$	0,591572	165331 --	162723 --	- -	97805
141		261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,6	152037 --	148420 --	- -	91222
142	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.	21	4137 --	4114 --	- -	86877
143	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	306,586	278 --	273 --	- -	85231
144	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.	2	38481 --	38022 --	- -	76962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	26,26	2529 --	2496 --	- -	66412
146	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,26682	3089 --	3014 --	- -	65693
147	154172С	241-201-0911 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	30	2093 --	2063 --	- -	62790
148	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	50,16	1137 --	1121 --	- -	57032
149	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,47864	2172 --	2162 --	- -	42308
150	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,3736	836 --	824 --	- -	38768
151	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,726	1098 --	1058 --	- -	37031
152	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	45,57404	692 --	681 --	- -	31537
153	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,08931648	351023 --	343527 --	- -	31352
154	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03878249	768895 --	755872 --	- -	29820
155	158393С	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	14791 --	14713 --	- -	29582
156	158885С	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	2907 --	2888 --	- -	29070
157	159634С	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	25	1150 --	1126 --	- -	28750
158		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0,02674	1074856 --	1068150 --	- -	28742
159	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	$м^3$	0,208242	124270	122042	-	25878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
160	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8925	26807	21748	-	23925
						--	--	-	
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	0,045216	495054	491936	-	22384
						--	--	-	
162	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0288	722519	713052	-	20809
						--	--	-	
163	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33,5	589	575	-	19732
						--	--	-	
164	188241С	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	784	773	-	19443
						--	--	-	
165	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	7,926	2060	2034	-	16328
						--	--	-	
166	154279С	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	1,212	12072	11895	-	14631
						--	--	-	
167	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,11748	692	680	-	14613
						--	--	-	
168	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	692	-	12036
						--	--	-	
169	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	$м^3$	0,14418	82079	80458	-	11834
						--	--	-	
170	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01714728	628768	618213	-	10782
						--	--	-	
171	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.	6	1782	1772	-	10692
						--	--	-	
172	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	$м^3$	0,06036	165331	162723	-	9979
						--	--	-	
173	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.	2	4571	4502	-	9142
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,56036	423 --	412 --	- -	8274
175	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.	4	1731 --	1694 --	- -	6924
176	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1535	5596 --	5468 --	- -	6455
177	159642С	241-117-0426 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм	шт.	2	3189 --	3123 --	- -	6378
178	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,85848	6864 --	6780 --	- -	5893
179	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740
180		225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	5561 --	5424 --	- -	5561
181	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	$м^3$	0,033372	165331 --	162723 --	- -	5517
182	168151С	241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	797 --	787 --	- -	4782
183	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07186305	65145 --	63281 --	- -	4682
184	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00603283	612933 --	602566 --	- -	3698
185	159640С	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	1836 --	1826 --	- -	3672
186		261-301-0253 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 100 мм	шт.	2	933 --	904 --	- -	1866
187	150378С	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1,168	1294 --	1282 --	- -	1511
188	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,2264	1054	1048	-	1293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
189	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00285788	380806	371086	-	1088
						--	--	-	
190	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4611	556	552	-	812
						--	--	-	
191	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012264	590458	580357	-	724
						--	--	-	
192	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00082764	820690	801499	-	679
						--	--	-	
193	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,440732	312	290	-	450
						--	--	-	
194	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1983	1957	-	167
						--	--	-	
195	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0073584	22383	21863	-	165
						--	--	-	
196	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,18396	346	337	-	64
						--	--	-	
197		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)	$м^3$	1,87	0	-	-	-
						--	--	-	
198	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	223	0	-	-	-
						--	--	-	
199		С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	0	-	-	-
						--	--	-	
200	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	64	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**283151709**

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 : Э17500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17500'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 (3 очередь)'155-2022'2-2'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	E11-90402-101(PC295605)(PC144746)'3,205''Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами'т*
29	C1222-525-0401'3,205*
30	E11-150403-1002'3205.0,001.29''Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	E11-260101-1602(PC295721)'13,4''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием сталью оцинкованной'м^3 изоляции*
32	C1234-101-0203'13,4.1,54''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
33	E11-260301-0601(PC295698)'198,05''Обшивка башни волнистой сталью*
34	C1214-204-0101'198,05''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
35	E11-130301-1421'198,05''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
36	E11-150403-1201'81''Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни*
37	П2 Колодец В-1*
38	E11-110101-102'3,14''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
39	E11-221301-0102(PC295484)'2,07+0,28.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
40	C1212-101-1720'2,07''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
41	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
44	Н43=1*
45	П2 ЛЕСТНИЦА*
46	E11-090304-0101(PC295605)'0,245''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
47	C1222-503-0201'0,245*
48	E11-130301-1421'7,105''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
49	П2 ОТМОСТКА*
50	E11-110101-204(PC100078)(PC100079)(PC100081)'47,1.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м^3*
51	E11-270701-101(PC295487PC102734)'47,1''Устройство однослойных асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (толщ.2см)*
52	E11-270701-102(ВП)#К=2(PC295487PC102734)'47,1.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1*
53	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (3 очередь)

Шифр стройки 155-2022

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

Шифр объекта 2-2

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

на Общестроительные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: ТП РК 15-100 ВБ 7С

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

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

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

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

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

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

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

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (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	58
						--	--	35,36	
51	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3006864	84	-	-	25
						--	--	-	
52	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,523152	36	-	-	19
						--	--	-	
53	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13742904	34	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**441117**	**1551188**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	274393С	222-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	12,5442	1065915	1058909	-	13371051
						--	--	-	
55	279486С	212-101-2307 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	101,5	37542	32314	-	3810513
						--	--	-	
56	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	3,205	1041212	1034657	-	3337084
						--	--	-	
57	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,6063	550599	547232	-	1435026
						--	--	-	
58	136006С	234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	20,636	38608	37307	-	796715
						--	--	-	
59	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,63687	1032818	1026301	-	657771
						--	--	-	
60	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5513	331233	322508	-	513842
						--	--	-	
61	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,245	1074856	1068150	-	263340
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62		214-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	198,05	1255	1248	-	248553
						--	--	-	
63	149498С	236-203-0207 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,13823708	1688221	1664297	-	233375
						--	--	-	
64	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	155,2416	1367	1319	-	212215
						--	--	-	
65	126235С	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	33,366	5994	5967	-	199996
						--	--	-	
66	274464С	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,17856	1042724	1036163	-	186189
						--	--	-	
67	279396С	212-101-1820 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	5,12448	31600	26465	-	161934
						--	--	-	
68	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,6156	5596	5468	-	132153
						--	--	-	
69	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2484	278998	271298	-	69303
						--	--	-	
70	279376С	212-101-1720 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2,07	30272	25159	-	62663
						--	--	-	
71	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,07391138	738689	726830	-	54598
						--	--	-	
72	102734С	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,22312	24505	23143	-	54478
						--	--	-	
73	149230С	236-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05165702	944534	930234	-	48792
						--	--	-	
74	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,616	7094	7006	-	46934
						--	--	-	
75	279861С	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1276	354275	345098	-	45205
						--	--	-	
76	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26	165331	162723	-	42986

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05226	289955 --	282039 --	- -	15153
93	249409С	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	19,278	605 --	590 --	- -	11663
94	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,0624	679 --	655 --	- -	8869
95	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,06235235	139715 --	137411 --	- -	8712
96	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,29865	312 --	290 --	- -	8517
97	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26563	29204 --	24107 --	- -	7757
98	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8691	836 --	824 --	- -	7415
99	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2367	24561 --	23197 --	- -	5814
100	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,89024	986 --	964 --	- -	5808
101	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02826	184210 --	176518 --	- -	5206
102	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001587	2453940 --	2403915 --	- -	3894
103	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,296769	11164 --	11113 --	- -	3313
104	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0049197	628768 --	618213 --	- -	3093
105	102633С	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,10048	22029 --	17432 --	- -	2213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01052	165331	162723	-	1739
						--	--	-	
107	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	5,26	278	273	-	1462
						--	--	-	
108	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2	631	627	-	1388
						--	--	-	
109	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,18935	166	163	-	1359
						--	--	-	
110	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00266702	380806	371086	-	1016
						--	--	-	
111	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2355	3680	2034	-	867
						--	--	-	
112	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112893	65145	63281	-	735
						--	--	-	
113	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0263	26634	21964	-	700
						--	--	-	
114	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	19,3706498	33	33	-	639
						--	--	-	
115	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008942	25523	21062	-	228
						--	--	-	
116	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,173945	1117	1102	-	194
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26470284**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17510'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 (3-очередь)'155-2022'2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м'2'2'2-2-2'Водонапорная башня емкостью 100м^3 высотой 18м'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	Р*
4	Е11-220901-0105(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
5	С1242-101-0305'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
6	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
7	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8	Ц13-120101-0106'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
9	С1241-108-0223'9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм'м*
10	Ц13-120101-0104'9''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
11	С1241-101-0412'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
12	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)'(10,1+2,9+0,6+4,2.2+1,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
13	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
14	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
15	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
16	С1241-112-0212'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
17	С1241-112-0145'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм'шт.*
18	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
20	Ц13-121301-0203'2''Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
22	Е11-221201-0105(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
23	Е11-221201-103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
25	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

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

Форма 4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (3-очередь)

Шифр стройки 155-2022

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня емкостью 100м3 высотой 18м

(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

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

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	11819,58	3053,46	23639	6107	94	12148	38650
		НР - 61%; СП - 8%			8719,00	1238,33	17438	2477		2863	
16	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1211,00	--	2422	--	2422	--	2616
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
17	1312-1301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Вентиль латунный запорный холодный низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	8746,42	399,12	17493	798	1705	9353	28994
		НР - 61%; СП - 8%			7494,84	171,69	14990	343		2148	
18	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	22327,00	--	44654	--	44654	--	48226
		СП - 8%			--	--	--	--		3572	
19	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	3	4063,59	189,92	12191	570	3338	8276	22104
		НР - 99%; СП - 8%			2760,91	25,67	8283	77		1637	
20	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	3	2671,19	97,17	8014	292	2200	5467	14559
		НР - 99%; СП - 8%			1840,61	--	5522	--		1078	
21	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	7884,00	--	23652	--	23652	--	25544
		СП - 8%			--	--	--	--		1892	
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4156,00	--	12468	--	12468	--	13465
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
23	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24200,75	9350,41	24201	9351	135	11294	38335
		НР - 61%; СП - 8%			14714,87	3800,63	14715	3801		2840	
24	242-403-0406 РСНБ РК 2022	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	1	430070,00	--	430070	--	430070	--	464476
		СП - 8%			--	--	--	--		34406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	17071,97	5804,53	17072	5805	100	8251	27349
		НР - 61%; СП - 8%			11167,31	2358,89	11167	2359		2026	
26	242-403-0404 РСНБ РК 2022	**Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	1	281756,00	--	281756	--	281756	--	304296
		СП - 8%			--	--	--	--		22540	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1508408	56188	1237592	164581	1806826
							214628	23443	--	133838	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				208491				
		Материалы	Тенге				2590				
		Всего заработная плата	Тенге					187127			
		Накладные расходы	Тенге				114147				
		Сметная прибыль	Тенге				25812				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				348450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					187127			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1299917				
		Материалы	Тенге				14242				
		Всего заработная плата	Тенге					50944			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1220762				
		Накладные расходы	Тенге				50434				
		Сметная прибыль	Тенге				108026				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1458377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					50944			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1806827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					238071			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1806827
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				214628				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					56188			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					23443			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1237594		
		- Накладные расходы	Тенге							164581	
		- Сметная прибыль	Тенге							133838	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство разводящих сетей водоснабжения (Разработка проектно-сметной документации на строительство разводящих сетей водоснабжения в городе Мамлютка Мамлютского района Северо-Казахстанской области (3-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 : Э17530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17530'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 (3-очередь)'155-2022'7-1'Благоустройство'ГП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е11-010104-0102'49,7''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0102'28,3''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=2'28,3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
7	Е11-010104-0402'49,7''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=5'49,7''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	Е11-010201-0501'49,7''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	Е11-010205-0302'0,5.0,5.78''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Арык/'м^3 грунта*
15	Е11-220101-0103'18.0,001''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	Х22,7=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	Х6,75=Ф2*
22	Е11-270701-0201(РС100197РС100414)'Ф2''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-270701-0202(H5.3)(H52.3)(H53.3) #К=3'Ф2''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
24	E11-470301-0101(РС315942)(РС295528)(РС295968)(РС316052)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой'м^2*
25	С1255-102-0605'Ф2''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
26	E11-270201-1002(РС295527)'14=Ф3''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
27	С1255-101-0101'0,016.Ф3''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8'м^3*
28	Р Озеленение*
29	E11-470112-0101'130,07''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли'м^2*
30	E11-470112-0106'130,07''Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м^2*
31	Р Ограждение*
32	П2 Железобетонная глухая оградач цоколем,тип Б6В с насадкой тип М11-1-74,5п.м.*
33	E11-070111-0101(РС295541)(РС295560)'74,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м.Установка'м оград*
34	С1261-101-0383'0,23.37,5''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)'м^3*
35	С1261-101-0379'0,65.37''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м^3*
36	С1261-102-0233'0,09.74,5''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
37	П2 Металлические глухие ворота тип ВМ4В с калиткой-1шт*
38	E11-070111-0205(РС295543)(РС295560)(РС295683)'1''Ворота распашные.Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами'шт.*
39	E11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
40	С1261-101-0383'0,3.3''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)'м^3*
41	С1261-101-0383 прим'0,09.3''Столбы железобетонные'м^3*
42	С1222-509-0501'(153,4+30+21+11+32,95).0,001''Ворота распашные с калиткой'т*
43	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 (3-очередь)

Шифр стройки 155-2022

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	3821,995	тыс.тенге
Сметная заработная плата	506,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237	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
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. 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/**	**м³ грунта**	**49,7**		**88,27**	**88,27**	**4387**	**4387**	**--**	**1056**	**5878**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,52**	**--**	**1467**		**435**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,6411							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,640136		6853,00		4387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,640136		2292,00		1467			
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/**	**м³ грунта**	**28,3**		**88,27**	**88,27**	**2498**	**2498**	**--**	**601**	**3347**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,52**	**--**	**835**		**248**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,3651							
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	0,364504		6853,00		2498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,364504		2292,00		835			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**М3 грунта**	**28,3**		**151,05**	**151,05**	**4275**	**4275**	**--**	**1029**	**5728**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,52**	**--**	**1430**		**424**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,6226							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,022042	0,623777		6853,00		4275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022042	0,623777		2292,00		1430			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/**	**$м^3$**	**49,7**		**61,86**	**61,86**	**3074**	**3074**	**--**	**741**	**4120**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,69**	**--**	**1028**		**305**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,4473							
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	0,448652		6853,00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	0,448652		2292,00		1028			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м**	**$м^3$**	**49,7**		**152,74**	**152,74**	**7591**	**7592**	**--**	**1828**	**10172**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**51,08**	**--**	**2539**		**753**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	1,1083							
5.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,022288	1,107714		6853,00		7591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022288	1,107714		2292,00		2539			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**49,7**		**302,47**	**140,03**	**15033**	**6960**	**--**	**8224**	**25118**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,44**	**67,38**	**8073**	**3349**		**1861**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	6,0137	1343,00		8076				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,4612							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	1,46118		4695,00		6860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	1,46118		2292,00		3349			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	5,84472		17,00		99			
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**	**19,5**		**3196,05**	**--**	**62323**	**--**	**--**	**44873**	**115771**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.0,5.78* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**3196,05**	**--**	**62323**	**--**		**8576**	
10.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	33,6336	1853,00		62323				
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**	**0,018**		**9564047,87**	**143719,65**	**172153**	**2587**	**156729**	**13676**	**200695**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18.0,001* 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**	**12837**	**977**		**14866**	
11.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,64	5,98752	2144,00		12837				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0208	0,3244							
11.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,5664	0,226195		9535,00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5664	0,226195		3274,00		741			
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	0,6048		96,00		58			
11.5	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,8976	0,070157		2967,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8976	0,070157		2292,00		161			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6272	0,01129		7608,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6272	0,01129		3274,00		37			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9296	0,016733		4666,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9296	0,016733		2292,00		38			
11.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,01	0,01818	26634,00				484		
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	0,00216	165331,00				357		
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	18,144	8568,00				155458		
11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	1,1304	380,00				430		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**284830**	**40629**	**156729**	**77696**	**391526**
								87473	**15257**	**--**	**29001**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**284830**				
		Материалы	Тенге					**156729**				
		Всего заработная плата	Тенге						**102730**			
		Накладные расходы	Тенге					**77696**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29001**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**391527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102730**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**391527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102730**			
		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**	**22,7**		**2507,87**	**333,68**	**56929**	**7574**	**47579**	**4325**	**66154**

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**	**1776**	**2228**		**4900**	
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	0,99199	1791,00		1777				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0358	0,8127							
12.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,010455	0,237338		8260,00		1960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010455	0,237338		2739,00		650			
12.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,008047	0,182666		10735,00		1961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008047	0,182666		3274,00		598			
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	0,060182		15358,00		924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002651	0,060182		3274,00		197			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011053	0,2509		7789,00		1954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011053	0,2509		2292,00		575			
12.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000971	0,022039		12402,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000971	0,022039		3274,00		72			
12.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002614	0,059335		8449,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002614	0,059335		2292,00		136			
12.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,248383	5,638294	8436,00				47565		
12.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,017504	0,397329	33,00				13		
		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**	**6,75**		**2246,33**	**265,06**	**15163**	**1789**	**9913**	**4332**	**21054**
		НР - 108%; СП - 8%				**512,75**	**81,47**	**3461**	**550**		**1560**	
		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	1,1745 ($м^3$)									
		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	1,83735	1884,00		3462				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,2207							
13.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,09828		8260,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,09828		2739,00		269			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,08694		7789,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,08694		2292,00		199			
13.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,035532		8449,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,035532		2292,00		81			
13.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	1,1745	8436,00				9908		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	0,135	33,00				4		
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**	**6,75**		**242,68**	**26,17**	**1638**	**177**	**1230**	**305**	**2099**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,17**	**7,70**	**231**	**52**		**155**	
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	0,122175	1884,00		230				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0229							
14.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,02268		7789,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,02268		2292,00		52			
14.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	0,045	0,30375	4052,00				1231		
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**	**6,75**		**1931,38**	**178,14**	**13037**	**1202**	**1429**	**9494**	**24333**
		НР - 88%; СП - 8%				**1541,64**	**56,61**	**10406**	**382**		**1802**	
		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	5,218425	1994,00		10406				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,1411							
15.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	0,16632		32,00		5			
15.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011648	0,078624		84,00		7			
15.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019264	0,130032		7790,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019264	0,130032		2739,00		356			
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	0,01134		5809,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,01134		2292,00		26			
15.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026992	0,182196		613,00		112			
15.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0575	0,388125	3680,00				1428		
16	**С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**6,75**		**3147,00**	**--**	**21242**	**--**	**21242**	**--**	**22941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1699**	
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**	**14**		**3504,79**	**54,07**	**49067**	**757**	**27690**	**22623**	**77425**
		НР - 108%; СП - 8%				**1472,83**	**23,39**	**20620**	**327**		**5735**	
		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	10,9452	1884,00		20621				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1022							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,095648		7608,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,095648		3274,00		313			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,006272		4666,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,006272		2292,00		14			
17.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	0,826	30746,00				25396		
17.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0084	26634,00				224		
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	0,0238	82079,00				1953		
17.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,14	836,00				117		
18	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,016.14*	**$м^3$**	**0,224**		**58977,00 --**	**-- --**	**13211 --**	**-- --**	**13211 --**	**-- 1057**	**14268**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**170287 36494**	**11499 3539**	**122294 --**	**41079 16908**	**228274**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**170287**				
Материалы			Тенге					**87840**				
Всего заработная плата			Тенге						**40033**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**34453**				
		Накладные расходы	Тенге					**41079**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16908**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**228274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40033**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**228274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40033**			
РАЗДЕЛ 3. Озеленение												
19	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	**$м^2$**	**130,07**		**73,74 70,84**	**2,90 1,28**	**9591 9214**	**377 166**	**--**	**8256 1428**	**19275**
19.1	20364 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0455	5,918185	1558,00		9221				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,078							
19.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,072839		5177,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,072839		2292,00		167			
20	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**м^2**	**130,07**		**446,58** **110,78**	**259,28** **70,34**	**58087** **14409**	**33724** **9149**	**9954**	**20732** **6306**	**85125**
20.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0588	7,648116	1884,00		14409				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	3,9931							
20.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	3,991588		8449,00		33725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	3,991588		2292,00		9149			
20.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	2,6014	3661,00				9524		
20.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	13,007	33,00				429		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**67678**	**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**			
		РАЗДЕЛ 4. Ограждение										
		Железобетонная глухая оградач цоколем,тип Б6В с насадкой тип М11-1-74,5п.м.										
21	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м.Установка** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0355 Панели оград СТ РК 937-92 шт, 261-101-0374 Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря шт, Состав работ:	**м оград**	**74,5**		**5784,11** **2615,93**	**2826,81** **1201,94**	**430916** **194887**	**210598** **89545**	**25431**	**335629** **61324**	**827869**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой										
21.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,288	95,956	2031,00		194887				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3798	28,2951							
21.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03248	2,41976		1219,00		2950			
21.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,013216	0,984592		7676,00		7558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013216	0,984592		2739,00		2697			
21.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33152	24,69824		7608,00		187904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33152	24,69824		3274,00		80862			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035056	2,611672		4666,00		12186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035056	2,611672		2292,00		5986			
21.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0078	0,5811	30746,00				17867		
21.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00149	1101240,00				1641		
21.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,03	2,235	2651,00				5925		
22	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**8,625**		**56044,00**	**--**	**483380**	**--**	**483380**	**--**	**522050**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**38670**	
		Формула объема = 0,23.37,5										
23	**С1261-101-0379 261-101-0379 РСНБ РК 2022**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м^3**	**24,05**		**48559,00**	**--**	**1167844**	**--**	**1167844**	**--**	**1261272**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**93428**	
		Формула объема = 0,65.37										
24	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**6,705**		**845,00**	**--**	**5666**	**--**	**5666**	**--**	**6119**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
		Формула объема = 0,09.74,5										
		Металлические глухие ворота тип ВМ4В с калиткой-1шт										
25	**Е11-070111-0205 1107-0111-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ворота распашные.Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами**	**шт.**	**1**		**63949,19**	**29868,67**	**63949**	**29869**	**2458**	**52361**	**125615**
		НР - 118%; СП - 8%				**31621,86**	**12751,66**	**31622**	**12752**		**9305**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0357	Столбы железобетонные	шт,									
	261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт,									
	261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003 Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном 3. Навеска ворот и калиток со сваркой	шт,									
25.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,008	15,008	2107,00		31622				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9815	3,9815							
25.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,049616	0,049616		49,00		2			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	0,451696		241,00		109			
25.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,18928	0,18928		7676,00		1453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18928	0,18928		2739,00		518			
25.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6064	3,6064		7608,00		27437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6064	3,6064		3274,00		11807			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185808	0,185808		4666,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185808	0,185808		2292,00		426			
25.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0541	0,0541	30746,00				1663		
25.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,3	2651,00				795		
26	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**1**		**2104,47** **1525,19**	**49,08** **8,73**	**2104** **1525**	**49** **9**	**530**	**1810** **313**	**4227**
	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003 Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой	шт,									
26.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7952	0,7952	1918,00		1525				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0038							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	0,12992		241,00		31			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003808	0,003808		4666,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,003808		2292,00		9			
26.5	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,2	2651,00				530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**0,9**	**56044,00**	**--**	**50440**	**--**	**50440**	**--**	**54475**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4035**	
		Формула объема = 0,3.3									
28	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022 прим	**Столбы железобетонные**	**м^3**	**0,27**	**56044,00**	**--**	**15132**	**--**	**15132**	**--**	**16343**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
		Формула объема = 0,09.3									
29	С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022	**Ворота распашные с калиткой**	**т**	**0,24835**	**1043268,00**	**--**	**259096**	**--**	**259096**	**--**	**279824**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**20728**	
		Формула объема = (153,4+30+21+11+32,95).0,001									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2478527**	**240516**	**2009977**	**389800**	**3097794**
							228034	**102306**	**--**	**229467**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2478527**				
		Материалы	Тенге				**28421**				
		Всего заработная плата	Тенге					**330340**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1981558**				
		Накладные расходы	Тенге				**389800**				
		Сметная прибыль	Тенге				**229467**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3097794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**144**
		Сметная заработная плата	Тенге					**330340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**3097794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**144**
		Сметная заработная плата	Тенге					**330340**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3821995**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**375624**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**326745**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**130417**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2298954**		
		- Накладные расходы	Тенге							**537563**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**283110**	

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 (3-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	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,956	2031 --	- --	- -	194887
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	33,6336	1853 --	- --	- -	62323
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,008	2107 --	- --	- -	31622
4	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,904725	1884 --	- --	- -	24312
5	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
6	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,98752	2144 --	- --	- -	12837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1718	1343	-	-	12318
						--	--	-	
8	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	5,218425	1994	-	-	10406
						--	--	-	
9	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
						--	--	-	
10	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	0,99199	1791	-	-	1777
						--	--	-	
11	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7952	1918	-	-	1525
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**375624**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**193,2336**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,2054354	2950,25	-	-	(130417)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**375624**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,4115776	7608	-	3274	216155
						--	--	93019,51	
14	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,08645469	8449	-	2292	34526
						--	--	9366,15	
15	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	4,00210944	6853	-	2292	27426
						--	--	9172,83	
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8242928	4666	-	2292	13178
						--	--	6473,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,22852	4695	-	2292	10463
						--	--	5107,77	
18	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,173872	7676	-	2739	9011
						--	--	3215,24	
19	127С	315-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,41976	1219	-	-	2950
						--	--	-	
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3605203	7789	-	2292	2808
						--	--	826,31	
21	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,33561812	8260	-	2739	2772
						--	--	919,26	
22	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2261952	9535	-	3274	2157
						--	--	740,56	
23	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,18266559	10735	-	3274	1961
						--	--	598,05	
24	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130032	7790	-	2739	1013
						--	--	356,16	
25	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	0,06018217	15358	-	3274	924
						--	--	197,04	
26	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0728392	5177	-	2292	377
						--	--	166,95	
27	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,02203854	12402	-	3274	273
						--	--	72,15	
28	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0701568	2967	-	2292	208
						--	--	160,8	
29	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,91408	17	-	-	152
						--	--	-	
30	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,581616	241	-	-	140
						--	--	-	
31	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182196	613	-	-	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	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	0,01134	5809	-	2292	66
						--	--	25,99	
33	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	0,6048	96	-	-	58
						--	--	-	
34	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,078624	84	-	-	7
						--	--	-	
35	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,16632	32	-	-	5
						--	--	-	
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,049616	49	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**130417**	**326745**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
37	247685С	261-101-0379 *РСНБ РК 2022*	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	24,05	48559	45857	-	1167844
						--	--	-	
38	247819С	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	9,525	56044	53195	-	533819
						--	--	-	
39		222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота распашные с калиткой	т	0,24835	1043268	1036704	-	259096
						--	--	-	
40	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	18,144	8568	8385	-	155458
						--	--	-	
41	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,8127941	8436	-	-	57473
						--	--	-	
42	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4612	30746	25625	-	44926
						--	--	-	
43	116644С	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,75	3147	2857	-	21242
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Столбы железобетонные	$м^3$	0,27	56044 --	53195 --	- -	15132
45		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8	$м^3$	0,224	58977 --	53987 --	- -	13211
46	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	2,6014	3661 --	3616 --	- -	9524
47	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,735	2651 --	2617 --	- -	7250
48	128077С	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	6,705	845 --	827 --	- -	5666
49	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	$м^3$	0,0238	82079 --	80458 --	- -	1953
50	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00149	1101240 --	1094417 --	- -	1641
51	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,388125	3680 --	2034 --	- -	1428
52	100197С	261-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,30375	4052 --	3468 --	- -	1231
53	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02658	26634 --	21964 --	- -	708
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	13,53932945	33 --	33 --	- -	447
55	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1304	380 --	380 --	- -	430
56	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	$м^3$	0,00216	165331 --	162723 --	- -	357
57	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	836 --	824 --	- -	117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2298954**