Товарищество с ограниченной ответственностью «Alem proekt»
Государственная лицензия 15-ГСЛ №002279 от 06.03.2018 года

Заказ: 03-08-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы

Том 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Алматы - 2023

Товарищество с ограниченной ответственностью «Alem proekt»
Государственная лицензия 15-ГСЛ №002279 от 06.03.2018 года

Заказ: 03-08-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы

Том 3
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Утинчиев А.**

ГИП **Мухамеджанова А.**

г. Алматы - 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: « **Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы »**

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023года, версия программы АВС-4, редакция 2023.2 от 12.02.2023 г.

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

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

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **« Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы »** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 133 137,17 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**111 810,284 тыс.тенге**
оборудование	**0 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**21 326,886 тыс.тенге**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 133137,17 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14264,697 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 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	Смета №	Проектные работы в ценах 2023	--	--	1864.991	1864.991
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	322.27	322.27
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2187.261**	**2187.261**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	16-1	Внутрипосельковые сети	90992.461	--	--	90992.461
		Всего по главе	**90992.461**	**--**	**--**	**90992.461**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительства						
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	4822.6	--	--	4822.6
5	ТНДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.2	Дополнительные затраты, связанные с временным отоплением зданий в зимний период	--	--	--	--

		Итого по главе 8	**4822.6**	**--**	**--**	**4822.6**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**95815.061**	**--**	**--**	**95815.061**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	4790.753	--	--	4790.753
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-3%	3018.174	--	--	3018.174
		Итого по части II в сметных ценах:	**103623.988**	**--**	**--**	**103623.988**
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,163	120514.699	--	--	120514.699
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**120514.699**	**--**	**--**	**120514.699**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 103623,989.1,12% = 1160,589	--	--	1160.589	1160.589
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г.	--	--	1252.276	1252.276
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1252.276**	**1252.276**
		Итого управление проектом (казначейское сопровождение) в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 103623,989.3,24% = 3357,417	--	--	3357.417	3357.417
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**4518.006**	**4518.006**
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1252.276**	**1252.276**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**103623.988**	**--**	**6705.267**	**110329.255**
По части I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**111810.284**	**--**	**7062.189**	**118872.473**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						

12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	14264.697	14264.697
		Всего по сводному сметному расчету	**111810.284**	**--**	**21326.886**	**133137.17**

Руководитель проектной организации Утинчиев А .

Главный инженер проекта Мухамеджанова А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы

Шифр стройки 08-2022

Наименование объекта - Внутрипосельковые сети

Шифр объекта 16-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**90992,461**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28326,558	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,829	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ 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:				**90992461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25491985
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12406983*
		машины и механизмы	тенге			12560564
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2834573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51966046
		перевозки	тенге			973886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6829		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**4073180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3650468
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1813088*
		машины и механизмы	тенге			305578
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*93725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60411
		перевозки	тенге			56729

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1026		
1	6101-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	5	1126	5630
2	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	0.084	653087	54859
3	1216-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм. Разборка	м	609	5009	3050481
4	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца. Демонтаж	11.52	72895	839750
5	1216-0101-2404 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	1	16718	16718
6	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	2	9364	18728
7	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Пожарный гидрант. Демонтаж	задвижка	5	6057	30285
8	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	27.5394	1264	34810
9	412-501-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	27.5394	144	3966
10	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49.56	231	11448
11	411-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	67.06	97	6505
	Раздел 2.	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				18208979
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11480524
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5532723*
		машины и механизмы	тенге			5433466
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1221403*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377833
		перевозки	тенге			917157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3195		
12	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	5502.79	416	2289161
13	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	1345.04	6992	9404520
14	411-103-0118 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. /вывозгрунта/.Расстояние перевозки 30 км	т·км	6847.83	69	472500
15	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	91.38	6940	634177
16	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/завоз грунта/	$м^3$ грунта	6444.3	416	2680829
17	411-103-0118 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1./завоз грунта/ Расстояние перевозки 30 км	т·км	6444.3	69	444657
18	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений, с подбивкой пазух/. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	415.4	3649	1515795
19	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	415.4	574	238440
20	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6028.9	87	524514
21	6101-0109-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	1096.56	4	4386
	Раздел 3.	Наружные сети водоснабжения				32346610
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4862025
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2368233*
		машины и механизмы	тенге			2099088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*474608*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25385511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1099		
22	6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.6497	2859123	1857572
23	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	656.197	15075	9892170
24	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.011	1317260	14490
25	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	11.11	3536	39285
26	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.2531	1260999	319159
27	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	255.631	1193	304968
28	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.471	1248294	587946
29	241-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	475.71	204	97045
				Отвод		
30	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	9389	413116
31	241-208-0315 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	17058	85290
32	241-208-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	19893	59679
33	241-214-0215 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	36	8635	310860
34	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4509	9018

1	2	3	4	5	6	7
35	241-214-0209 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599	3198
36	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	4218	63270
37	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1122	5610
38	241-214-0206 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	872	8720
				Гильза		
39	6121-0201-0146 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0108	20505140	221456
40	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10.8	35316	381413
41	6121-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0009	10587346	9529
42	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0.9	17692	15923
43	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.006	12957688	77746
44	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6	18250	109500
				Пожарный гидрант		
45	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Указатель пожарного гидранта. Установка	шт.	4	17670	70680
46	251-101-0329 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	4	5902	23608
47	6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	4	12167	48668
48	244-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	4	73387	293548
49	7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	4	5581	22324
50	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7002	28008

1	2	3	4	5	6	7
				Пожарный подставка		
51	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0202	3442208	69533
52	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0.5	12447	6224
53	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0.3	5478	1643
54	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0008	12957688	10366
				Тройник ППТФ		
55	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.02361	3442208	81271
56	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0.75	12447	9335
57	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0.3	5478	1643
58	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.00105	12957688	13606
59	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.03588	3442208	123506
60	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	12447	12447
61	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0.6	5478	3287
62	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.4	2002	801
63	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.002	12957688	25915
				Тройник		
64	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.03958	3442208	136243
65	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм	м	1.5	15423	23135

1	2	3	4	5	6	7
66	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0015	12957688	19437
67	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.01794	3442208	61753
68	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм	м	0.5	15423	7712
69	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0.225	8080	1818
70	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.000725	12957688	9394
71	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.01591	3442208	54766
72	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм	м	0.5	15423	7712
73	241-102-0185 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	0.225	5653	1272
74	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.000725	12957688	9394
75	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.01412	3442208	48604
76	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм	м	0.5	15423	7712
77	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.2	2002	400
78	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0007	12957688	9070
79	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00346	3442208	11910
80	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.75	2002	1502
81	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.00075	3399521	2550
				Фасонный часть		

1	2	3	4	5	6	7
82	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.06792	3442208	233795
83	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6	12447	74682
84	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.006	12957688	77746
85	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00173	3442208	5955
86	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.375	2002	751
87	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.000375	3399521	1275
				Задвижка		
88	6121-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	23562	94248
89	242-101-1007 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	7	224787	1573509
90	6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм.	шт.	5	13059	65295
91	242-101-1006 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	146164	438492
		Опора бетонная под задвижку (19+18шт)				
92	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/	$м^3$	2.664	50180	133680
93	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0.0884522	122167	10806
94	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0884522	1089090	96332
95	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	23.39436	1010	23628

1	2	3	4	5	6	7
96	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2.5651138	365	936
97	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2.5651138	480	1231
				Переходы		
98	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0332	3442208	114281
99	241-114-0217 *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 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	1	12647	12647
100	241-114-0212 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3	4172	12516
101	6121-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.00236	246528	582
102	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2126	2126
				Врезка		
103	6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д250	врезка	1	49234	49234
104	6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д200	врезка	2	49234	98468
105	6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д150	врезка	2	49234	98468
106	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка Д63 в существующию сеть водопровода Д100	врезка	1	14150	14150
107	6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка	фланец	2	14757	29514
108	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	15206	30412
109	6121-0403-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	73	11296	824608
110	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	73	10443	762339
111	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/свободный/	шт.	36	10443	375948

1	2	3	4	5	6	7
112	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	4	7308	29232
113	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7884	31536
114	6121-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец	4	5706	22824
115	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	6775	27100
116	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	4813	19252
117	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4156	16624
118	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	2	4156	8312
119	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	13	2426	31538
120	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2229	28977
121	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	10	2229	22290
				Прибор учета воды -29шт		
122	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00464	3442208	15972
123	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5.8	519	3010
124	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0058	3399521	19717
125	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	29	8984	260536
126	242-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	29	2355	68295
127	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	29	2229	64641
128	244-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	29	25097	727813

1	2	3	4	5	6	7
129	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	29	18874	547346
130	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	29	255	7395
131	СТПРАЙС	Радиомодем импульсный "ТИФФАНИ iAA"	шт.	58	49107.14	2848214
				Футляр		
132	6121-0802-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	0.076	77318	5876
133	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	76	47321	3596396
134	6121-0801-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	76	6438	489288
135	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0288	3442208	99136
136	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	38	15061	572318
				Муфта		
137	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	56	9389	525784
138	241-211-0615 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	56	15063	843528
139	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4509	4509
140	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3737	3737
	Раздел 4.	Восстановление дорог				23905808
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1879042
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*920526*
		машины и механизмы	тенге			3743247
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*749329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18283518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	658		

1	2	3	4	5	6	7
				Восстановление дорожного покрытия		
				Асфальт		
141	7101-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	2242.8	882	1978150
142	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	386.54658	2343	905679
143	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	2242.8	1724	3866587
144	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0.89712	198733	178287
145	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.89712	175315	157279
146	7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 /8/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	2242.8	424	950947
147	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	2242.8	68	152510
148	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	432.4	17484	7560082
149	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	2242.8	436	977861
150	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	218.897	17567	3845364
151	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	2242.8	34	76255
152	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	108.55	17567	1906898
				Защита подземнего кабеля-36шт		
153	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.1368	1317260	180201
154	241-201-0910 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	136.8	1623	222026
155	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	15.12	520	7862

1	2	3	4	5	6	7
156	214-209-0208 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	144	705	101520
157	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1.8	175315	315567
				Промывка и дезинфекция		
158	6121-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.6497	314839	204551
159	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.011	246306	2709
160	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.7241	241167	174629
				Сигнальная лента		
161	6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0.9138	72130	65912
162	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	913.8	82	74932
	Раздел 5.	Колодцы				12117859
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3396176
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1661715*
		машины и механизмы	тенге			957310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*290458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7764373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	795		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм				
163	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	37.488	121462	4553367
164	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	39404	748676
165	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	19	24737	470003
166	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	19	24737	470003

1	2	3	4	5	6	7
167	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3	39251	117753
168	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	3456	65664
169	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	6131	116489
170	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	16	121128	1938048
171	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	212.23	4718	1001301
172	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Бетон на латок В7.5. Устройство	$м^3$	0.6	46108	27665
173	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19329	57987
174	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	36676	586816
175	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-3	т	0.3857	1074856	414572
176	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие бетонные.Устройство/бетонная отмостка/	$м^3$ подстилающего	15.219	41049	624725
				Антисейсмические мероприятия		
177	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.67184	1376503	924790
	Раздел 6.	Посадка деревьев				340025
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223750
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*110698*
		машины и механизмы	тенге			21875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
178	6113-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%	яма	25	2844	71100

1	2	3	4	5	6	7
179	6113-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 м. Посадка	шт.	25	3811	95275
180	254-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	25	3120	78000
181	6113-0118-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Уход	шт.	25	3826	95650

Составил Нияз Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	656.197	15075	9892169.77
2	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	432.4	17484	7560081.6
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	327.447	17567	5752261.45
4	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	76	47321	3596396
5	СТПРАЙС	Радиомодем импульсный "ТИФФАНИ iAA"	шт.	58	49107.14	2848214.12
6	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	423.8892	4784	2027885.93
7	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	16	121128	1938048
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	720.72378	2343	1688655.82
9	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	7	224787	1573509
10	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	56	15063	843528
11	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	73	10443	762339
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	39404	748676
13	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.67184	1101240	739857.08
14	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	29	25097	727813

1	2	3	4	5	6	7
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	509.352	1367	696284.18
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	36676	586816
17	241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	38	15061	572318
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27.864276	20411	568737.74
19	244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	29	18874	547346
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	19	24737	470003
21	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	19	24737	470003
22	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	146164	438492
23	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0.3857	1074856	414571.96
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	105.23589	3638	382848.17
25	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10.8	35316	381412.8
26	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/свободный/	шт.	36	10443	375948
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	319.95725	1098	351313.06
28	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1.8	175315	315567
29	241-214-0215	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	36	8635	310860
30	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	255.631	1193	304967.78
31	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	4	73387	293548
32	261-107-0447	Каболка	т	0.15000692	1789060	268371.38
33	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	136.8	1623	222026.4
34	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	790.9968	279	220688.11
35	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.01015712	187197	189098.38
36	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33.642	4890	164509.38
37	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.89712	175315	157278.59
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	53.74	2529	135908.46

1	2	3	4	5	6	7
39	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3	39251	117753
40	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	6131	116489
41	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6	18250	109500
42	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	8.25	12447	102687.75
43	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	144	705	101520
44	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	475.71	204	97044.84
45	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0884522	1089090	96332.41
46	241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	17058	85290
47	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.786288	21198	80261.73
48	254-102-0703	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	25	3120	78000
49	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	913.8	82	74931.6
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0641	1099752	70494.1
51	242-207-1101	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	29	2355	68295
52	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30.438	2214	67389.73
53	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	19	3456	65664
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.08284	723025	59895.39
55	241-208-0115	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	19893	59679
56	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	27.6291	2154	59513.08
57	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19329	57987
58	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.71728	20411	55462.4
59	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8.064775	6864	55356.62
60	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0509352	973767	49599.02
61	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм	м	3	15423	46269
62	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	11.11	3536	39284.96
63	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	45.676	819	37408.64
64	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5.88096	5596	32909.85

1	2	3	4	5	6	7
65	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	$м^3$	0.196512	165696	32561.25
66	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7884	31536
67	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	15206	30412
68	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2229	28977
69	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7002	28008
70	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	6775	27100
71	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	23.39436	1010	23628.3
72	251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	4	5902	23608
73	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	10	2229	22290
74	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	131.46486	146	19193.87
75	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	74.976	246	18444.1
76	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4156	16624
77	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0.9	17692	15922.8
78	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	1	12647	12647
79	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3	4172	12516
80	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.49008	21670	10620.03
81	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.60352	4011	10442.72
82	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4.06	2529	10267.74
83	241-214-0206	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	872	8720
84	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	2	4156	8312
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.16876275	7094	8291.2
86	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	15.12	520	7862.4
87	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	29	255	7395
88	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0268736	274757	7383.71
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1.4336508	4750	6809.84

1	2	3	4	5	6	7
90	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.006536	1035470	6767.83
91	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0339568	199134	6761.95
92	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1.2	5478	6573.6
93	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.004624	3089	6192.28
94	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3.4	1709	5810.6
95	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1122	5610
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.903	5699	5146.2
97	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1.15	4240	4876
98	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.77755652	836	3994.04
99	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3737	3737
100	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	$м^3$	0.0222552	165696	3687.6
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	111.0386587	33	3664.28
102	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00606075	590458	3578.62
103	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1.725	2002	3453.45
104	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.12749224	25523	3253.98
105	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599	3198
106	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.54	1983	3053.82
107	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5.8	519	3010.2
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00192	1528659	2935.03
109	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.24165357	2173	2698.11
110	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2126	2126
111	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0.225	8080	1818
112	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0.246088	7244	1782.66
113	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01421125	124694	1772.06
114	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.06770725	22383	1515.49
115	241-102-0185	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	0.225	5653	1271.93

1	2	3	4	5	6	7
116	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.015219	82443	1254.7
117	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3.09662	396	1226.26
118	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.19648179	359	1147.54
119	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00274202	289955	795.06
120	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00126314	628768	794.22
121	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1.1136	605	673.73
122	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.058	10580	613.64
123	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1.17	441	515.97
124	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.58	692	401.36
125	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000144	2624450	377.92
126	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00046172	768895	355.01
127	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00641016	44824	287.33
128	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0002248	970051	218.07
129	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.29	692	200.68
130	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0012	165696	198.84
131	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.0005	316977	158.49
132	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00018827	738689	139.07
133	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.29	423	122.67
134	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001716	634494	108.88
135	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3248	288	93.54
136	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0.0816	846	69.03
137	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00007182	612933	44.02
138	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00007695	380806	29.3
139	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000885	2453940	21.72
140	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00165406	11164	18.47
141	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.00152	11622	17.67
142	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.04575	346	15.83
143	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00009111	140079	12.76
144	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0521868	131	6.84

1	2	3	4	5	6	7
145	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.001976	2060	4.07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**51961155**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51961154.66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В2''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Таштитова от ул.Енисейская до ул. Б.Хмельницкого в Турксибском районе города Алматы'08-2022'16-1'Внутрипосельковые сети'РП'2'2-1'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	РДемонтажные работы*
4	У6101-0301-0106'5''Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
5	У6121-0103-0101(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(РМ295990)'84.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
6	Е12-160101-0104(РС295913)'609''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм. Разборка'м*
7	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38.8+0,4.(8)+0,32.(8)+0,27.8+0,02.(8)+0,05.(8))''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца. Демонтаж*
8	Е12-160101-2404'1''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
9	Е12-160101-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
10	Е12-160101-2402'5''Пожарный гидрант. Демонтаж*
11	С3414-103-0101'27539,4.0,001''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
12	С3412-501-0110'27539,4.0,001''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	С3414-104-0501'28320.0,001.1,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14	С3411-102-0117'38320.0,001.1,75''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
16	У6101-0103-0216'5502,79''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
17	У6101-0201-0202'1345,04''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
18	С3411-103-0118'5502,79+1345,04''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. /вывозгрунта/.Расстояние перевозки 30 км'т·км*
19	У7101-0401-0101(РС249133)'91,38''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
20	У6101-0103-0216'415,4+6028,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/завоз грунта/'м^3 грунта*
21	С3411-103-0118'415,4+6028,9''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1./завоз грунта/ Расстояние перевозки 30 км'т·км*
22	У6101-0206-0102'415,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений, с подбивкой пазух/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	У6101-0107-0501'415,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0106-0102'6028,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	У6101-0109-0102(Н52.1,06)'913,8.1,2''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
26	РНаружные сети водоснабжения*
27	У6121-0105-0409(РМ296009)'649,7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
28	С1241-201-0419'649,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
29	У6121-0105-0403(РМ296009)'11.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30	С1241-201-0413'11.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
31	Е11-220501-0423(РС296009)'253,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32	С1241-201-0410'253,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
33	Е11-220501-0422(РС296009)'471.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34	С1241-201-0402'471.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
35	ПОтвод*
36	Е11-220801-0212(РС296021)'5+3+36''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	С1241-208-0315'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
38	С1241-208-0115'3''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
39	С1241-214-0215'36''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
40	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	С1241-214-0209'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
42	Е11-220801-0205(РС296021)'5+10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
43	С1241-208-0306'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
44	С1241-214-0206'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
45	ПГильза*
46	У6121-0201-0146'0,3.36.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
47	С1241-102-0250'0,3.36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
48	У6121-0201-0126'0,3.3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно полимерной изоляции'км трубопровода*
49	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
50	У6121-0201-0143'0,3.20.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
51	С1241-102-0233'0,3.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
52	ППожарный гидрант*
53	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Указатель пожарного гидранта. Установка'шт.*
54	С1251-101-0329'4''Указатель пожарного гидранта'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6121-0502-0101(РМ296073)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
56	С1244-404-0106'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
57	У7101-0801-0301(РМ295526)'4''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
58	С1261-404-0471'4''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
59	ППожарный подставка*
60	Н43=1*
61	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'20,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
62	С1241-102-0228'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
63	С1241-102-0209'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
64	У6121-0201-0143'0,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
65	ПТройник ППТФ*
66	Н43=1*
67	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'23,61.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
68	С1241-102-0228'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
69	С1241-102-0209'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
70	У6121-0201-0143'1,05.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71	Н43=2*
72	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'17,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
73	С1241-102-0228'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
74	С1241-102-0209'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
75	С1241-102-0139'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
76	У6121-0201-0143'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
77	ПТройник*
78	Н43=2*
79	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'19,79.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
80	С1241-102-0229'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм'м*
81	У6121-0201-0143'0,75.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
82	Н43=1*
83	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'17,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
84	С1241-102-0229'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм'м*
85	С1241-102-0220'0,225''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
86	У6121-0201-0143'0,725.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
87	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'15,91.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
89	С1241-102-0229'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм'м*
90	С1241-102-0185'0,225''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм'м*
91	У6121-0201-0143'0,725.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
92	Н43=1*
93	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'14,12.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
94	С1241-102-0229'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,5 мм'м*
95	С1241-102-0139'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
96	У6121-0201-0143'0,7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
97	Н43=2*
98	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1,73.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
99	С1241-102-0139'0,375''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
100	У6121-0201-0137'0,375.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
101	Н43=1*
102	ПФасонный часть*
103	Н43=6*
104	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'11,32.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
105	С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
106	У6121-0201-0143'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107	Н43=1*
108	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1,73.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
109	С1241-102-0139'0,375''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
110	У6121-0201-0137'0,375.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
111	Н43=1*
112	ПЗадвижка*
113	У6121-0402-0106(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
114	С1242-101-1007'7''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
115	У6121-0402-0105(РМ296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм.*
116	С1242-101-1006'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
117	П2Опора бетонная под задвижку (19+18шт)*
118	Н43=19+18*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100467)'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м^3*
120	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).1.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции't конструкций*
121	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
122	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
123	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
124	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
125	Н43=1*
126	ППереходы*
127	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(8,3+8,3.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
128	С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм'шт.*
129	С1241-114-0212'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
130	У6121-0401-0101(РС187501)'2,36.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
131	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
132	ПВрезка*
133	У6121-0601-0105(РМ295990)'1''Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д250'врезка*
134	У6121-0601-0105(РМ295990)'2''Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д200'врезка*
135	У6121-0601-0105(РМ295990)'2''Врезка Д200 в существующию сеть водопровода Д150'врезка*
136	У6121-0601-0101(РМ295990)'1''Врезка Д63 в существующию сеть водопровода Д100'врезка*
137	У6121-0403-0107(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
138	С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
139	У6121-0403-0106(РМ296026)'73''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
140	С1241-116-0213'73''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
141	С1241-116-0213'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/свободный/'шт.*
142	У6121-0403-0105(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
143	С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
144	У6121-0403-0104(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
145	С1241-116-0211'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
146	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
147	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
148	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/'шт.*
149	У6121-0403-0101(РМ296026)'13''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
150	С1241-116-0207'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С1241-116-0207'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/''шт.*
152	ППрибор учета воды -29шт*
153	Н43=29*
154	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,16.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
155	С1241-102-0106'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
156	У6121-0201-0137'0,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
157	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ296026)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
158	С1242-207-1101'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
159	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
160	С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
161	С1244-302-0501'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
162	С1241-211-1804'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
163	СТПрайс лист(=19)'2'55000:1,12'Радиомодем импульсный "ТИФФАНИ iAA"'шт.*
164	Н43=1*
165	ПФутляр*
166	У6121-0802-0505(РМ296009)'(9+9+9+25+24).0,001''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
167	С1241-102-0252'9+9+9+25+24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
168	У6121-0801-0304'9+9+9+25+24''Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
169	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,8.36.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
170	С1241-229-0408'38''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм'шт.*
171	ПМуфта*
172	Е11-220801-0212(РС296021)'56''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
173	С1241-211-0615'56''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
174	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
175	С1241-211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
176	РВосстановление дорог*
177	ПВосстановление дорожного покрытия*
178	ПАсфальт*
179	Х2242,8=Ф7*
180	У7101-0402-0101(РС295463)'Ф7''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'$м^2$ основания или покрытия*
181	С1211-601-0101'Ф7.0,15.1,149''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	У7101-0403-0101'Ф7''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
183	У7101-0602-0901(РС295822)'Ф7.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
184	С1216-201-0201'Ф7.0,4.0,001''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
185	У7101-0602-0303(РС295822)(РМ295487)'Ф7''Покрытия толщиной 4 /8/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
186	У7101-0602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС295822)(РМ295487)'Ф7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
187	С1212-501-0103'217,1+215,3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
188	У7101-0602-0301(РС295822)(РМ295487)'Ф7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
189	С1212-501-0204'218,897''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
190	У7101-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)'Ф7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
191	С1212-501-0204'108,55''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
192	ПЗащита подземнего кабеля-36шт*
193	Н43=36*
194	У6121-0105-0403(РМ296009)'3,8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
195	С1241-201-0910'3,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
196	С1252-207-1801'0,42''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
197	С1214-209-0208'4''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
198	С1216-201-0501'0,05''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
199	Н43=1*
200	ППромывка и дезинфекция*
201	У6121-0301-0106(РС144603)'649,7.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
202	У6121-0301-0103(РС144603)'11.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
203	У6121-0301-0101(РС144603)'(253,1+471).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
204	ПСигнальная лента*
205	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'913,8.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
206	С1249-101-0601'913,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
207	РКолодцы*
208	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	У6121-0701-0102(РМ296063)(РМ295584)(РМ295517)(РС295484)(РМ251470)(РМ246941)(РМ147499)(РС102736)'(0,38.19+0,4.(19)+0,32.(19)+0,27.3+0,02.(19)+0,05.(19)+0,903.16)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
210	С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
211	С1225-101-0109'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
212	С1225-101-0109'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
213	С1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
214	С1225-101-0201'19''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
215	С1225-101-0101'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
216	С1225-101-0621'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
217	У6111-0401-0107'11,17.19''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
218	Е11-060201-0101(РС316000)'0,6''Бетон на латок В7.5. Устройство'м^3*
219	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
220	С1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
221	С1222-503-0201'20,3.19.0,001''Стремянка С-3'т*
222	У6109-0102-0110'15,219''Слои подстилающие бетонные.Устройство/бетонная отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
223	ПАнтисейсмические мероприятия*
224	У6104-0802-0403'(1,56.76+2,01.152+1,63.152).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
225	РПосадка деревьев*
226	У6113-0102-0104'25''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%'яма*
227	У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'25''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 м. Посадка'шт.*
228	С1254-102-0703'25''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
229	У6113-0118-0102(РС315945)'25''Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Уход'шт.*
230	К'Нияз Б.'''*