Қазахстан Республикасы
"КазЖобаСаулет-Консалтинг" ЖШС
(Лиц №16018343 от 29 қараша 2016ж.)

Республикасы Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 29-2023

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация
Том 2

г. Шымкент 2023

Қазахстан Республикасы
"КазЖобаСаулет-Консалтинг" ЖШС
(Лиц №16018343 от 29 қараша 2016ж.)

Республикасы Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 29-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском район г. Алматы»

Сметная документация
Том 2

Директор
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" Тиметов У.М.

г. Шымкент 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

"Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"

Объект находится в регионе – 2 г. Алматы

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 20 марта 2023 года № 41-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2022) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДЦС РК8.01-08-2022.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного обеспечения АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2023 года (редакция 2023.8)

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2023 год Выпуск 1;
2) ССЦ РК 8.04-09-2022 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2023 год Выпуск 1;
3) Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04- 01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2022) Изменения и дополнения Выпуск 31;
4) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства." 2023 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45);
- сметная прибыль в размере 5 % (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)).

Затраты по главам 8-9 не приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства.

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30. Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве на 2024 год:

-по техническому надзору – 2,32%;
-по авторскому надзору – 0,46%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан № 27 от 24 августа 2021 года:

МРП 2023 г.- 3450 тенге;
МРП 2024 г.- 3605 тенге;

Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 годы - 12 %.

Форма 2

Заказчик ГКП на ПХВ "Алматы Су" ҮЭиВ

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 161554,007 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17309,358 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"13" 10 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	5315,587	5315,587
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	300	300
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**5615,587**	**5615,587**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	"Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"	107857,882	--	--	107857,882
		Всего по главе	**107857,882**	--	--	**107857,882**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**107857,882**	--	--	**107857,882**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,4%	6902,904	--	--	6902,904
		Итого по главе 8	**6902,904**	--	--	**6902,904**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**114760,786**	--	--	**114760,786**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5738,039	--	--	5738,039
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	3442,824	--	--	3442,824
		Итого по части II в сметных ценах:	**123941,649**	--	--	**123941,649**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	133237,273	--	--	133237,273
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**133237,273**	--	--	**133237,273**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,159х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,159х100 = 2,9 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 180417,912х0,46% = 829,922	--	--	829,922	829,922
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 829,922.1,075 = 892,16615	--	--	892,166	892,166
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**892,166**	**892,166**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 180417,912х0,8.2,9% = 4185,696	--	--	4185,696	4185,696
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4185,696.1,075 = 4499,6232	--	--	4499,623	4499,623

		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**4499,623**	**4499,623**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**5015,618**	**5015,618**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**5391,789**	**5391,789**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**123941,649**	--	**10631,205**	**134572,854**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**133237,273**	--	**11007,376**	**144244,649**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г. 12%	--	--	17309,358	17309,358
		Всего по сводному сметному расчету	**133237,273**	--	**28316,734**	**161554,007**

Директор Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"

Шифр стройки 29-2023

Наименование объекта - "Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость		**107857,882**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	107857,882	тыс.тенге
Средства на оплату труда		42747,029	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		8,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**107857882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39242095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19107019*
		машины и механизмы	тенге			12202628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3504961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56413161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8328		
Раздел 1.		**Земелняя работа**				**21156146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9908504

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4774458*
		машины и механизмы	тенге			4314107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1285891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6933535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2423		
1	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**6401,433278**	**505**	**3232724**
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**197,9824725**	**8076**	**1598906**
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**6384,020507**	**97**	**619250**
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**197,4439332**	**4215**	**832226**
5	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**175**	**9351**	**1636425**
6	**У6101-0207-0101** **6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2**	**4669**	**2835**	**13236615**
	Раздел 2.	**Водоразборный колодец на 1-потр**				**467857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51688*
		машины и механизмы	тенге			32853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			329542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
7	**У6114-102-206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**0,6**	**6834**	**4100**
8	**У6114-102-202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**0,8**	**3569**	**2855**
9	**С1242-303-0201** **242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**4248**	**8496**
10	**У6121-402-101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6068**	**6068**

11	**С1242-101-0401** **242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**31652**	**31652**
12	**С1241-116-1207** **241-116-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**22141**	**44282**
13	**С1241-225-0201** **241-225-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**2**	**340**	**680**
14	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**$м^3$**	**0,09**	**53906**	**4852**
15	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0014**	**3995097**	**5593**
16	**С1241-113-0221** **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**	**6233**
17	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**$м^3$**	**0,027**	**53906**	**1455**
		крепежный элемент				
18	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0002512**	**395118**	**99**
19	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00453**	**470507**	**2131**
20	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5472**	**10944**
21	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**0,6**	**15075**	**9045**
		Колодец				
22	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,15**	**82358**	**94712**
23	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**39907**	**39907**
24	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**24775**	**49550**

25	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35292**	**35292**
26	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3427**	**3427**
27	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1145627**	**19567**
28	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36711**	**36711**
		МС-3				
29	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01206**	**2298808**	**27724**
		МС-7				
30	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00978**	**2298808**	**22482**
	Раздел 3.	**Водоразборный колодец на 2-потр**				**935717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103376*
		машины и механизмы	тенге			65708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			659083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
31	**У6114-102-206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**1,2**	**6834**	**8201**
32	**У6114-102-202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**1,6**	**3569**	**5710**
33	**С1242-303-0201** **242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**4248**	**16992**
34	**У6121-402-101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6068**	**12136**
35	**С1242-101-0401** **242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**31652**	**63304**

36	**С1241-116-1207** **241-116-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**22141**	**88564**
37	**С1241-225-0201** **241-225-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**4**	**340**	**1360**
38	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**$м^3$**	**0,18**	**53906**	**9703**
39	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0028**	**3995097**	**11186**
40	**С1241-113-0221** **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**	**12466**
41	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**$м^3$**	**0,054**	**53906**	**2911**
		крепежный элемент				
42	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0005024**	**395118**	**199**
43	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00906**	**470507**	**4263**
44	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**5472**	**21888**
45	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**1,2**	**15075**	**18090**
		Колодец				
46	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2,3**	**82358**	**189423**
47	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**39907**	**79814**
48	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**4**	**24775**	**99100**
49	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**35292**	**70584**

50	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3427**	**6854**
51	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03416**	**1145627**	**39135**
52	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**36711**	**73422**
		МС-3				
53	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02412**	**2298808**	**55447**
		МС-7				
54	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01956**	**2298808**	**44965**
	Раздел 4.	**Водоразборный колодец на 3-потр**				**1889786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206752*
		машины и механизмы	тенге			131413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1336520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
55	**У6114-102-206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**2,4**	**6834**	**16402**
56	**У6114-102-202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**3,2**	**3569**	**11421**
57	**С1242-303-0201** **242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**4248**	**50976**
58	**У6121-402-101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**6068**	**24272**
59	**С1242-101-0401** **242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**31652**	**126608**
60	**С1241-116-1207** **241-116-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**22141**	**177128**

61	**С1241-225-0201** **241-225-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**12**	**340**	**4080**
62	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**$м^3$**	**0,36**	**53906**	**19406**
63	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0056**	**3995097**	**22373**
64	**С1241-113-0221** **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**	**24932**
65	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**$м^3$**	**0,108**	**53906**	**5822**
		крепежный элемент				
66	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0010048**	**395118**	**397**
67	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01812**	**470507**	**8526**
68	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**8**	**5472**	**43776**
69	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**2,4**	**15075**	**36180**
		Колодец				
70	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,6**	**82358**	**378847**
71	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**39907**	**159628**
72	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**8**	**24775**	**198200**
73	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**35292**	**141168**
74	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3427**	**13708**

75	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06832**	**1145627**	**78269**
76	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**36711**	**146844**
		МС-3				
77	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04824**	**2298808**	**110894**
		МС-7				
78	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03912**	**2298808**	**89929**
	Раздел 5.	**Водоразборный колодец на 4-потр**				**4326418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			961339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471120*
		машины и механизмы	тенге			296173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3068905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
79	**У6114-102-206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**7,2**	**6834**	**49205**
80	**У6114-102-202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**9**	**3569**	**32121**
81	**С1242-303-0201** **242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**36**	**4248**	**152928**
82	**У6121-402-101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**9**	**6068**	**54612**
83	**С1242-101-0401** **242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**	**31652**	**284868**
84	**С1241-116-1207** **241-116-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**22141**	**398538**
85	**С1241-225-0201** **241-225-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**36**	**340**	**12240**

86	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**м^3**	**0,81**	**53906**	**43664**
87	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0162**	**3995097**	**64721**
88	**С1241-113-0221** **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**	**56097**
89	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**м^3**	**0,243**	**53906**	**13099**
		крепежный элемент				
90	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0022608**	**395118**	**893**
91	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04077**	**470507**	**19183**
92	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**18**	**5472**	**98496**
93	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**5,4**	**15075**	**81405**
		Колодец				
94	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**10,35**	**82358**	**852405**
95	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**39907**	**359163**
96	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**18**	**24775**	**445950**
97	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**35292**	**317628**
98	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3427**	**30843**
99	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15372**	**1145627**	**176106**

100	**С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**9**	**36711**	**330399**
		МС-3				
101	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,10854**	**2298808**	**249513**
		МС-7				
102	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,08802**	**2298808**	**202341**
	Раздел 6.	**Водоразборный колодец на 5-потр**				**481621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51688*
		машины и механизмы	тенге			32853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			343306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
103	**У6114-102-206 6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**0,6**	**6834**	**4100**
104	**У6114-102-202 6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**0,8**	**3569**	**2855**
105	**С1242-303-0201 242-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**4248**	**21240**
106	**У6121-402-101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6068**	**6068**
107	**С1242-101-0401 242-101-0401 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**31652**	**31652**
108	**С1241-116-1207 241-116-1207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**22141**	**44282**
109	**С1241-225-0201 241-225-0201 *РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**5**	**340**	**1700**
110	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**$м^3$**	**0,09**	**53906**	**4852**

111	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0014**	**3995097**	**5593**
112	**С1241-113-0221** **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**	**6233**
113	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**$м^3$**	**0,027**	**53906**	**1455**
		крепежный элемент				
114	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0002512**	**395118**	**99**
115	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00453**	**470507**	**2131**
116	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5472**	**10944**
117	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**0,6**	**15075**	**9045**
		Колодец				
118	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,15**	**82358**	**94712**
119	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**39907**	**39907**
120	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**24775**	**49550**
121	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35292**	**35292**
122	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3427**	**3427**
123	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**	**1145627**	**19567**
124	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36711**	**36711**
		МС-3				

125	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01206**	**2298808**	**27724**
		МС-7				
126	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00978**	**2298808**	**22482**
	Раздел 7.	**Водоразборный колодец на 6-потр**				**7293156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1581949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*775323*
		машины и механизмы	тенге			492800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5218407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
127	**У6114-102-206 6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**9**	**6834**	**61506**
128	**У6114-102-202 6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**12**	**3569**	**42828**
129	**С1242-303-0201 242-303-0201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**90**	**4248**	**382320**
130	**У6121-402-101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**15**	**6068**	**91020**
131	**С1242-101-0401 242-101-0401 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**15**	**31652**	**474780**
132	**С1241-116-1207 241-116-1207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**30**	**22141**	**664230**
133	**С1241-225-0201 241-225-0201 *РСНБ РК 2022***	**Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"**	**шт.**	**90**	**340**	**30600**
134	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)**	**$м^3$**	**1,35**	**53906**	**72773**
135	**У6121-0201-0121 6121-0201-0121 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,021**	**3995097**	**83897**

136	**С1241-113-0221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**15**	**6233**	**93495**
137	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)**	**$м^3$**	**0,405**	**53906**	**21832**
		крепежный элемент				
138	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,003768**	**395118**	**1489**
139	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,06795**	**470507**	**31971**
140	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**30**	**5472**	**164160**
141	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**9**	**15075**	**135675**
		Колодец				
142	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**17,25**	**82358**	**1420676**
143	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**15**	**39907**	**598605**
144	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б**	**шт.**	**30**	**24775**	**743250**
145	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**15**	**35292**	**529380**
146	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**3427**	**51405**
147	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2562**	**1145627**	**293510**
148	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**15**	**36711**	**550665**
		МС-3				
149	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1809**	**2298808**	**415854**
		МС-7				

150	**У6103-701-807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,1467**	**2298808**	**337235**
Раздел 8.		**Магистральные сети водопровода**				**21996325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3967997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1939615*
		машины и механизмы	тенге			1513846
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16514482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
151	**У6121-105-408 6121-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,125**	**3157146**	**394643**
152	**С1241-201-0418 241-201-0418 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**126,25**	**11911**	**1503764**
153	**У6121-105-406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,5865**	**1748506**	**1025499**
154	**С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**592,365**	**7646**	**4529223**
155	**У6121-105-403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,84455**	**1495330**	**1262881**
156	**С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**852,9955**	**3536**	**3016192**
157	**У6121-103-105 6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**3438297**	**2751**
158	**С1241-102-0224 241-102-0224 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**0,8**	**8221**	**6577**
159	**У6121-103-103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0016**	**2338178**	**3741**
160	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,6**	**4330**	**6928**
161	**У6121-103-108 6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,083**	**5829776**	**483871**

162	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**83**	**26189**	**2173687**
163	**У6121-801-401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,406***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**6**	**29547**	**177282**
164	**У6121-0801-0301** **6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 110 мм**	**м**	**83**	**5992**	**497336**
		Арматура				
165	**У6121-402-106** **6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**26500**	**79500**
166	**С1242-101-0505** **242-101-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**87336**	**262008**
167	**У6121-402-105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**7**	**14628**	**102396**
168	**С1242-101-0504** **242-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**7**	**67774**	**474418**
169	**У6121-402-103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**16**	**10072**	**161152**
170	**С1242-101-0503** **242-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**16**	**25168**	**402688**
		Стальные фасонные части				
171	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**41**	**4899**	**200859**
172	**С1241-116-0312** **241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**13**	**8726**	**113438**
173	**С1241-116-0313** **241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**10**	**12668**	**126680**
174	**С1241-114-0142** **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.**	**2**	**4137**	**8274**
175	**С1241-114-0213** **241-114-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**6284**	**6284**

176	С1241-114-0209 241-114-0209 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм	шт.	5	4414	22070
177	У6121-401-201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	13	4736	61568
178	С1241-208-0314 241-208-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3	12595	37785
179	С1241-208-0312 241-208-0312 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	10	7805	78050
180	С1241-505-0303 241-505-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	5	153768	768840
181	С1241-509-0102 241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	5	103737	518685
182	С1241-113-0119 241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	7639	30556
183	С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	4	151884	607536
184	С1241-101-0103 241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	377	189
185	У6121-501-101 6121-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вантузов одинарных	шт.	5	10969	54845
186	С1245-405-0802 245-405-0802 *РСНБ РК 2022*	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	5	43459	217295
		ПЭ фасонные части				
187	У6121-401-201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	48	4736	227328
188	С1241-214-0214 241-214-0214 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	6422	25688
189	С1241-214-0212 241-214-0212 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	3733	33597
190	С1241-214-0209 241-214-0209 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25	1673	41825

191	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**2716**	**27160**
192	**Е11-290174-103** **1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**39**	**5472**	**213408**
193	**С1241-201-0424** **241-201-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм**	**м**	**0,4**	**49141**	**19656**
194	**С1241-201-0423** **241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм**	**м**	**1,4**	**39337**	**55072**
195	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**6**	**3536**	**21216**
196	**У6121-0201-0123** **6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0008**	**5766272**	**4613**
197	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0016**	**3995097**	**6392**
198	**У6121-0201-0127** **6121-0201-0127** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,083**	**12788321**	**1061431**
199	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**24,71**	**33972**	**839448**
	Раздел 9.	**Пожарный гидрант-12шт**				**1294131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79980*
		машины и механизмы	тенге			6840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1123047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
200	**У6121-502-101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**12**	**13510**	**162120**
201	**С1244-404-0106** **244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**12**	**73421**	**881052**
202	**С1242-303-0103** **242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**7231**	**65079**

203	**У6124-0201-3201** **6124-0201-3201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле**	**шт.**	**12**	**5484**	**65808**
204	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1**	**шт.**	**12**	**10006**	**120072**
	Раздел 10.	**Колодец ду1500мм - 26шт**				**11980519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4131144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2011555*
		машины и механизмы	тенге			1369869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*430190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6479506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	847		
205	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**48,62**	**131170**	**6377485**
206	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**26**	**39907**	**1037582**
207	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**78**	**24775**	**1932450**
208	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**26**	**35292**	**917592**
209	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**26**	**3427**	**89102**
210	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**26**	**6272**	**163072**
211	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**26**	**36711**	**954486**
212	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,44408**	**1145627**	**508750**
	Раздел 11.	**Колодец ду2000мм - 9шт**				**14419054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5558988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2737256*
		машины и механизмы	тенге			1349643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353241*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			7510424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1115		
213	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**15,21**	**131170**	**1995096**
214	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**9**	**127902**	**1151118**
215	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**18**	**39465**	**710370**
216	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**9**	**51495**	**463455**
217	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3427**	**30843**
218	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**6272**	**56448**
219	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**9**	**36711**	**330399**
220	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15372**	**1145627**	**176106**
221	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**70,03**	**5931**	**415348**
222	**У6103-101-106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**28,08**	**28506**	**800448**
		МС-3,7,5,4,8				
223	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,25**	**2298808**	**5172318**
224	**Е12-200101-0106** **1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**48,15**	**5265**	**253510**
225	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**47,1**	**5931**	**279350**

226	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**17,5**	**2203**	**38552**
227	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м^2 покрытия**	**17,5**	**901**	**15768**
228	**У6121-401-201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**136**	**4736**	**644096**
229	**С1241-211-0614** **241-211-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**11**	**12205**	**134255**
230	**С1241-211-0612** **241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**51**	**6537**	**333387**
231	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**74**	**3737**	**276538**
232	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**1556,05**	**417**	**648873**
233	**У6121-0301-0106** **6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,125**	**365952**	**45744**
234	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,5865**	**351513**	**206162**
235	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,84455**	**285205**	**240870**
	Раздел 12.	**Разводящие сети водопровода**				**15991881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8103581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3946447*
		машины и механизмы	тенге			991897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6896404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1464		
236	**У6121-105-101** **6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**2,8**	**1245979**	**3488741**
237	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**2828**	**213**	**602364**

238	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 25 мм	м	272	5992	1629824
239	У6121-103-103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,272	2338178	635984
240	С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	272	4330	1177760
241	У6121-0201-0103 6121-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,039	2884694	112503
242	Е12-200101-0106 1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	$м^3$	21,43	5265	112829
243	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	19,48	5931	115536
244	У7101-0602-0303 7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	32,5	2203	71598
245	У7101-0602-0403 7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	32,5	901	29282
246	С1242-303-0103 242-303-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	308	7231	2227148
247	У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2800	395	1106000
248	У6121-0301-0101 6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	2,8	278884	780875
249	У6114-502-101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	148	2569	380212
250	С1244-301-0101 244-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	148	8465	1252820
251	У6116-605-102 6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	148	12382	1832536
252	У6121-601-104 6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм	шт.	5	41538	207690

253	**С1241-113-0125** **241-113-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**14793**	**44379**
254	**С1241-113-0225** **241-113-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13108**	**26216**
255	**У6121-601-105** **6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**55555**	**111110**
256	**С1241-113-0127** **241-113-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**23237**	**46474**
	Раздел 13.	**Демонтажные работы**				**5625271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4020646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1957761*
		машины и механизмы	тенге			1604626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*464548*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
257	**У6121-105-408** **6121-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,125**	**1894287**	**236786**
258	**У6121-105-406** **6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,5865**	**1049104**	**615299**
259	**У6121-105-403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,84455**	**897198**	**757729**
260	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых(Демонтаж)**	**$м^3$**	**59,15**	**67886**	**4015457**

Составил Сартбаев Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Р''2'''''*
2	Ю'"Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"'29-2023'02-01'"Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"'РП'2'02-01-01'Наружный водопровод и канализация'НВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р Земелняя работа*
4	Х1,5.(1556,05+2800).1,01=Ф1*
5	ХФ1-(2800.3,14.0,016.0,016+125.3,14.0,1.0,1+586,5.0,08.0,08+844,55.3,14.0,055.0,055)=Ф2*
6	У6101-0102-0102'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'Ф2.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'Ф2.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
10	У6122-0101-0101'175''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
11	У6101-0207-0101'4669''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
12	Р Водоразборный колодец на 1-потр *
13	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
14	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
15	С1242-303-0201'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, РN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
16	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
17	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, РN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
18	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
19	С1241-225-0201'2''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
20	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
21	У6121-0201-0121'(0,6+0,8).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
22	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
23	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
24	П2 крепежный элемент*
25	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*

26	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
27	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
28	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
29	П2 Колодец*
30	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
31	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
32	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
33	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
34	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
35	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
36	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
37	П2 МС-3*
38	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
39	П2 МС-7*
40	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
41	Р Водоразборный колодец на 2-потр *
42	Н43=2*
43	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
44	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
45	С1242-303-0201'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
46	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
47	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
48	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
49	С1241-225-0201'2''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
50	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
51	У6121-0201-0121'(0,6+0,8).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
52	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
53	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
54	П2 крепежный элемент*
55	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
56	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
58	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
59	П2 Колодец*

60	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
61	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
63	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
64	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
65	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
66	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
67	П2 МС-3*
68	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
69	П2 МС-7*
70	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
71	Р Водоразборный колодец на 3-потр *
72	Н43=4*
73	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
74	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
75	С1242-303-0201'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
76	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
77	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
78	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
79	С1241-225-0201'3''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
80	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
81	У6121-0201-0121'(0,6+0,8).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
82	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
83	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
84	П2 крепежный элемент*
85	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
86	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
88	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
89	П2 Колодец*
90	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
91	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
92	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
93	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
94	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

95	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
96	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
97	П2 МС-3*
98	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
99	П2 МС-7*
100	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
101	Р Водоразборный колодец на 4-потр *
102	Н43=9*
103	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
104	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
105	С1242-303-0201'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, РN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
106	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
107	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, РN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
108	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-225-0201'4''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
110	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
111	У6121-0201-0121'(0,8+1).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
112	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
113	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
114	П2 крепежный элемент*
115	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
116	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
117	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
118	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
119	П2 Колодец*
120	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
121	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
122	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
123	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
124	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
125	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
126	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
127	П2 МС-3*
128	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
129	П2 МС-7*
130	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

131	Н43=1*
132	Р Водоразборный колодец на 5-потр *
133	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
134	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
135	С1242-303-0201'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, РN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
136	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
137	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, РN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
138	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
139	С1241-225-0201'5''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
140	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
141	У6121-0201-0121'(0,6+0,8).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
142	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
143	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
144	П2 крепежный элемент*
145	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
146	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
147	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
148	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
149	П2 Колодец*
150	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
151	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
152	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
153	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
154	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
155	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
156	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
157	П2 МС-3*
158	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
159	П2 МС-7*
160	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
161	Р Водоразборный колодец на 6-потр *
162	Н43=15*
163	У6114-102-206(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
164	У6114-102-202(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*

165	С1242-303-0201'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
166	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
167	С1242-101-0401'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
168	С1241-116-1207'2''Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
169	С1241-225-0201'6''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"'шт.*
170	У6103-101-104'0,09''Устройство фундамента бетонного столба (под задвижку)'м^3*
171	У6121-0201-0121'(0,6+0,8).0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
172	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
173	У6103-101-104'0,027''Устройство фундамента бетонного столба (под гребенку)'м^3*
174	П2 крепежный элемент*
175	С1214-101-0101'0,1256.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
176	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
177	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
178	С1241-201-0419'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
179	П2 Колодец*
180	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,35+0,4+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
181	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
182	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б'шт.*
183	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
184	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
185	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
186	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
187	П2 МС-3*
188	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.2,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
189	П2 МС-7*
190	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'6.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
191	Н43=1*
192	Р Магистральные сети водопровода*
193	У6121-105-408(РМ296009)(КРЗП=1)'125.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм'км*
194	С1241-201-0418'125.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм'м*
195	У6121-105-406(РМ296009)(КРЗП=1)'586,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
196	С1241-201-0416'586,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
197	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'844,55.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
198	С1241-201-0413'844,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
199	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'0,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
200	С1241-102-0224'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*

201	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'1,6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
202	С1241-102-0177'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
203	У6121-103-108(РМ295990)(КРЗП=1)'0,083''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
204	С1241-102-0240'83''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
205	У6121-801-401(Н5=0,406)(Н52=0,406)(Н53=0,406)К=0,406'6''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
206	У6121-0801-0301'83''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 110 мм'м*
207	П2 Арматура*
208	У6121-402-106(РМ296313)(КРЗП=1)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
209	С1242-101-0505'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
210	У6121-402-105(РМ296313)(КРЗП=1)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
211	С1242-101-0504'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
212	У6121-402-103(РМ296313)(КРЗП=1)'16''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
213	С1242-101-0503'16''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
214	П2 Стальные фасонные части*
215	С1241-116-0310'16+25''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
216	С1241-116-0312'4+9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
217	С1241-116-0313'6+4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
218	С1241-114-0142'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.*
219	С1241-114-0213'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.*
220	С1241-114-0209'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм'шт.*
221	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'3+10''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
222	С1241-208-0314'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
223	С1241-208-0312'10''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
224	С1241-505-0303'5''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
225	С1241-509-0102'5''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
226	С1241-113-0119'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
227	С1241-515-0201'4''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
228	С1241-101-0103'0,1.5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
229	У6121-501-101(РМ296059)(КРЗП=1)'5''Установка вантузов одинарных'шт.*
230	С1245-405-0802'5''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
231	П2 ПЭ фасонные части*
232	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'4+9+25+10''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
233	С1241-214-0214'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
234	С1241-214-0212'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
235	С1241-214-0209'25''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
236	С1241-208-0407'10''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

237	Е11-290174-103(РС295990)(КРЗП=1)'2+7+30''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
238	С1241-201-0424'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм'м*
239	С1241-201-0423'0,2.7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
240	С1241-201-0413'0,2.30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
241	У6121-0201-0123'0,8.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
242	У6121-0201-0121'1,6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
243	У6121-0201-0127'83.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
244	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'23+1,71''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
245	Р Пожарный гидрант-12шт*
246	У6121-502-101(РМ296073)(КРЗП=1)'12''Установка гидрантов пожарных'шт.*
247	С1244-404-0106'12''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
248	С1242-303-0103'9''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
249	У6124-0201-3201'12''Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле'шт.*
250	С1251-101-0101'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1'шт.*
251	Р Колодец ду1500мм - 26шт*
252	Н43=26*
253	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,4.2+0,35+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
254	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
255	С1225-101-0109'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
256	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
257	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
258	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
259	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
260	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
261	Р Колодец ду2000мм - 9шт*
262	Н43=9*
263	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,59+0,44+0,59+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
264	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
265	С1225-101-0111'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
266	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
267	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
268	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
269	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
270	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
271	Н43=1*
272	У7101-0401-0102'70,03''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
273	У6103-101-106'28,08''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
274	П2 МС-3,7,5,4,8*

275	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'(616.2,01+312.1,56+8.2,05+308.1,63+4.1,67).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
276	Е12-200101-0106'17,5.0,06+235,5.0,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
277	У7101-0401-0102'235,5.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
278	Х17,5=Ф1*
279	У7101-0602-0303(РС245634)(РС295822РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
280	У7101-0602-0403(РС245634)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295822РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
281	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'11+51+74''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
282	С1241-211-0614'11''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
283	С1241-211-0612'51''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
284	С1241-211-0609'74''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
285	У6114-0401-0103'1556,05''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
286	У6121-0301-0106'0,125''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
287	У6121-0301-0105'0,5865''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
288	У6121-0301-0103'0,84455''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
289	Р Разводящие сети водопровода*
290	У6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)'2,8''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
291	С1241-201-0402'2800.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
292	У6121-0801-0301'272''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 25 мм'м*
293	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'0,272''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
294	С1241-102-0177'272''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
295	У6121-0201-0103'39.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
296	Е12-200101-0106'97,4.0,2+32,5.0,06''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
297	У7101-0401-0102'97,4.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
298	Х32,5=Ф1*
299	У7101-0602-0303(РС245634)(РС295822РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
300	У7101-0602-0403(РС245634)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295822РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
301	С1242-303-0103'308''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
302	У6114-0401-0101'2800''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
303	У6121-0301-0101'2,8''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
304	У6114-502-101(РМ296074)(КРЗП=1)'148''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
305	С1244-301-0101'148''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
306	У6116-605-102(РМ262175РМ269942)'148''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*

307	У6121-601-104(РМ295990)(КРЗП=1)'3+2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
308	С1241-113-0125'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
309	С1241-113-0225'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм'шт.*
310	У6121-601-105(РМ295990)(КРЗП=1)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
311	С1241-113-0127'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм'шт.*
312	Р Демонтажные работы*
313	У6121-105-408(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)к=0,6'125.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм'км*
314	У6121-105-406(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)к=0,6'586,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
315	У6121-105-403(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)к=0,6'844,55.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
316	Н43=35*
317	У6121-701-102(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)к=0,6'0,59+0,44+0,59+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых(Демонтаж)'м^3*
318	К'Сартбаев Д.*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция водопроводной сети по ул. Малая от ул. Оренбургской до ул. Курдайская и ул. Сарбайская, по ул. Донбасская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Курдайская (ВК-3632), по ул. Астраханская от ул. Малая до ул. Казанская, по ул. Татарская от ул. Астраханская до ул. Крымская, по ул. Курдайская от ул. Донбасская до ул. Казанская, по ул. Крымская от ул. Казанская до (ВК-3632) в Медеуском районе г. Алматы"

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете №

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

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	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2014,14384	5660 --	- --	2756 5550980,42	11400054
2	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1311,0552	5031 --	- --	2423 3176686,75	6595919
3	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	821,1389734	5171 --	- --	2518 2067627,94	4246110
4	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	630,5884992	5343 --	- --	2660 1677365,41	3369234
5	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,5289	5944 --	- --	2894 1014430,64	2083544

6	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,950205	7523 --	- --	3663 831318,6	1707346
7	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	329,2844483	4856 --	- --	2339 770196,32	1599005
8	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,785427	4976 --	- --	2423 663382,09	1362356
9	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,75036	5755 --	- --	2802 593324,51	1218623
10	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,78	4565 --	- --	2223 428549,94	880041
11	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,995176	4867 --	- --	2423 436128,31	876037
12	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	207,2766411	4015 --	- --	1934 400873,02	832216
13	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,27136	6519 --	- --	3174 397611,3	816644
14	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,4175	5463 --	- --	2660 296370,55	608674
15	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,4532	5433 --	- --	2660 275185,51	562061
16	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7116375	5562 --	- --	2708 150867,11	309868
17	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,6048	5268 --	- --	2565 140061,31	287658
18	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,021	5366 --	- --	2613 54927,87	112799
19	20252Т	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,174	6864 --	- --	3342 50711,51	104154

20	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,242855	4381	-	2145	93065
						--	--	45565,92	
21	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,336282	4346	-	2145	84035
						--	--	41476,32	
22	20253Т	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	6979	-	3398	54872
						--	--	26716,44	
23	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,92804	5853	-	2850	28844
						--	--	14044,91	
24	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,97	5531	-	2708	5365
						--	--	2626,76	
25	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3	6254	-	3062	1876
						--	--	918,6	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**19107948**	**39240400**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7290,5707**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
26	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1036,546295	3381,38	-	-	(3504954)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**39242098**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6707% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
27	2437С	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	284,1468203	11375	-	3460	3232170
						--	--	983148	
28	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	222,1577183	13379	-	4134	2972248
						--	--	918400,01	
29	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	154,8167638	8658	-	2894	1340404
						--	--	448039,71	
30	116С	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	100,57824	9392	-	2423	944631

						--	--	243701,08	
31	3092С	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	55,57162171	11139	-	2894	619012
						--	--	160824,27	
32	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	70,67949565	8661	-	2894	612155
						--	--	204546,46	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5739% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,0666843	23423	-	4940	563714
						--	--	118889,42	
34	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,60379736	13066	-	3460	295341
						--	--	78209,14	
35	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,57472536	11426	-	3460	257939
						--	--	78108,55	
36	2291С	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	14,013412	16879	-	4134	236532
						--	--	57931,45	
37	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,44574704	20415	-	4134	213250
						--	--	43182,72	
38	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,84713778	11983	-	2894	177913
						--	--	42967,62	
39	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,12995366	13970	-	2894	155485
						--	--	32210,09	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7553% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	158,5965165	652	-	-	103405
						--	--	-	
41	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,34627432	15441	-	4134	82552
						--	--	22101,5	
42	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,88306272	6887	-	2894	68065
						--	--	28601,58	
43	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	147,4377707	363	-	-	53520
						--	--	-	
44	2450С	311-201-0201	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	2,2868514	21238	-	4134	48568
						--	--	9453,84	

45	163С	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7289276	9215	-	2894	25147
						--	--	7897,52	
46	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,5863488	1095	-	-	23637
						--	--	-	
47	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,57472536	965	-	-	21785
						--	--	-	
48	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,38228004	8599	-	2894	20485
						--	--	6894,32	
49	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38580308	12682	-	2894	17575
						--	--	4010,51	
50	1108С	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,8721972	19993	-	6920	17438
						--	--	6035,6	
51	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,92678528	1820	-	-	14427
						--	--	-	
52	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,96968	252	-	-	13096
						--	--	-	
53	1087С	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,5665248	21294	-	6920	12064
						--	--	3920,35	
54	2011С	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	98,846916	104	-	-	10280
						--	--	-	
55	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,4193472	1354	-	-	8692
						--	--	-	
56	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,47427336	17049	-	4134	8086
						--	--	1960,65	
57	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,3078	21614	-	4134	6653
						--	--	1272,45	
58	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5454	11358	-	3460	6195
						--	--	1887,08	
59	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1134	48420	-	4134	5491
						--	--	468,8	
60	1961С	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1514916	23995	-	-	3635

						--	--	-	
61	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1026	23513	-	3460	2412
						--	--	355	
62	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	104,571635	18	-	-	1882
						--	--	-	
63	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1026	18176	-	4134	1865
						--	--	424,15	
64	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0233024	96	-	-	578
						--	--	-	
65	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0648	8741	-	2894	566
						--	--	187,53	
66	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,72899042	51	-	-	547
						--	--	-	
67	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,334116	50	-	-	467
						--	--	-	
68	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0946384	222	-	-	465
						--	--	-	
69	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,271808	297	-	-	378
						--	--	-	
70	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,38228004	86	-	-	205
						--	--	-	
71	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00216	11030	-	3460	24
						--	--	7,47	
72	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0054	1536	-	-	8
						--	--	-	
73	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03834	154	-	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3505637**	**12200992**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9248% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
74	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1040,26648	5539	5400	-	5762036
						--	--	-	

75	154344С	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	592,365	7646 --	7535 --	- -	4529223
76	274463С	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	2,94888	1152130 --	1144778 --	- -	3397493
77	154341С	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	858,9955	3536 --	3484 --	- -	3037408
78	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	67	36711 --	36024 --	- -	2459637
79	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	58	39907 --	37857 --	- -	2314606
80	252969С	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	317	7231 --	7143 --	- -	2292227
81	150663С	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	83	26189 --	25968 --	- -	2173687
82	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	58	35292 --	33745 --	- -	2046936
83	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	78	24775 --	22821 --	- -	1932450
84		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9б	шт.	64	24775 --	22821 --	- -	1585600
85	154346С	241-201-0418	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	126,25	11911 --	11737 --	- -	1503764
86	159303С	241-116-1207	Фланец приварной встык воротниковый из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	64	22141 --	22038 --	- -	1417024
87	129692С	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,14436	1145627 --	1138305 --	- -	1311010
88	275109С	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	148	8465 --	8363 --	- -	1252820
89	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	273,6	4330 --	4288 --	- -	1184688
90	115671С	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	127902	123929	-	1151118

						--	--	-	
91	269942С	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	148	7355	7266	-	1088540
						--	--	-	
92	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,71664	19543	15491	-	1069327
						--	--	-	
93	275150С	242-101-0401	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	32	31652	31250	-	1012864
						--	--	-	
94	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	803,128	1144	1103	-	918778
						--	--	-	
95	251528С	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	12	73421	72302	-	881052
						--	--	-	
96	250956С	241-505-0303	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	5	153768	152938	-	768840
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8877% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
97	115615С	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	18	39465	36540	-	710370
						--	--	-	
98	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	192,5	3517	-	-	677022
						--	--	-	
99	252955С	242-303-0201	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	149	4248	4196	-	632952
						--	--	-	
100	251270С	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	4	151884	148831	-	607536
						--	--	-	
101	154330С	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	2828	213	210	-	602364
						--	--	-	
102	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,51359	1102230	1095102	-	566094
						--	--	-	
103	251029С	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	5	103737	103125	-	518685
						--	--	-	

104	275175С	242-101-0504	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	7	67774 --	66358 --	- -	474418
105	246782С	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	9	51495 --	48594 --	- -	463455
106	275174С	242-101-0503	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	16	25168 --	24630 --	- -	402688
107	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	166,6642	2123 --	- --	- -	353828
108	173182С	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	51	6537 --	6456 --	- -	333387
109	135836С	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1346,813	245 --	235 --	- -	329969
110	154347С	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	19,2	15075 --	14854 --	- -	289440
111	173179С	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	74	3737 --	3691 --	- -	276538
112	275176С	242-101-0505	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	87336 --	85483 --	- -	262008
113	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	67	3427 --	3304 --	- -	229609
114	115599С	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	35	6272 --	5982 --	- -	219520
115	278029С	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	5	43459 --	42857 --	- -	217295
116	158916С	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	41	4899 --	4868 --	- -	200859

117	158449С	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	32	6233 --	6201 --	- -	199456
118	173184С	241-211-0614	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	11	12205 --	12053 --	- -	134255
119	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,44683	20359 --	16295 --	- -	131251
120	102729С	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,24	18008 --	16545 --	- -	130378
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1875% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
121	158919С	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	10	12668 --	12592 --	- -	126680
122	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1116	1086502 --	1071428 --	- -	121254
123	239555С	251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	12	10006 --	9877 --	- -	120072
124	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,19099	625144 --	616071 --	- -	119396
125	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,2791928	423648 --	416964 --	- -	118279
126	158918С	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	13	8726 --	8672 --	- -	113438
127	102736С	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,7447	18253 --	16786 --	- -	104858
128	150462С	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	21	4020 --	3991 --	- -	84420
129	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	36,779	2284 --	2254 --	- -	84003
130	279805С	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16896	470507 --	466739 --	- -	79497

131	165080С	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	10	7805	7702	-	78050
						--	--	-	
132	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	15,2264	4702	4643	-	71595
						--	--	-	
133	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	162,376	435	429	-	70634
						--	--	-	
134	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	472,07038	144	144	-	67978
						--	--	-	
135	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	80,23	819	800	-	65708
						--	--	-	
136	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	18,523554	3059	2976	-	56664
						--	--	-	
137	131548С	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	0,471018	119878	117262	-	56465
						--	--	-	
138	154351С	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	1,4	39337	38751	-	55072
						--	--	-	
139		241-225-0201 *РСНБ РК 2022*	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с наружной резьбой размерами 20х1"	шт.	149	340	333	-	50660
						--	--	-	
140	279117С	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,681948	2146	2135	-	46529
						--	--	-	
141	158397С	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	2	23237	23103	-	46474
						--	--	-	
142	158393С	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	3	14793	14713	-	44379
						--	--	-	
143	168210С	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25	1673	1651	-	41825
						--	--	-	
144	314901С	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	127,66	312	306	-	39830
						--	--	-	
145	150458С	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	27,4	1406	1396	-	38524
						--	--	-	
146	165082С	241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	3	12595	12425	-	37785

						--	--	-	
147	168213С	241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	3733	3683	-	33597
						--	--	-	
148	293008С	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,3168	3970	-	-	33018
						--	--	-	
149	158382С	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	7639	7597	-	30556
						--	--	-	
150	165025С	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	2716	2681	-	27160
						--	--	-	
151	158472С	241-113-0225	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм	шт.	2	13108	12834	-	26216
						--	--	-	
152	168215С	241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	6422	6336	-	25688
						--	--	-	
153	131600С	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	$м^3$	0,21041	120932	118304	-	25445
						--	--	-	
154	158649С	241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм	шт.	5	4414	4319	-	22070
						--	--	-	
155	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0063	21675	17902	-	21812
						--	--	-	
156	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,025038	7007	6920	-	21196
						--	--	-	
157	154352С	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	0,4	49141	48407	-	19656
						--	--	-	
158	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,1482	826	814	-	14164
						--	--	-	
159	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,020818	616821	605915	-	12841
						--	--	-	
160	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0609	194745	186518	-	11860
						--	--	-	
161	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,013135	873929	861607	-	11479

						--	--	-	
162	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,295	1958	1933	-	10368
						--	--	-	
163	158634С	241-114-0142	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.	2	4137	4114	-	8274
						--	--	-	
164	274794С	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,8	8221	8022	-	6577
						--	--	-	
165	158654С	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	1	6284	6246	-	6284
						--	--	-	
166	131498С	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04735	123390	120536	-	5843
						--	--	-	
167	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00798129	711630	696428	-	5680
						--	--	-	
168	316018С	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,217022	25928	20802	-	5627
						--	--	-	
169	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,2056	1041	1035	-	5419
						--	--	-	
170	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9123	5699	5628	-	5199
						--	--	-	
171	287780С	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024	1766544	1741071	-	4240
						--	--	-	
172	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,371985	684	673	-	3674
						--	--	-	
173	247900С	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354405	345566	-	3402
						--	--	-	
174	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01184	272284	264715	-	3224
						--	--	-	
175	279785С	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0080384	395118	391687	-	3176
						--	--	-	

176	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03720958	64960 --	62500 --	- -	2417
177	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,62663	684 --	672 --	- -	1797
178	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,876068	328 --	290 --	- -	1599
179	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,38025	426 --	419 --	- -	1014
180	146810С	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00103	479063 --	467328 --	- -	493
181	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,96952426	33 --	33 --	- -	329
182	329342С	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,13186	2310 --	2279 --	- -	305
183	249786С	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	377 --	373 --	- -	188
184	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00082	183761 --	174464 --	- -	151
185	135545С	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,448	264 --	260 --	- -	118
186	131643С	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001218	91115 --	88839 --	- -	111
187	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,20736	346 --	337 --	- -	72
188	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000103	278998 --	271298 --	- -	29
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**56416943**