ТОО «Институт инженерного проектирования»
Лиц. № 13017334

Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева, ул.Бакинская, ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

ТОМ III
Сметная документация
Сводный сметный расчет, локальные сметы .

Ген. директор ТОО ИИП Жанадилова С.Н.
Главный инженер проекта Ким Л.А.
Инженер сметчик Храмцева Г.Л.

Г.Астана 2024г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

Объект: 624-2023

Сметная документация представлена 5–м томом.

Сметная документация разработана в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденным заказчиком дефектным актом.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.4) от 9 апреля 2024г по выпуску сметной документации в текущих ценах на 01.01.2024 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 32;
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022) Изменения и дополнения Выпуск 32;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).

- перечень оборудования, материалов и изделий, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.23 НДЦС РК 8.01-08-2022, пунктам 8.2.23 и 8.2.30 Порядок определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 01 декабря 2022 года №223-нқ).
-

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4 б));

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом коэффициента предстоящего периода 2025 года согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости строительства», введенному с 01 июля 2023 года

На 2 квартал 2025 г -1,141
На 3 квартал 2025 г -1,1342
На 4 квартал 2025г - 1,1546

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

-Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% ,согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1,п. 2.41

-Сметная прибыль-5% ,согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

Командировочные затраты 2059,232 тыс тенге без ндс.

- **Начало строительства намечено на май 2025 года.**
- **Продолжительность строительства 7,0 месяцев.(согласно расчета)**
- **Распределение финансирования строительства определено по заделу строительства на 2025г**
- **2 квартал 34%, 3 квартал 35%, 4 квартал 31%**
- МРП2025 = 3877 тнг
- Резерв средств на непредвиденные расходы в размере 2%.
- НДС в размере: -12%.
- Расстояние на перевозку излишнего грунта и мусора составляет 30км. Письмо №03-11/702 от 02.05.2024г.

Стоимость строительства в текущих ценах :

ВСЕГО:	**949907334**	**тенге**
В том числе СМР	**768093770**	**тенге**
Оборудование	**42 211 061**	**тенге**
прочие	**139 602503**	**тенге**
в том числе НДС	**101775786**	**тенге**

Составил: **Храмцева Г.Л.**

Форма 1

Заказчик ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

Утвержден Руководитель Курманбаев А.Н

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 949907,334 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 101775,786 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_27__" _май_ 2024_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 г. с переходом по рыку на 2025г

№ 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	Расчет ПиР	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 861,478	1 861,478
2	Расчет ПиР	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	6 061,027	6 061,027
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 315,804	1 315,804
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**9 238,309**	**9 238,309**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	об см 1-01	Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев	43 633,706	--	--	43 633,706
		Всего по главе	**43 633,706**	**--**	**--**	**43 633,706**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-00	Наружные сети водоснабжения	557 689,242	36 503,271	--	594 192,513
		Всего по главе	**557 689,242**	**36 503,271**	**--**	**594 192,513**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**601 322,948**	**36 503,271**	**--**	**637 826,219**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.04-09-2022,тб.1,р2, п2,41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	31 870,116	--	--	31 870,116
		Итого по главе 8	**31 870,116**	**--**	**--**	**31 870,116**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**633 193,064**	**36 503,271**	**--**	**669 696,335**

7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	31 659,653	--	--	31 659,653
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	12 663,861	730,065	--	13 393,927
		Итого по части II в сметных ценах:	**677 516,579**	**37 233,336**	**--**	**714 749,915**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 34 %	230 355,637	12 659,334	--	243 014,971
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %	237 130,803	13 031,668	--	250 162,47
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %	210 030,139	11 542,334	--	221 572,474
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,1141	256 639,215	14 103,764	--	270 742,979
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,1342	268 953,756	14 780,518	--	283 734,274
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,1546	242 500,799	13 326,779	--	255 827,578
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**768 093,77**	**42 211,061**	**--**	**810 304,831**
15		- в том числе на 2025 г.	768 093,77	42 211,061	--	810 304,831
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,715 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,715 : 1,133 = 0,631 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,678 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,678 : 1,133 = 0,598 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,037 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,037 : 1,133 = 0,033 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,598x2,90% + 0,033x0,2x2,90%)/0,631x100 = 2,78 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,78 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 714749,915x0,46%+ 2059,232 = 3287,85	--	--	3 287,85	3 287,85
17	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 2059,232	--	--	2 059,232	2 059,232
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 5347,082	--	--	5 347,082	5 347,082
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,1141	--	--	2 025,443	2 025,443
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,1342	--	--	2 122,631	2 122,631
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,1546	--	--	1 913,86	1 913,86
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 061,933**	**6 061,933**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 714749,915x2,78% = 19870,048	--	--	19 870,048	19 870,048
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,1141	--	--	7 526,655	7 526,655
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,1342	--	--	7 887,813	7 887,813
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,1546	--	--	7 112,007	7 112,007
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 526,475**	**22 526,475**

		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2025 г., доля - 34%, к - 1,1141	--	--	9 552,098	9 552,098
27		III квартал 2025 г., доля - 35%, к - 1,1342	--	--	10 010,444	10 010,444
28		IV квартал 2025 г., доля - 31%, к - 1,1546	--	--	9 025,866	9 025,866
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 588,408**	**28 588,408**
29		- в том числе на 2025 г.	--	--	28 588,408	28 588,408
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**677 516,579**	**37 233,336**	**34 455,439**	**749 205,354**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**768 093,77**	**42 211,061**	**37 826,717**	**848 131,548**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 108,597	1 108,597
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**256 639,215**	**14 103,764**	**9 552,098**	**280 295,077**
31		- в том числе затраты по части II	256 639,215	14 103,764	--	270 742,979
32		- в том числе затраты по части III	--	--	9 552,098	9 552,098
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 635,409	33 635,409
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**268 953,756**	**14 780,518**	**10 010,444**	**293 744,718**
34		- в том числе затраты по части II	268 953,756	14 780,518	--	283 734,274
35		- в том числе затраты по части III	--	--	10 010,444	10 010,444
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	35 249,366	35 249,366
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**242 500,799**	**13 326,779**	**9 025,866**	**264 853,445**
37		- в том числе затраты по части II	242 500,799	13 326,779	--	255 827,578
38		- в том числе затраты по части III	--	--	9 025,866	9 025,866
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	31 782,413	31 782,413
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**101 775,786**	**101 775,786**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**768 093,77**	**42 211,061**	**139 602,503**	**949 907,334**
		Итого затраты на 2023 г проектно изыскательские работы			8873,206	8873,206
		на 2024 г Экспертиза проекта			1473,7	1473,7
		на 2025 г строительство	768 093,77	42 211,061	129 255,597	939 560,428

Ген директор ТОО "Институт инженерного проектирования" Жанадилова С.Н.

Главный инженер проекта Ким Л.А.

Инженер сметчик ХрамцеваГ.Л.

РАСЧЕТ

командирования представителя ТОО «Институт инженерного проектирования» для ведения авторского надзора за строительством объекта «Реконструкция водопроводных сетей от ул. Б. Хмельницкого по ул. Тажибаева, ул. Бакинская, ул.Физули до ул. Майлина в Турксибском районе г. Алматы»

Основание: прил.4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11.05.18г №102-нқ.,пп 9, 11.;НДЦС РК 8.01-08-2022,п11.9.

Заказчик: ГКП на ПХВ «Алматы СУ» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

<u>Исходные данные для расчета:</u>

- Периодичность посещения – 1 раз в две недели;
- Продолжительность строительства – 7 месяцев – 28 недель – 196 дней;
- Начало строительства – май 2025 года;
- МРП 2025 года – 3731тг. Суточные за календарные дни нахождения в командировке – 5МРП в сутки. 7 месяцев, 28 недель, 14 раз;
- Всего количество посещений – 28 недель: 2 = 14 раз;
- Время проживания 2025 год – 3 (трое суток за одно посещение) х 14 = 42 день;
- Стоимость проезда туда и обратно без НДС
(11849,1+16338,4)+(37046,43+26958,9)
= (28187,5+64058,3):2=46123 тенге х 14 раз = **645 722** тенге;
- Расходы по найму жилого помещения 15 000 тенге (за сутки) х 14 х 3 = **630 000** тенге;
- суточные за календарные дни: 42 дня х 5 х 3731МРП =**783 510** тенге

<u>ИТОГО</u> затрат командирования представителя авторского надзора:
645722 +630000 +783510 = **2 059 232** тенге /без НДС/.
(Два миллиона пятьдесят девять тысяч двести тридцать две тенге).

Генеральный директор **С.Н. Жанадилова**

Главный инженер проекта **Л.А. Ким**

Составила:
Храмцева Г.Л.,
сметный отдел, тел.: 8-7172- 940-801

aviata.kz

Номер заказа

AGG22G9U

Фамилия Имя	Тип	Дата рождения	Документ
BUDNIKOVA LUDMILA	Взрослый	29 октября 1960	018379330

АСТАНА — АЛМАТЫ

АСТАНА — АЛМАТЫ

Рейс 1

17:10
21 марта 2024

NQZ
Нурсултан Назарбаев
Терминал 2

1ч 40мин
время в пути

air astana

TELUKO
номер брони

465-6085960123
номер билета

18:50
21 марта 2024

ALA
Алматы

Эконом
класс

KC 642
рейс

Тариф	Включено	За доплату
Классический	• Ручная кладь 1 сумка 8 кг • Багаж 1 чемодан 23 кг • Выбор стандартного места на борту	• Возврат со штрафом • Обмен платный

Данный электронный билет не является посадочным талоном

aviata.kz

Номер заказа

AGG22G9U

БИЛЕТ	ЦЕНА	КОЛ-ВО	СУММА
BUDNIKOVA LUDMILA	39 878 ₸	1	39 878 ₸

ПРОДУКТ	ЦЕНА	КОЛ-ВО	СУММА
Выбор места на борту	0 ₸	1	0 ₸
Онлайн регистрация	1 274 ₸	1	1 274 ₸
SMS об изменениях рейса	340 ₸	1	340 ₸

Итого **41 492 ₸**

в т.ч. НДС 4 272,64 ₸

- Время вылета и прилета указано местное
- Регистрация в аэропорту завершается за час до вылета
- Оформить возврат и обмен можно самостоятельно в личном кабинете и на сайте aviata.kz
- Служба поддержки клиентов работает круглосуточно, без праздников и выходных.

ТОО «Aviata»
БИН 130740006278
Номер поставки на учет
НДС: серия 60001 #0054521, 1 декабря 2014

Авиакомпания Air Astana
БИН 010940000162
Номер поставки на учет
НДС: серия 60001 #0076632, 19 сентября 2012

Данный электронный билет не является посадочным талоном

aviata.kz

Номер заказа

A8DKMZLN

Фамилия Имя	Тип	Дата рождения	Документ
BUDNIKOVA LUDMILA	Взрослый	29 октября 1960	018379330

АЛМАТЫ — АСТАНА

АЛМАТЫ — АСТАНА

Рейс 1

18:25
23 марта 2024

ALA
Алматы

20:20
23 марта 2024

NQZ
Нурсултан Назарбаев

1ч 55мин
время в пути

FlyArystan

1Y3P0L
номер брони

4652312785826
номер билета

Эконом
класс

KC- 7055
рейс

Тариф	Включено	За доплату	
Выгодный стандарт	• Ручная кладь 1 штука 5 кг	• Багаж за доплату • Возврат со штрафом на ваучер	• Обмен платный • Выбор стандартного места на борту платно • Приоритетная посадка платно

Данный электронный билет не является посадочным талоном

aviata.kz

Номер заказа

A8DKMZLN

БИЛЕТ	ЦЕНА	КОЛ-ВО	СУММА
BUDNIKOVA LUDMILA	29 429 ₸	1	29 429 ₸

ПРОДУКТ	ЦЕНА	КОЛ-ВО	СУММА
Онлайн регистрация	425 ₸	1	425 ₸
SMS об изменениях рейса	340 ₸	1	340 ₸

Итого **30 194 ₸**

в т.ч. НДС 3 153,11 ₸

- Время вылета и прилета указано местное
- Оформить возврат и обмен можно самостоятельно в личном кабинете и на сайте aviata.kz
- Регистрация в аэропорту завершается за час до вылета
- Служба поддержки клиентов работает круглосуточно, без праздников и выходных.

ТОО «Aviata»
БИН 130740006278
Номер поставки на учет
НДС: серия 60001 #0054521, 1 декабря 2014

Авиакомпания FlyArystan
БИН 010940000162
Номер поставки на учет
НДС: серия 60001, #0076632, 19 сентября 2012

Данный электронный билет не является посадочным талоном

Электронный билет

Kaspi.kz

Дата оформления	Номер брони
06.02.2024	1Y36FH

Взрослый

Имя	Фамилия	Документ	Билет
AZAMAT	KONEKOV	053020042	465-2312770334

Астана, 07 фев — Алматы, 07 фев, в пути 1ч 50м

07:10 07 фев, ср	**Астана** Нурсултан Назарбаев Аэропорт, NQZ	**KC-7054** FlyArystan, Самолет Airbus Industrie A320, Эконом (N)	Ручная кладь 1x5 кг (56x23x36)
09:00 07 фев, ср	**Алматы** Алматы, ALA		

Стоимость за пассажира

Тариф авиакомпании	11 500 KZT
Таксы и сборы	1 081 KZT
Комиссия за транзакцию FlyArystan	230 KZT (в т.ч. НДС 12%: 24 ,64 KZT)
Сервисный сбор	460 KZT (в т.ч. НДС 12%: 49 ,29 KZT)
Итоговая стоимость	**13 271 KZT** (в т.ч. НДС 12%: 1 348 KZT)

Электронный билет

Kaspi.kz

Дата оформления	Номер брони
06.02.2024	1Y36H9

Взрослый

Имя	Фамилия	Документ	Билет
AZAMAT	KONEKOV	053020042	465-2312770356

Алматы, 09 фев — Астана, 09 фев, в пути 1ч 55м

20:45 09 фев, пт	**Алматы** Алматы, ALA	**KC-7331** FlyArystan, Самолет Airbus Industrie A320, Эконом (S)	Ручная кладь 1x5 кг (56x23x36)
22:40 09 фев, пт	**Астана** Нурсултан Назарбаев Аэропорт, NQZ		

Стоимость за пассажира

Тариф авиакомпании	16 500 KZT
Таксы и сборы	809 KZT
Комиссия за транзакцию FlyArystan	330 KZT (в т.ч. НДС 12%: 35 ,36 KZT)
Сервисный сбор	660 KZT (в т.ч. НДС 12%: 70 ,71 KZT)
Итоговая стоимость	**18 299 KZT** (в т.ч. НДС 12%: 1 855 KZT)

Инженерлік Жобалау Институты

ҚР, Астана қаласы,
Отырар к-сі, 4/3 үй, 1 кеңсе,
тел.:940-801,
E-mail: iip.proekt@mail.ru

ИИП
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Институт Инженерного Проектирования

РК, город Астана,
ул. Отырар, д. 4/3, офис 1,
тел.:940-801,
E-mail: iip.proekt@mail.ru

Institute of Engineering Design

Republic of Kazakhstan, Astana City, 4/3, Otyrar str., office 1, tel.:940-801, E-mail: iip.proekt@mail.ru

П Р И К А З № 23/11

25.02.2023г г.Астана

ПРИКАЗЫВАЮ:

Согласно ст.244 п.1 п.п.3 Налогового кодекса РК в соответствии с требованиями законодательства РК о бухгалтерском учете и финансовой отчетности, приказываю:

1. **Утвердить на текущий финансовый год суточные, выплачиваемые работнику за время нахождения в командировке в размере 5 МРП.**

Генеральный директор Жанадилова С.Н.

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	43633,706	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,224	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5814,259	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-01-01-01	Разборка и восстановление дорожного покрытия	41,714.005	--	--	41,714.005	1.033	4,822.012	--
2.	1-01-02-02	вырубка и пересадка деревьев	1,919.701	--	--	1,919.701	0.191	992.247	--
		Всего :	**43,633.706**	**--**	**--**	**43,633.706**	**1.224**	**5,814.259**	

Главный инженер проекта Ким Л.А.

Составил Храмцева Г.Л.

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

Шифр стройки 624-2023

Наименование объекта - Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Разборка и восстановление дорожного покрытия

(Наименование работ и затрат)

Основание: 624-2023-ГТ,деф.акт

Сметная стоимость	**41714,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4822,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 01.01.2024г

Номер по порядку	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:				**41714005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2945616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1468715*
		машины и механизмы	тенге			8381117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1875315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27780128
		перевозки	тенге			2607144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 033		
				РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ		

1	2	3	4	5	6	7
1	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,щебеночное. Разборка с погрузкой	$м^3$	831,625	6 044	5026342
2	С3412-102-0117 412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т·км	47 402,625	55	2607144
				ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ		
3	У7101-0403-0201 7101-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из черного щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(12 см)	$м^2$	3 326,5	818	2721077
4	У7101-0403-0204 7101-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Вычитается позиция: Устройство оснований из черного щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	$м^2$	-3 326,5	91	-302712
5	С1211-205-0103 211-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм/ 12см толщ,объемный вес чер.щебня 1,35т/$м^3$/	т	538,893	16 359	8815751
6	У7101-0602-0306 7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	3 326,5	2 230	7418095
7	У7101-0602-0406 7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306(8см)	$м^2$ покрытия	3 326,5	1 731	5758172
8	У7101-0602-0301 7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	3 326,5	2 419	8046804
9	У7101-0602-0401 7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301(5см)	$м^2$ покрытия	3 326,5	488	1623332

Составил Храмцева Г.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26045790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26045790'Н9Q9Ж5'МН2Ц8В1Ш2Х''02'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы'624-2023'1-01'Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев'РП'1'1-01-01-01'Разборка и восстановление дорожного покрытия' 624-2023-ГТ,деф.акт''в ценах на 01.01.2024г*
3	Н3=1,15'=1,15'=1,15*
4	Х3326,5=Ф1*
5	П РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ*
6	Е12-200101-0106'Ф1.0,25=Ф2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,щебеночное. Разборка с погрузкой'м^3*
7	С3412-102-0117'Ф2.1,9.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км'т·км*
8	П ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ*
9	У7101-0403-0201(РС100071)(РС100073)'Ф1''Устройство оснований из черного щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(12 см)*
10	У7101-0403-0204(ВП)(РС100073)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Вычитается позиция: Устройство оснований из черного щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203 (до 12 см)'м^2*
11	С1211-205-0103'(Ф1.0,12).1,35''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм/ 12см толщ,объемный вес чер.щебня 1,35т/м^3/'т*
12	У7101-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
13	У7101-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306(8см)'м^2 покрытия*
14	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
15	У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301(5см)'м^2 покрытия*
16	К'Храмцева Г.Л.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы"

Шифр стройки 624-2023

Наименование объекта - Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на вырубка и пересадка деревьев

(Наименование работ и затрат)

Основание: "Материалы лесопатологического обследования", Письмо КГУ "Управление природных ресурсов и регулирования

Сметная стоимость	**1919,701**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	992,247	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,191	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 01.01.2024г

Номер по порядку	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:				**1919701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			949921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*465676*
		машины и механизмы	тенге			148201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89800
		перевозки	тенге			731779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
	Раздел 1.	**ВЫРУБКА**				**1167857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			328115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158024*
		машины и механизмы	тенге			107963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30654*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			731779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**У6101-0301-0101**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	**дерево**	**17**	**330**	**5610**
2	**У6101-0301-0102**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**1**	**414**	**414**
3	**У6101-0301-0103**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24**	**шт.**	**1**	**537**	**537**
4	**У6101-0301-0104**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 28**	**шт.**	**1**	**641**	**641**
5	**У6101-0301-0105**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 32**	**шт.**	**2**	**851**	**1702**
6	**У6101-0301-0106**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с**	**дерево**	**45**	**1 301**	**58545**
7	**У6101-0301-0301**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см**	**дерево**	**14**	**340**	**4760**
8	**У6101-0301-0302**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**	**3**	**712**	**2136**
9	**У6101-0301-0303**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см**	**дерево**	**1**	**1 147**	**1147**
10	**У6101-0301-0304**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см**	**дерево**	**1**	**1 528**	**1528**
11	**У6101-0301-0305**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см**	**дерево**	**1**	**2 049**	**2049**
12	**У6101-0301-0306**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см**	**дерево**	**2**	**2 575**	**5150**
13	**У6101-0301-0307**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см**	**дерево**	**45**	**4 425**	**199125**
14	**У6101-0301-0501**	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**17**	**773**	**13141**
15	**У6101-0301-0502**	**Деревья диаметром до 24 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**2**	**1 008**	**2016**
16	**У6101-0301-0503**	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**3**	**1 250**	**3750**
17	**У6101-0301-0504**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**45**	**2 070**	**93150**
18	**У6101-0301-0505**	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые**	**дерево**	**17**	**172**	**2924**

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6101-0301-0506**	**Деревья диаметром до 24 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые**	**дерево**	**2**	**296**	**592**
20	**У6101-0301-0507**	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые**	**дерево**	**3**	**405**	**1215**
21	**У6101-0301-0508**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые**	**дерево**	**45**	**559**	**25155**
22	**У6101-0301-1001**	**Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**19**	**93**	**1767**
23	**У6101-0301-1002**	**Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**48**	**188**	**9024**
24	**С3414-102-0101**	**Погрузка древесины и пней**	**т**	**257,1253056**	**1 196**	**307522**
25	**С3412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 713,759168**	**55**	**424257**
	Раздел 2.	**ПЕРЕСАДКА**				**751844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307652*
		машины и механизмы	тенге			40238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
26	**У6113-0116-0106**	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**6**	**50 156**	**300936**
27	**У6113-0116-0107**	**Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**2**	**86 449**	**172898**
28	**У6113-0102-0205**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли**	**яма**	**6**	**16 376**	**98256**
29	**У6113-0102-0210**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли**	**яма**	**2**	**24 771**	**49542**
30	**У6113-103-105**	**Пересадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**6**	**14 384**	**86304**
31	**У6113-103-106**	**Пересадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**2**	**21 954**	**43908**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Храм Г Храмцева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26045890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26045890'К9Ж5Q9'МН2Ц8В1Х''02'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы"'624-2023'1-01'Разборка и восстановление дорожного покрытия,снос деревьев'РП'1'1-01-02-02'вырубка и пересадка деревьев'"Материалы лесопатологического обследования", Письмо КГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы".Обследование на наличие зеленых насаждений''в ценах на 01.01.2024г*
3	Р ВЫРУБКА*
4	У6101-0301-0101'4+1+3+6+3=Ф1''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
5	У6101-0301-0102'1=Ф2''+ до 20*
6	У6101-0301-0103'1=Ф3''+до 24*
7	У6101-0301-0104'1=Ф4''+до 28*
8	У6101-0301-0105'2=Ф5''+до32*
9	У6101-0301-0106'45=Ф6''Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
10	У6101-0301-0301'4+1+3+6''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см'дерево*
11	У6101-0301-0302'3''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16
12	У6101-0301-0303'Ф2''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см'дерево*
13	У6101-0301-0304'Ф3''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см'дерево*
14	У6101-0301-0305'Ф4''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см'дерево*
15	У6101-0301-0306'Ф5''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см'дерево*
16	У6101-0301-0307'Ф6''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см'дерево*
17	У6101-0301-0501'Ф1''Деревья диаметром до 16 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
18	У6101-0301-0502'Ф2+Ф3''Деревья диаметром до 24 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
19	У6101-0301-0503'Ф4+Ф5''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
20	У6101-0301-0504'Ф6''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
21	У6101-0301-0505'Ф1''Деревья диаметром до 16 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 100 м'дерево*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6101-0301-0506'Ф2+Ф3''Деревья диаметром до 24 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 100 м'дерево*
23	У6101-0301-0507'Ф4+Ф5''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 100 м'дерево*
24	У6101-0301-0508'Ф6''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 100 м'дерево*
25	У6101-0301-1001'Ф1+Ф2+Ф3''Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
26	У6101-0301-1002'Ф4+Ф5+Ф6''Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
27	С3414-102-0101'((3,14.0,06.0,06.3).(4+1+3+6)+(3,14.0,08.0,08.3).(3)+(3,14.0,1.0,1.3).(Ф2)+(3,14.0,12.0,12.3).(Ф3)+(3,14.0,14.0,14.3).(Ф4)+(3,14.0,16.0,16.15).(Ф5)+(3,14.0,5.0,5.9).(Ф6)).0,8=Ф7''Погрузка древесины и пней'т*
28	С3412-102-0117'Ф7.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
29	Р ПЕРЕСАДКА*
30	У6113-0116-0106'6''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
31	У6113-0116-0107'2''Заготовка дерева и кустарника в твердой упаковке с комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
32	У6113-0102-0205'6''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'яма*
33	У6113-0102-0210'2''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'яма*
34	У6113-103-105(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'6''Пересадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
35	У6113-103-106(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'2''Пересадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
36	К'Храмцева*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы

Шифр стройки 624-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Шифр объекта 2-00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-00-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 624-2023-НВ

Сметная стоимость	**594192,513**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	139912,238	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	26,597	тыс.чел-ч
Строительный объем	1500	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	396128	Тенге

Составлен(а) в ценах на 01.01.2024г

Номер по порядку	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:	м	1500	396128	**594192513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126957099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62714912*
		машины и механизмы	тенге			47400469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12952503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			347129235
		перевозки	тенге			36205471
		оборудование	тенге			36503271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 597		
	Раздел 1.	**Земляные работы/расчет земляных масс,табл. ,ПОС 624-2023 чертежи л.12,12.1,12.2 /**				**247652390**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			75636099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36645548*
		машины и механизмы	тенге			16169550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4367433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85357067
		перевозки	тенге			33988680
		оборудование	тенге			36503271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 162		
1	**У6101-0102-0208**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**10 193**	**610**	**6217730**
2	**У6101-0102-0108**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 во временный отвал /тачки/ Пос л.7.1/**	**м^3**	**1 063**	**523**	**555949**
3	**У6101-0203-0208**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 251**	**17 853**	**22334103**
4	**С3412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км/излишний грунт письмо 03-11/702 от 02.05.24г/** Формула объема = (12507-1063).1,8.30	**т·км**	**617 976**	**55**	**33988680**
5	**У6101-0106-0201**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 031**	**108**	**111348**
6	**У6101-0206-0101**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с трамбованием. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**32**	**4 414**	**141248**
7	**У6101-0106-0201**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1/песком/ под дорогой**	**м^3**	**10 375**	**108**	**1120500**
8	**У6101-0206-0101**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(песком) под дорогой с трамбованием. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**321**	**4 414**	**1416894**
9	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный с коэф на уплотнение до 0,95м^3/624-2023-НВ. л.2 об.ч.примечание/** Формула объема = 10696.1,05	**м^3**	**11 230,8**	**4 165**	**46776282**
10	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа** Формула объема = 1031+10375	**м^3**	**11 406**	**759**	**8657154**

1	2	3	4	5	6	7
11	У6101-0207-0205	Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые/см.ПОС.624-2023 чертежи.л13,/В расценке расход ресурсов учтен с учетом оборачиваемости. Расход древесины на 1 $м^2$ составдяет 0,0071+0,0041=0,0111 $м^3$. Средняя толщина 1 $м^2$ составляет (0,240+0,44):2=0,34м. 1 $м^2$ составляет 0,34$м^3$. Оборачиваемость равна 0,0111:0,34=0,0326/	$м^2$	10 685	4 844	51758140
						АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ / НВ.СО
12	Ц13-121101-0120 *Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800(700) мм. Монтаж оборудования	шт.	6	418 243	2509458
13	Ц13-121101-0119 *Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	263 447	1317235
14	У6121-402-105	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	4	15 772	63088
15	У6121-402-104	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм	шт.	2	14 180	28360
16	У6121-402-102	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,	шт.	1	10 564	10564
17	У6121-402-101	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,	шт.	1	6 578	6578
18	У6121-501-101	Установка вантузов одинарных/ НВ.СО п.34/	шт.	1	12 136	12136
19	519-101-2502	Задвижка фланцевая 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	шт.	6	4 321 051	25926306
20	519-101-2501	Задвижка фланцевая 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	шт.	5	2 115 393	10576965
21	С1242-101-2607	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-	шт.	4	312 632	1250528
22	С1242-101-2606	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-	шт.	2	277 258	554516
23	С1242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-	шт.	1	160 600	160600

1	2	3	4	5	6	7
24	С1242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-	шт.	1	105 853	105853
25	С1242-402-0303	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80	шт.	1	594 453	594453
26	С1241-102-0160	Труба стальная /патрубок для вантуза/ электросварная прямошовная диаметром 89х3 мм/ НВ.СО п.39/	м	0,3	2 406	722
				ФЛАНЦЫ / НВ.СО п.7-12/		
27	У6121-403-113	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб	шт.	15	99 710	1495650
28	У6121-403-112	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб	шт.	17	84 012	1428204
29	У6121-403-105	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб	шт.	6	9 226	55356
30	У6121-403-104	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб	шт.	4	7 200	28800
31	У6121-403-102	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80	шт.	1	4 652	4652
32	У6121-403-101	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50	шт.	2	3 112	6224
33	С1241-116-0321	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	15	111 765	1676475
34	С1241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	17	109 159	1855703
35	С1241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	8 178	49068
36	С1241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	6 642	26568
37	С1241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	1	3 989	3989
38	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	2	2 415	4830
39	У6121-0401-0104	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм/ НВ.СО п.13-18/ Формула объема = (699+498+213,9+440+204.3+440).0,001	т	2,9029	373 446	1084076
40	У6121-401-106	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм (переход 700х600 мм)/ НВ.СО п.19/ Формула объема = (129).0,001	т	0,129	3 156 087	407135
41	С1241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600(700) мм/НВ.СО Формула объема = 1+1	шт.	2	153 310	306620
				ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ / НВ.СО п.22-26/		
42	У6104-0802-0403	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка гильз защитных стальных Формула объема =	т стальных элементов	4,256469	361 329	1537986
43	С1241-401-0231	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 920х12,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм	м	3,6	218 604	786974

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,3.12				
44	С1241-401-0226	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 820х12,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм** Формула объема = 0,3.39	м	11,7	190 280	2226276
45	С1241-102-0246	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм** Формула объема = 0,3.(20)	м	6	29 440	176640
46	С1241-102-0244	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм** Формула объема = 0,3.4	м	1,2	45 937	55124
47	С1241-102-0218	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = 0,3.1	м	0,3	5 685	1706
48	С1248-201-0201	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID/ НВ.СО п.27/**	шт.	80	17 050	1364000
				ГРЕБЕНКА 16 шт / НВ.СО п.28/		
49	У6121-401-105	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 50 мм /патрубки/** Формула объема = 0,004.0,35.16	т	0,0224	4 464 926	100014
50	У6121-402-101	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,**	шт.	16	6 578	105248
51	С1242-101-1202	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ**	шт.	16	61 426	982816
52	С1241-117-0201	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	16	2 362	37792
53	У6121-403-101	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50**	шт.	32	3 112	99584
54	С1241-116-0307	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром**	шт.	32	2 415	77280
55	С1241-102-0137	**Труба стальная /патрубок/ электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 0,35.16	м	5,6	1 511	8462
				ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 96 шт / НВ.СО п.29/		
56	У6114-501-201	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	узел	96	49 305	4733280
57	С1242-202-0201	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ**	шт.	96	19 508	1872768

1	2	3	4	5	6	7
58	**С1242-404-0103**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**96**	**19 491**	**1871136**
59	**С1241-210-0101**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**96**	**902**	**86592**
60	**С1244-301-0412**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**96**	**43 373**	**4163808**
61	**У6121-502-101**	**Установка гидрантов пожарных /НВ.СО п.30-33/** Формула объема = 1+1+2+2	**шт.**	**6**	**14 287**	**85722**
62	**С1244-404-0204**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**359 910**	**359910**
63	**С1244-404-0206**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**437 528**	**437528**
64	**С1244-404-0207**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**	**445 975**	**891950**
65	**С1244-404-0208**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**2**	**480 527**	**961054**
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ**				**287619889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27524919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13401816*
		машины и механизмы	тенге			20908425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5556933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239186545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 520		
66	**У6121-103-114**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм/НВ.СО п.62/**	**км**	**0,0217**	**19 018 624**	**412704**
67	**С1241-401-0226**	**Труба стальная электросварная со спиральным швом из стали марки СТ20 с наружным трехслойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена размером 820х12 мм ГОСТ 8696-74 толщ покрытия 2,5мм/ФУТЛЯР/ НВ СО п63/**	**м**	**21,7**	**190 280**	**4129076**
68	**У6121-0801-0310**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 600 мм**	**м**	**21,7**	**11 921**	**258686**
69	**У6121-0801-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**	**80 997**	**242991**
70	**У6121-103-113**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,5725**	**16 228 339**	**9290724**
71	**У6121-103-112**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм** Формула объема = 0,9359-0,0217	**км**	**0,9142**	**13 656 808**	**12485054**

1	2	3	4	5	6	7
72	У6121-103-105	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,06	3 918 326	235100
73	У6121-103-104	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,008	3 257 489	26060
74	У6121-103-101	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,015	2 345 524	35183
75	Е11-220501-422 *Кзтр и Кэм=1,08* *Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50(25) мм. Укладка в траншею/подключение домов/	км трубопровода	1,44	1 631 213	2348947
76	С1241-401-0811	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 720х11,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	572,5	158 687	90848308
77	С1241-401-0805	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	935,9	128 936	120671202
78	С1241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	60	5 685	341100
79	С1241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	8	4 298	34384
80	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 511	22665
81	С1241-201-0303	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм Формула объема = 1440.1,01	м	1 454,4	168	244339
82	У6121-401-106	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм /отводы// НВ.СО п.42-46/ Формула объема =	т	9,386	2 706 382	25402101
83	С1241-112-0254	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 720х12,0 мм Формула объема = 4+1+4+3	шт.	12	430 282	5163384
84	С1241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм Формула объема = 7+46+4	шт.	57	269 311	15350727

1	2	3	4	5	6	7
85	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм переход 100х50 мм/ НВ.СО п.53/** Формула объема = 0,9.0,001	**т**	**0,0009**	**4 464 926**	**4018**
86	**С1241-114-0121**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
				Перемычка шунтирующая на фланцах /		
87	**С1214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,** Формула объема = (0,0785.2.0,001)Х28	**т**	**0,004396**	**392 234**	**1724**
88	**С1217-101-0102**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** Формула объема = (0,00012.2+0,0003.4+0,0001.4)Х28	**т**	**0,05152**	**1 190 310**	**61325**
89	**С1243-102-0108**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х16-0,66** Формула объема = (0,1)Х28	**м**	**2,8**	**1 172**	**3282**
90	**С1252-207-0444**	**Наконечник кабельный типа П16-6Д-МУЗ** Формула объема = (2)Х28	**шт.**	**56**	**90**	**5040**
91	**С1261-301-0122**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30** Формула объема = (0,1)Х28	**м**	**2,8**	**250**	**700**
	Раздел 3.	**КОЛОДЦЫ д2000 20 шт, д1500 2 шт /624-2023-НВ л.9,10/**				**16061051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3965609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1933937*
		машины и механизмы	тенге			2132065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*674132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9963376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	941		
92	**У6121-0701-0101**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих в сухих /624-2023-НВ л.9/** Формула объема = 2.0,38+7.0,26+0,4+2.0,21+4.0,05+3.0,02+20.0,59+35.0,59+45.0,39+20.0,45+20.0,05+66.0,02	**$м^3$**	**64,98**	**93 524**	**6077190**
93	**Е11-080101-0401** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной/623-2023-НВ об.ч.л.2 мероприятия по сейсмичности, см.расчет ПОС л.12.3/**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**7,65**	**44 165**	**337862**

1	2	3	4	5	6	7
94	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**46 395**	**92790**
95	**С1225-101-0603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**20**	**115 588**	**2311760**
96	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**7**	**17 515**	**122605**
97	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**25 622**	**25622**
98	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 632**	**65264**
99	**С1225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**35**	**41 516**	**1453060**
100	**С1225-101-0110**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**45**	**29 677**	**1335465**
101	**С1225-101-0613**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**20**	**58 253**	**1165060**
102	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = 4+20	**шт.**	**24**	**6 092**	**146208**
103	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = 3+66	**шт.**	**69**	**3 227**	**222663**
104	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
105	**С1244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**20**	**40 352**	**807040**
106	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**212**	**785**	**166420**
107	**С1222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций МС3,4,5,7,8/624-2023-НВ** Формула объема =	**т**	**1,51104**	**1 115 764**	**1685964**
	Раздел 4.	**Колодцы прямоугольные 9 шт / расчет земляных масс см .ПОС 624-2023 чертежи л.12,12.1,12.2 /**				**42859183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19830472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10733611*
		машины и механизмы	тенге			8190429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2354005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12622247
		перевозки	тенге			2216791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 973		
108	**У6101-0102-0208**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**463**	**610**	**282430**
109	**У6101-0203-0208**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**51**	**17 853**	**910503**
110	**С3412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км/ письмо 03-11/702 от 02.05.24г**	**т·км**	**27 810**	**55**	**1529550**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 515.1,8.30				
111	У6101-0106-0201	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта**	**$м^3$**	**282**	**108**	**30456**
112	У6101-0206-0101	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песком/ с трамбованием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**7**	**4 414**	**30898**
113	С1211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный /с коэф на уплотнение К 1,05 /624-2023-НВ.л.2 об.ч.примечание/** Формула объема = 289.1,05	**$м^3$**	**303,45**	**4 165**	**1263869**
114	У6121-0701-0304	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство с изоляцией стен/624-2023-НВ л.10/** Формула объема = 60,6+5.0,9+1,08+2.1,58+1,84+2.0,38+6.0,44+2.0,58+4.0,58+4.0,3+2.0,37+1.0,5+1.0,772+0,772+12.0,05+41.0,02	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**83,464**	**142 346**	**11880767**
115	С1214-403-0102	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,71136**	**495 890**	**352756**
116	С1225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**12**	**6 092**	**73104**
117	С1225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**41**	**3 227**	**132307**
118	С1261-101-0378	**Плита перекрытия и днищ** Формула объема = 5.0,9+1,08+2.1,58+1,84+2.0,38+6.0,44+2.0,58+4.0,58+4.0,3+2.0,37+1.0,5+1.0,772+0,772	**$м^3$**	**21,444**	**98 693**	**2116373**
119	С1261-107-0626	**Скобы ходовые**	**шт.**	**81**	**785**	**63585**
120	С1244-202-0102	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 352**	**322816**
121	С1244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 039**	**92156**
						ИЗОЛЯЦИЯ футляров, труб,гильз/ НВ.СО
122	У6121-0201-0127	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,006**	**12 574 102**	**75445**
123	У6121-0201-0126	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**10 695 845**	**12835**
124	У6121-0201-0123	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0003**	**5 734 015**	**1720**
125	У6121-0201-0123	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,06**	**5 734 015**	**344041**

1	2	3	4	5	6	7
126	У6121-0201-0122	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм	км	0,008	4 743 389	37947
127	У6121-0201-0121	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0003	3 980 785	1194
128	У6121-0201-0119	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,015	2 693 333	40400
129	У6121-0301-0101	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм / НВ.СО п.48/	км	0,015	321 579	4824
130	У6121-0301-0104	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм	км	0,008	402 905	3223
131	У6121-0301-0105	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,06	412 131	24728
132	У6121-0301-0113	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 600 мм	км	0,9359	1 175 504	1100154
133	У6121-0301-0114	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 700 мм	км	0,5725	1 473 360	843499
134	У6121-0301-0101	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	1,44	321 579	463074
135	У6121-601-111	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 700 мм	шт.	1	247 263	247263
136	У6121-601-110	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм	шт.	1	235 377	235377
137	С1251-101-0124	Указатель установки пожарного гидранта / 624-2023.НВ л.14/	шт.	6	5 288	31728
138	У6121-0901-0104	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м^2 Формула объема = 62.3	м	186	24 446	4546956
139	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П /624-2023 НВ.л.11/ Формула объема = (2.3.14,2.0,001)	т	0,0852	432 163	36820
				Демонтаж /ДЕФ.АКТ/		
140	У6121-103-113 *К=0,6*	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм	км	0,582	9 307 302	5416850
141	У6114-0401-0104 *К=1,75*	Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400(700) мм	м трубопровода	-582	792	-460944
142	У6121-103-112 *К=0,6*	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм	км	0,9365	7 842 981	7344952
143	У6114-0401-0104 *К=1,5*	Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400(600) мм	м трубопровода	-936,5	680	-636820

1	2	3	4	5	6	7
144	У6121-0701-0102 *К=0,6*	**Демонтаж колодцев круглых** Формула объема = 0,59.12+0,59.24+0,51.12+0,02.36+0,05.12	$м^3$	28,68	78 025	2237757
145	У6121-0701-0304 *К=0,6*	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона 3000х3000. Демонтаж /624-2023 НВ л.10 камера 26/** Формула объема = 0,772+0,772+1,84+0,5+6.0,02+6,7+0,58	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	11,284	49 803	561977
146	Ц13-121101-0715 *Кзтр и Кэм=1,06* *К=0,6*	**Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Демонтаж оборудования**	шт.	2	217 367	434734
147	У6121-402-111 *К=0,6*	**Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 500 мм**	шт.	2	70 319	140638
148	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,1952.582+0,1552.936,5+(28,68+11,284).2,5+0,720.2+0,512.2	т	361,3252	252	91054
149	С3412-102-0117	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км /свалка,база/** Формула объема = (0,1952.582+0,1552.936,5+(28,68+11,284).2,5+0,720.2+0,512.2).30	т·км	10 839,756	55	596187

Составил Храмцева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26045780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э26045780'Н9Q9Ж5'МН2Ц8ПВ1ХЦ8''02''''1500'м*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей от ул.Б.Хмельницкого по ул.Тажибаева,ул.Бакинская,ул.Физули до ул.Майлина в Турксибском районе г.Алматы'624-2023'2-00'Наружные сети водоснабжения'РП'2'2-00-01-01'Наружные сети водоснабжения' 624-2023-НВ''в ценах на
3	(РМ296313)(РМ295605)(РС295673)(РС295605)*
4	Н3=1,15'=1,15'=1,15*
5	Р Земляные работы/расчет земляных масс,табл. ,ПОС 624-2023 чертежи л.12,12.1,12.2 /*
6	У6101-0102-0208'10193''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0102-0108'1063''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 во временный отвал /тачки/ Пос л.7.1/'$м^3$*
8	У6101-0203-0208'1251''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'$м^3$*
9	Н3=1,0'=1,0'=1,0*
10	С3412-102-0117'(12507-1063).1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км/излишний грунт письмо 03-11/702 от 02.05.24г/'т·км*
11	Н3=1,15'=1,15'=1,15*
12	У6101-0106-0201'1031''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'$м^3$*
13	У6101-0206-0101'32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с трамбованием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
14	У6101-0106-0201'10375''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1/песком/ под дорогой'$м^3$*
15	У6101-0206-0101'321''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(песком) под дорогой с трамбованием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	С1211-401-0101'10696.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный с коэф на уплотнение до 0,95$м^3$/624-2023-НВ. л.2 об.ч.примечание/'$м^3$*
17	У6101-0107-0501'1031+10375''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
18	У6101-0207-0205'10685''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые/см.ПОС.624-2023 чертежи.л13,/В расценке расход ресурсов учтен с учетом оборачиваемости. Расход древесины на 1 $м^2$ составдяет 0,0071+0,0041=0,0111 $м^3$. Средняя толщина 1 $м^2$ составляет (0,240+0,44):2=0,34м. 1 $м^2$ составляет 0,34$м^3$. Оборачиваемость равна 0,0111:0,34=0,0326/'$м^2$*
19	П АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ / НВ.СО п.1-7/*
20	Ц13-121101-0120'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800(700) мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	Ц13-121101-0119'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6121-402-105(РМ296313)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
23	У6121-402-104(РМ296313)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм'шт.*
24	У6121-402-102(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
25	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
26	У6121-501-101(РМ296059)(КРЗП=1)'1''Установка вантузов одинарных/ НВ.СО п.34/'шт.*
27	519-101-2502'6''Задвижка фланцевая 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 типа AV с редуктором DN 700'шт.*
28	519-101-2501'5''Задвижка фланцевая 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 типа AV со штурвалом DN 600'шт.*
29	С1242-101-2607'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 150'шт.*
30	С1242-101-2606'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 125'шт.*
31	С1242-101-2604'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
32	С1242-101-2602'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
33	С1242-402-0303'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN
34	С1241-102-0160'0,3''Труба стальная /патрубок для вантуза/ электросварная прямошовная диаметром 89х3 мм/ НВ.СО п.39/'м*
35	П ФЛАНЦЫ / НВ.СО п.7-12/*
36	У6121-403-113(РМ296026)(КРЗП=1)'15''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 700 мм'шт.*
37	У6121-403-112(РМ296026)(КРЗП=1)'17''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 600 мм'шт.*
38	У6121-403-105(РМ296026)(КРЗП=1)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
39	У6121-403-104(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
40	У6121-403-102(РМ296026)(КРЗП=1)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
41	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
42	С1241-116-0321'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм'шт.*
43	С1241-116-0320'17''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
44	С1241-116-0312'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
45	С1241-116-0311'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
46	С1241-116-0309'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
47	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
48	У6121-0401-0104'(699+498+213,9+440+204.3+440).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм/ НВ.СО п.13-18/
49	У6121-401-106(КРЗП=1)'(129).0,001''+ (переход 700х600 мм)/ НВ.СО п.19/*
50	С1241-117-0213'1+1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600(700) мм/НВ.СО п.20,21/'шт.*
51	П ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ / НВ.СО п.22-26/*
52	У6104-0802-0403(РС130010)'(12.272,7+39.242,7+(20).63,87+4.39,46+1.15,29).0,3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка гильз защитных стальных't стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1241-401-0231'0,3.12''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 920х12,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм'м*
54	С1241-401-0226'0,3.39''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 820х12,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм'м*
55	С1241-102-0246'0,3.(20)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
56	С1241-102-0244'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0
57	С1241-102-0218'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
58	С1248-201-0201'80''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID/ НВ.СО п.27/'шт.*
59	П ГРЕБЕНКА 16 шт / НВ.СО п.28/*
60	У6121-401-105(РС251470)(КРЗП=1)'0,004.0,35.16''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 50 мм /патрубки/'т*
61	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'16*
62	С1242-101-1202'16''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
63	С1241-117-0201'16''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
64	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'32''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
65	С1241-116-0307'32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
66	С1241-102-0137'0,35.16''Труба стальная /патрубок/ электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм*
67	П ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 96 шт / НВ.СО п.29/*
68	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)(КРЗП=1)'96''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
69	С1242-202-0201'96''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
70	С1242-404-0103'96''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
71	С1241-210-0101'96''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
72	С1244-301-0412'96''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
73	У6121-502-101(РМ296073)(КРЗП=1)'1+1+2+2''Установка гидрантов пожарных /НВ.СО п.30-33/'шт.*
74	С1244-404-0204'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
75	С1244-404-0206'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
76	С1244-404-0207'2''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
77	С1244-404-0208'2''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
78	Р ТРУБОПРОВОДЫ*
79	У6121-103-114(РМ295990)(КРЗП=1)'0,0217''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм/НВ.СО п.62/'км*
80	С1241-401-0226'21,7''Труба стальная электросварная со спиральным швом из стали марки СТ20 с наружным трехслойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена размером 820х12 мм ГОСТ 8696-74 толщ покрытия 2,5мм/ФУТЛЯР/ НВ СО п63/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	У6121-0801-0310'21,7''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 600 мм*
82	У6121-0801-0401'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
83	У6121-103-113(РМ295990)(КРЗП=1)'0,5725''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм'км*
84	У6121-103-112(РМ295990)(КРЗП=1)'0,9359-0,0217''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
85	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'0,060''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
86	У6121-103-104(РМ295990)(КРЗП=1)'0,008''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
87	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'0,015''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм*
88	Е11-220501-422(РС296009)(КРЗП=1)'1,440''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50(25) мм. Укладка в траншею/подключение домов/'км трубопровода*
89	С1241-401-0811'572,5''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 720х11,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
90	С1241-401-0805'935,9''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
91	С1241-102-0218'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
92	С1241-102-0202'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
93	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
94	С1241-201-0303'1440.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
95	У6121-401-106(РС251470)(КРЗП=1)'(4.329+220+4.164,5+3.110+7.219+46.109,5+4.73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм /отводы// НВ.СО п.42-46/'т*
96	С1241-112-0254'4+1+4+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 720х12,0 мм'шт.*
97	С1241-112-0251'7+46+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
98	У6121-401-105(РС251470)(КРЗП=1)'0,9.0,001''+ переход 100х50 мм/ НВ.СО п.53/*
99	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
100	П Перемычка шунтирующая на фланцах / НВ.СО п.54,ПРИЛ л.15./*
101	Н43=28*
102	С1214-208-0102'0,0785.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
103	С1217-101-0102'0,00012.2+0,0003.4+0,0001.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1243-102-0108'0,1''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х16-0,66'м*
105	С1252-207-0444'2''Наконечник кабельный типа П16-6Д-МУЗ'шт.*
106	С1261-301-0122'0,1''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
107	Н43=1*
108	Р КОЛОДЦЫ д2000 20 шт, д1500 2 шт /624-2023-НВ л.9,10/*
109	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ147499)(РМ295584)(РМ246941)(РМ251470)(РМ296063)'2.0,38+7.0,26+0,4+2.0,21+4.0,05+3.0,02+20.0,59+35.0,59+45.0,39+20.0,45+20.0,05+66.0,02=Ф1''+ в сухих /624-2023-НВ л.9/*
110	Е11-080101-0401'7,65''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной/623-2023-НВ об.ч.л.2 мероприятия по сейсмичности, см.расчет ПОС л.12.3/'м^3 изолирующего слоя*
111	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
112	С1225-101-0603'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
113	С1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
114	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
115	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
116	С1225-101-0111'35''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
117	С1225-101-0110'45''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
118	С1225-101-0613'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
119	С1225-101-0101'4+20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
120	С1225-101-0201'3+66''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
121	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
122	С1244-202-0102'20''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
123	С1261-107-0626'212''Скобы ходовые*
124	С1222-509-1001'(2,01.48+1,56.88+1,63.16+2,05.480+1,67.160).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций МС3,4,5,7,8/624-2023-НВ л.9/'т*
125	Р Колодцы прямоугольные 9 шт / расчет земляных масс см .ПОС 624-2023 чертежи л.12,12.1,12.2 /*
126	У6101-0102-0208'463''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
127	У6101-0203-0208'51''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'м^3*
128	Н3=1,0'=1,0'=1,0*
129	С3412-102-0117'515.1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км/ письмо 03-11/702 от 02.05.24г'т·км*
130	Н3=1,15'=1,15'=1,15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	У6101-0106-0201'282''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1/песком/'м^3*
132	У6101-0206-0101'7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песком/ с трамбованием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
133	С1211-401-0101'289.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный /с коэф на уплотнение К 1,05 /624-2023-НВ.л.2 об.ч.примечание/'м^3*
134	У6121-0701-0304(РС100467РС100775)(РС100511РС100841)(РМ147499)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РМ251470)(КРЗП=1)'60,6+5.0,9+1,08+2.1,58+1,84+2.0,38+6.0,44+2.0,58+4.0,58+4.0,3+2.0,37+1.0,5+1.0,772+0,772+12.0,05+41.0,02''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство с изоляцией стен/624-2023-НВ л.10/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
135	С1214-403-0102'0,71136''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
136	С1225-101-0101'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
137	С1225-101-0201'41''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
138	С1261-101-0378'5.0,9+1,08+2.1,58+1,84+2.0,38+6.0,44+2.0,58+4.0,58+4.0,3+2.0,37+1.0,5+1.0,772+0,772''Плита перекрытия и днищ'м^3*
139	С1261-107-0626'81''Скобы ходовые'шт.*
140	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
141	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
142	П ИЗОЛЯЦИЯ футляров, труб,гильз/ НВ.СО п.64,65/*
143	У6121-0201-0127'0,006''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
144	У6121-0201-0126'0,0012''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
145	У6121-0201-0123'0,0003''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
146	У6121-0201-0123'0,06''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
147	У6121-0201-0122'0,008''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
148	У6121-0201-0121'0,0003''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
149	У6121-0201-0119'0,015''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
150	У6121-0301-0101'0,015''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм / НВ.СО п.48/'км*
151	У6121-0301-0104'0,008''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
152	У6121-0301-0105'0,060''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
153	У6121-0301-0113'0,9359*
154	У6121-0301-0114'0,5725*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	У6121-0301-0101'1,44''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
156	У6121-601-111(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 700 мм'шт.*
157	У6121-601-110(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм'шт.*
158	С1251-101-0124'6''Указатель установки пожарного гидранта / 624-2023.НВ л.14/'шт.*
159	У6121-0901-0104(РС131541)(РС131598)(РС145983)(РС248314)'62.3''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$'м*
160	С1214-203-0202'(2.3.14,2.0,001)''+ /624-2023 НВ.л.11/*
161	П Демонтаж /ДЕФ.АКТ/*
162	У6121-103-113(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'0,582''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм'км*
163	У6114-0401-0104(ВП)(Н5.1,75)(Н52.1,75)(Н53.0) К=1,75'582''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400(700) мм'м трубопровода*
164	У6121-103-112(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'0,9365''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
165	У6114-0401-0104(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.0) К=1,5'936,5''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400(600) мм'м трубопровода*
166	У6121-0701-0102(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РМ246941)(РМ251470)(РС251501)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'0,59.12+0,59.24+0,51.12+0,02.36+0,05.12''Демонтаж колодцев круглых*
167	У6121-0701-0304(РС100467РМ100775)(РС100511РС100841)(РМ147499)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС246939)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'0,772+0,772+1,84+0,5+6.0,02+6,7+0,58''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона 3000х3000. Демонтаж /624-2023 НВ л.10 камера 26/'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
168	Ц13-121101-0715(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'2''Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
169	У6121-402-111(РМ296313)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'2''Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 500 мм'шт.*
170	С3414-104-0501'0,1952.582+0,1552.936,5+(28,68+11,284).2,5+0,720.2+0,512.2=Ф1''Мусор строительный (механизированная).
171	С3412-102-0117'Ф1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км /свалка,база/'т·км*
172	К'Храмцева*