Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения
«Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Проектно-сметный отдел

АЛМАТЫ СУ

05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК-СМ

Сметная документация

Объект: Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу: микрорайон-1, 72 в Ауэзовском районе г.Алматы
Заказчик: ГКП на ПХВ "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

Наружные сети канализации

ГИП_____Мамонов Д.

г. Алматы 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:
Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу: микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г. Алматы.

Сметная документация составлена по рабочим чертежам и заданием на проектирование в соответствии с приказом №223-нқ от 01.12.2022г, Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2023г (редакция 2023.8 от 08.08.2023г)

Сметная стоимость строительства определена на основании:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных норм на строительно-монтажные работы»

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1.Здания жилищно-гражданского назначения» Часть 2

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги». Часть 2

Территориальный район – 2-г.Алматы:

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

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

Непредвиденные работы и затраты-3% - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.3а)

2024 год - 100 %, К=1,075 – НДЦС РК 8.04-07-2023, табл.2

Затраты на осуществление авторского и технического надзора НЦДС РК 8.01-08-2022, изм.и дополнения, выпуск 30

Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% - Налоговый кодекс РК

Локальные сметные и сводный сметный расчет строительства составлены в нормах и ценах Программного комплекса АВС – 2023.8 от 08.08.2023г

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024г	- 16 382,688 тыс.тенге
Строительно-монтажные работы	- 12 374,486 тыс.тенге
Оборудование, мебель и инвентарь	
Прочие затраты	- 4 008,202 тыс.тенге

Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны Күрделі құрылыс департаменті ЖОБАЛАУ-СМЕТАЛЫҚ БӨЛІМІ
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы ПРОЕКТНО-СМЕТНЫЙ ОТДЕЛ Департамент капитального строительства

Начальник ПСО **Мамонов Д.Г..**

Форма 2

Заказчик Директор департамента водоотведения Д.Биманов

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 16382,688 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1755,288 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"05" 10 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	411,55	411,55
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1215,537	1215,537
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	210,045	210,045
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1837,132**	**1837,132**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01-05-01	Снос деревьев.	18,588	--	--	18,588
5	1-01-05-02	Демонтажные работы.	499,33	--	--	499,33
		Всего по главе	**517,918**	**--**	**--**	**517,918**
Глава 2. Основные объекты строительства						
6	2-01-05-01	Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.	9604,088	--	--	9604,088
		Всего по главе	**9604,088**	**--**	**--**	**9604,088**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**10122,006**	**--**	**--**	**10122,006**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3%	536,466	--	--	536,466
		Итого по главе 8	**536,466**	**--**	**--**	**536,466**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**10658,472**	**--**	**--**	**10658,472**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	532,924	--	--	532,924
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	319,754	--	--	319,754
		Итого по части II в сметных ценах:	**11511,15**	**--**	**--**	**11511,15**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	12374,486	--	--	12374,486
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**12374,486**	**--**	**--**	**12374,486**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,01х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,011х100 = 2,9 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 11511,15х0,46% = 52,951	--	--	52,951	52,951
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 52,951.1,075 = 56,922325	--	--	56,922	56,922
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**56,922**	**56,922**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 11511,15х2,9% = 333,823	--	--	333,823	333,823
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 333,823.1,075 = 358,860	--	--	358,860	358,860

		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**358,860**	**358,860**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**386,774**	**386,774**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**415,782**	**415,782**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**11511,15**	**--**	**2223,906**	**13735,056**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**12374,486**	**--**	**2252,914**	**14627,400**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	1755,288	1755,288
		Всего по сводному сметному расчету	**12374,486**	**--**	**4008,202**	**16382,688**

Затраты 2023г (ПИР, изыскания и эксперизa проекта)	**2057,588**
Затраты 2024г (СМР, авторский и тех.надзор)	**14325,101**

Начальник ПСО Мамонов Д.Г.

Составил Амандыкова Н.Б.

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Микрорайон-1-2024

Наименование объекта - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр объекта 2-01-05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоотведения.
(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Сметная стоимость	**9604,088**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2291,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,459	тыс.чел-ч
Строительный объем	81,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	117842	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

№ 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:	м	81,5	117842	**9604088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2014894
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*981699*
		машины и механизмы	тенге			1340194
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*276191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6022484
		перевозки	тенге			226516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
Раздел 1.		**Земляные работы.**				**1547278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			764861
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*368446*
		машины и механизмы	тенге			108688
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			447214

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			226516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
1	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2	$м^3$	88,5	532	47082
2	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	3,5	16614	58149
3	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31, Кзт р=1,15*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2. *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15.*	$м^3$	8	15922	127376
4	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2. Уширения для колодцев и приямки	$м^3$	15,2	13845	210444
5	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6048	27	163296
6	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2-песок	$м^3$	19,4	4215	81771
7	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	19,4	3517	68230
8	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС	$м^3$	24	97	2328
9	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	24	2123	50952
10	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2	$м^3$	44,6	532	23727
11	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2341,5	27	63220
12	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	$м^3$	44,6	97	4326
13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	44,6	661	29481
14	6101-0207-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые	$м^2$	244,8	2520	616896

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	Деталь крепления телефонной канализации (1 шт)-л.7.				170807
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54933
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27347*
		машины и механизмы	тенге			4876
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
15	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонных подпорных стен	$м^3$	0,18	10430	1877
16	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1836	19543	3588
17	6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	3	6804	20412
18	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	3	4640	13920
19	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб	т	0,15288	235705	36035
20	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1435	520058	74628
21	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00938	311134	2918
22	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетонирование до отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В3,5	$м^3$	0,6	10430	6258
23	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	18343	11171
	Раздел 3.	Монтажные работы-л.3				5362466
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			656401
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*319552*
		машины и механизмы	тенге			959093
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*186364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3746971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
24	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта в основании пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	14,4	661	9518
25	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	4,8	9351	44885
26	6121-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм	км	0,0445	3157146	140493

1	2	3	4	5	6	7
27	6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм	м	33,5	6642	222507
28	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	78,78	8471	667345
29	6121-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	1	33414	33414
30	6121-0802-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп	м	33,5	58148	1947958
31	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	33,5	46763	1566560
32	6121-0201-0146 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,0335	20902788	700243
33	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,0035	1748506	6120
34	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	3,535	5431	19199
35	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 2б*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	48	24	1152
36	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	64	3072
	Раздел 4.	Колодцы-ф1500мм-3 шт-л.4-5				1387806
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339716
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*166231*
		машины и механизмы	тенге			108293
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			939797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
37	6122-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах	$м^3$	4,67	94794	442688
38	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	39907	119721
39	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35292	105876
40	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16605	33210
41	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	24775	123875

1	2	3	4	5	6	7
42	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3427	30843
43	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36711	110133
44	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,1108	1488974	164978
45	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0617	1145627	70685
46	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115,за 2 раза	$м^2$	5,0025	423	2116
47	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	23,65	4860	114939
48	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,602	10430	16709
49	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	19543	31934
				Опуски в колодце		
50	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм-опуск	м	1,2	5431	6517
51	241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	7600	7600
52	241-213-0110 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	5982	5982
	Раздел 5.	Разные работы-л.6				1135731
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198983
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100123*
		машины и механизмы	тенге			159244
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			777504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
53	7101-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2,5*	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$, толщина слоя 15 см	$м^2$	72	6798	489456
54	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,001512	158427	240
55	7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	72	460	33120
56	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,9696	18008	125509

1	2	3	4	5	6	7
57	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303-до 5см	$м^2$	72	19	1368
58	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,728	18008	31118
59	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	144	471	67824
60	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,0544	18253	256535
61	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	$м^2$	-144	19	-2736
62	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,4848	-18253	-63608
63	7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых бетонных покрытия цементно-бетонные	м	35	4758	166530
64	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,56	54241	30375

Составил Амандыкова Н.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Микрорайон-1-2024

Наименование объекта - Демонтажные работы.
Шифр объекта 1-01-05-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы.
(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Сметная стоимость	**499,330**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	395,181	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078	тыс.чел-ч
Строительный объем	81,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	6127	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

№ 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:	м	81,5	6127	**499330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*174317*
		машины и механизмы	тенге			125344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37879*
		перевозки	тенге			16684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**7,2**	**5265**	**37908**
2	6122-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Колодцы круглые из сборного железобетона ф1500мм. Демонтаж**	**$м^3$**	**5,4**	**62895**	**339633**
3	7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Демонтаж камней бортовых-бордюр**	**м**	**35**	**3003**	**105105**

1	2	3	4	5	6	7
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	15,68	254	3983
5	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	470,4	27	12701

Составил Амандыкова Н.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Микрорайон-1-2024

Наименование объекта - Снос деревьев.
Шифр объекта 1-01-05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Снос деревьев.
(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Сметная стоимость	**18,588**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15,618	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч
Строительный объем	81,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	228	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

№ 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:	м	81,5	228	**18588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15618
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7522*
		машины и механизмы	тенге			164
		перевозки	тенге			2806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	6101-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**2**	**1606**	**3212**
2	6101-0301-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см.** ***Разделка древесины без загот овки дров, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,8, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7.***	**шт.**	**3**	**4190**	**12570**
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,6376**	**254**	**670**

1	2	3	4	5	6	7
4	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	79,128	27	2136

Составил Амандыкова Н.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 2-01-05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-01

на Наружные сети водоотведения.

Наименование объекта - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Составлен в текущих ценах октябрь 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,29355	5944 / --	- / --	2894 / 238157,53	489153
2	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,54434	4856 / --	- / --	2339 / 190732,21	395979
3	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,41536	5031 / --	- / --	2423 / 129425,42	268733
4	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,695958	5463 / --	- / --	2660 / 129531,25	266026
5	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,383	4857 / --	- / --	2378 / 62738,77	128142
6	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,36612	4015 / --	- / --	1934 / 39388,08	81770
7	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,31424	5660 / --	- / --	2756 / 36694,05	75359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,996	5531 --	- --	2708 35193,17	71881
9	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,29411936	6263 --	- --	3118 32097,06	64472
10	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2043039	5562 --	- --	2708 27633,25	56756
11	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,41585	5725 --	- --	2850 15435,17	31006
12	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8794	3521 --	- --	1696 11667,46	24222
13	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,28768	4565 --	- --	2223 11754,51	24138
14	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3372	5343 --	- --	2660 8876,95	17831
15	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,472956	4072 --	- --	2027 7039,68	14142
16	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77100205	5171 --	- --	2518 1941,38	3987
17	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,22161075	5293 --	- --	2660 589,48	1173
18	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2448	4405 --	- --	2145 525,1	1078
19	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,216	6254 --	- --	3062 -661,39	-1350,86
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**978759**	**2014894**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**384,9215**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,39950836	3712,25 --	- --	- -	(276190)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2014894**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3752% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	3464С	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6,523254	65922 --	- --	8268 53934,26	430026
22	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,5214464	13379 --	- --	4134 43495,66	140766
23	2352С	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7,047864	15265 --	- --	3460 24385,61	107586
24	3469С	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7,047864	11656 --	- --	3460 24385,61	82150
25	3101С	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,8955708	18169 --	- --	4134 16104,29	70779
26	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,51688943	8661 --	- --	2894 21753,88	65104
27	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,42243514	23423 --	- --	4940 11966,83	56741
28	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,131408	48420 --	- --	4134 4677,24	54783
29	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7608958	15441 --	- --	4134 11413,54	42631
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9708% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,88888338	8658 --	- --	2894 14148,43	42328
31	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,09952	16385 --	- --	4134 8679,42	34401
32	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,329696	21614 --	- --	4134 5496,96	28740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	3465С	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	86063 --	- --	9074 2779,26	26360
34	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,73872	23513 --	- --	3460 2555,97	17370
35	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,952586	8741 --	- --	2894 5650,78	17068
36	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,22764707	11426 --	- --	3460 4247,66	14027
37	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,828144	14450 --	- --	3460 2865,38	11967
38	1108С	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,546318	19993 --	- --	6920 3780,52	10923
39	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,046432	1354 --	- --	- -	10895
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6541% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	2351С	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,66933	12936 --	- --	3460 2315,88	8658
41	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,649728	12682 --	- --	2894 1880,31	8240
42	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4941648	13970 --	- --	2894 1430,11	6903
43	3414С	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,473958	14271 --	- --	3460 1639,89	6764
44	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,59714928	11139 --	- --	2894 1728,15	6652
45	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,0333312	1820 --	- --	- -	5521
46	1087С	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,2286576	21294 --	- --	6920 1582,31	4869
47	3473С	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,66933	5950 --	- --	- -	3983
48	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,60994406	652 --	- --	- -	3658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28741872	11983 --	- --	2894 831,79	3444
50	2291С	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,191754	16879 --	- --	4134 792,71	3237
51	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,147744	18176 --	- --	4134 610,77	2685
52	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,191754	8868 --	- --	2894 554,94	1700
53	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,89955443	252 --	- --	- -	1487
54	1961С	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0611442	23995 --	- --	- -	1467
55	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,93313606	363 --	- --	- -	1428
56	2467С	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,11664	10852 --	- --	3460 403,57	1266
57	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,22764707	965 --	- --	- -	1185
58	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,498069	1095 --	- --	- -	545
59	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0655668	6887 --	- --	2894 189,75	452
60	3477С	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3618	1160 --	- --	- -	420
61	3475С	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,7236	573 --	- --	- -	415
62	3479С	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,66933	393 --	- --	- -	263
63	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,435744	18 --	- --	- -	170
64	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,6906	18 --	- --	- -	120
65	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0093312	11030 --	- --	3460 32,29	103
66	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1311336	297	-	-	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
67	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,738072	50	-	-	37
						--	--	-	
68	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,023328	1536	-	-	36
						--	--	-	
69	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2348288	26	-	-	32
						--	--	-	
70	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0676338	198	-	-	13
						--	--	-	
71	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00104052	36	-	-	0,04
						--	--	-	
72	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-0,0108864	154	-	-	-1,68
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**276191**	**1340194**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9938% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
73	150677С	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	33,5	46763	46373	-	1566560
						--	--	-	
74		241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	78,78	8471	8345	-	667345
						--	--	-	
75	293040С	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	72,561	7155	7068	-	519174
						--	--	-	
76	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	435,5	1144	1103	-	498212
						--	--	-	
77	293039С	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	913,1765	391	385	-	357052
						--	--	-	
78	100229С	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	21,06	14603	13181	-	307539
						--	--	-	
79	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	53,856	5539	5400	-	298308
						--	--	-	
80	102736С	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,5696	18253	16786	-	192927
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	102728С	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,6976	18008 --	16545 --	- -	156626
82	130010С	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	0,1108	1173745 --	1166297 --	- -	130051
83	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	24775 --	22821 --	- -	123875
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5998% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
84	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	39907 --	37857 --	- -	119721
85	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36711 --	36024 --	- -	110133
86	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35292 --	33745 --	- -	105876
87	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7934	21266 --	17188 --	- -	80670
88	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56,76	1351 --	1303 --	- -	76683
89		214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1435	520058 --	516068 --	- -	74628
90		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0617	1145627 --	1138305 --	- -	70685
91	100329С	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	19,4	3517 --	- --	- -	68230
92	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,055	4702 --	4643 --	- -	51981
93	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	24	2123 --	- --	- -	50952
94	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,81764	19543 --	15491 --	- -	35522
95	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16605 --	15313 --	- -	33210
96	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3427 --	3304 --	- -	30843
97	247617С	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,56	54241	49496	-	30375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4064% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
98	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,026928	1102230 --	1095102 --	- -	29681
99	100228С	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,98	14603 --	13181 --	- -	28914
100	100227С	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	1,44	14603 --	13181 --	- -	21028
101	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,95715	3517 --	- --	- -	20951
102		241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	3,535	5431 --	5350 --	- -	19199
103	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026339	625144 --	616071 --	- -	16466
104		225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	3	4640 --	4464 --	- -	13920
105	279119С	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008873	1311923 --	1303812 --	- -	11641
106	100463С	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	18343 --	14310 --	- -	11171
107	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,467	819 --	800 --	- -	11029
108	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50294	21675 --	17902 --	- -	10901
109		241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	7600 --	7498 --	- -	7600
110		241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм-опуск	м	1,2	5431 --	5350 --	- -	6517
111		241-213-0110 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	5982 --	5907 --	- -	5982
112	315956С	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006108	973767 --	960519 --	- -	5948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,69	1215 --	1198 --	- -	5698
114	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009045	616821 --	605915 --	- -	5579
115	131571С	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0595	91115 --	88839 --	- -	5421
116	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,603875	7007 --	6920 --	- -	4231
117	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027	119878 --	117262 --	- -	3237
118	290083С	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	64 --	56 --	- -	3072
119	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00938	311134 --	308080 --	- -	2918
120	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090184	274757 --	267140 --	- -	2478
121	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0938	22383 --	21863 --	- -	2100
122	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0019765	873929 --	861607 --	- -	1727
123	146701С	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,737	2060 --	2034 --	- -	1518
124	316018С	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05604	25928 --	20802 --	- -	1453
125	131498С	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01005	123390 --	120536 --	- -	1240
126	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,117764	33 --	33 --	- -	1093
127	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00090045	902233 --	887009 --	- -	812
128	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003784	194745 --	186518 --	- -	737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021312	183761 --	174464 --	- -	392
130	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	826 --	814 --	- -	289
131	144639С	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,001512	158427 --	149984 --	- -	240
132	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014007	705879 --	693917 --	- -	99
133	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003269	24940 --	22848 --	- -	82
134	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0402	346 --	337 --	- -	14
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6022484**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
135		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	8389,5	27 --	- --	27 226516,5	226516
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**226517**	**226516**

Составил Амандыкова Н.Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 1-01-05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-02

на Снос деревьев.

Наименование объекта - Снос деревьев.

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Составлен в текущих ценах октябрь 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5608	4856 --	- --	2339 5989,71	12435
2	20029Т	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5464	5818 --	- --	2802 1531,01	3179
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**7521**	**15618**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,1072**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**15618**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,9289404	178 --	- --	- -	165
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**--**	**164**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	79,128	27 --	- --	27 2136,46	2136
5		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,6376	254 --	- --	254 669,95	670
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2806**	**2806**

Составил Амандыкова Н.Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 1-01-05-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-01

на Демонтажные работы.

Наименование объекта - Демонтажные работы.

Основание: 05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК

Составлен в текущих ценах октябрь 2023г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,04626	5463 --	- --	2660 119823,05	246088
2	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,1085	4857 --	- --	2378 50196,01	102524
3	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,00088	4346 --	- --	2145 4291,89	8696
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**174311**	**357302**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**68,1556**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
4	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,2208	3706,13 --	- --	- -	(37880)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**357302**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,6411% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,1673248	13379 --	- --	4134 21361,72	69134
6	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9654208	8658 --	- --	2894 8581,93	25675
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,5277% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2291С	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,45008	16879 --	- --	4134 5994,63	24476
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8312% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	163С	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,282384	9215 --	- --	2894 817,22	2602
9	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2465136	8599 --	- --	2894 713,41	2120
10	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0746496	11983 --	- --	2894 216,04	895
11	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0606528	6887 --	- --	2894 175,53	418
12	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2465136	86 --	- --	- -	21
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**37879**	**125344**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
13		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	470,4	27 --	- --	27 12700,8	12701
14		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	15,68	254 --	- --	254 3982,72	3983
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**16684**	**16684**

Составил Амандыкова Н.Б.

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах октябрь 2023г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	33,5	46763	1566560,5
2	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	78,78	8471	667345,38
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	72,561	7155	519173,96
4	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	435,5	1144	498212
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	913,1765	391	357052,01
6	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	21,06	14603	307539,18
7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	53,856	5539	298308,38

1	2	3	4	5	6	7
8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,5696	18253	192926,91
9	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,6976	18008	156626,38
10	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	0,1108	1173745	130050,95
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	24775	123875
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	39907	119721
13	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36711	110133
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35292	105876
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7934	21266	80670,44
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56,76	1351	76682,76
17	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1435	520058	74628,32
18	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0617	1145627	70685,19
19	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	19,4	3517	68229,8
20	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,055	4702	51980,61
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	24	2123	50952
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,81764	19543	35522,14
23	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16605	33210
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3427	30843
25	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,56	54241	30374,96
26	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,026928	1102230	29680,85
27	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,98	14603	28913,94
28	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	1,44	14603	21028,32
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,95715	3517	20951,3
30	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	3,535	5431	19198,59
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026339	625144	16465,67
32	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	3	4640	13920

1	2	3	4	5	6	7
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008873	1311923	11640,69
34	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	18343	11170,89
35	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,467	819	11029,47
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50294	21675	10901,22
37	241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	7600	7600
38	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм-опуск	м	1,2	5431	6517,2
39	241-213-0110 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	5982	5982
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006108	973767	5947,77
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,69	1215	5698,35
42	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009045	616821	5579,15
43	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0595	91115	5421,34
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,603875	7007	4231,35
45	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	$м^3$	0,027	119878	3236,71
46	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	64	3072
47	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00938	311134	2918,44
48	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090184	274757	2477,87
49	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0938	22383	2099,53
50	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0019765	873929	1727,32
51	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,737	2060	1518,22
52	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05604	25928	1453,01
53	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01005	123390	1240,07

1	2	3	4	5	6	7
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,117764	33	1092,89
55	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00090045	902233	812,42
56	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003784	194745	736,92
57	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0021312	183761	391,63
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	826	289,1
59	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,001512	158427	239,54
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014007	705879	98,87
61	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003269	24940	81,53
62	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0402	346	13,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6022558**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6022557,92**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик
Директор департамента водоотведения Д.Биманов

Стройка: Микрорайон-1-2024

Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**25,35715**	**0,089181**	**0,089181**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,95715	0,020951	0,020951	100,00	Казахстан
100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	19,4	0,068230	0,068230	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**24,48**	**0,357481**	**0,357481**	**100,00**	**Казахстан**
100227	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	1,44	0,021028	0,021028	100,00	Казахстан
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,98	0,028914	0,028914	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	21,06	0,307539	0,307539	100,00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**24**	**0,050952**	**0,050952**	**100,00**	**Казахстан**
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	24	0,050952	0,050952	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**6,22004**	**0,127363**	**0,127363**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,609	0,011171	0,011171	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,81764	0,035522	0,035522	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,7934	0,080670	0,080670	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,55898**	**0,012354**	**0,012354**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,50294	0,010901	0,010901	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,05604	0,001453	0,001453	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**25**	**0,427445**	**0,427445**	**100,00**	**Казахстан**
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	0,033210	0,033210	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	0,123875	0,123875	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	0,119721	0,119721	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	0,105876	0,105876	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	0,030843	0,030843	100,00	Казахстан
С1225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	3	0,013920	0,013920	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**0,56**	**0,030375**	**0,030375**	**100,00**	**Казахстан**

247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	0,56	0,030375	0,030375	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**19,2672**	**0,349553**	**0,349553**	**100,00**	**Казахстан**
102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,6976	0,156626	0,156626	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	10,5696	0,192927	0,192927	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01009**	**0,006493**	**0,006493**	**100,00**	**Казахстан**
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00905	0,005582	0,005582	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	0,000099	0,000099	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009	0,000812	0,000812	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00327**	**0,000082**	**0,000082**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00327	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**913,1765**	**0,357052**	**0,357052**	**100,00**	**Казахстан**
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	913,1765	0,357052	0,357052	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**83,515**	**0,693061**	**0,693061**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-201-0616	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	3,535	0,019199	0,019199	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-201-0616	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм-опуск	м	1,2	0,006517	0,006517	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-201-0618	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	78,78	0,667345	0,667345	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**2**	**0,013582**	**0,013582**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	0,007600	0,007600	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-213-0110	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск	шт.	1	0,005982	0,005982	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**492,26**	**0,574895**	**0,574895**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56,76	0,076683	0,076683	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	435,5	0,498212	0,498212	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,00742**	**0,001367**	**0,001367**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00378	0,000736	0,000736	100,00	Казахстан
144639	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00151	0,000239	0,000239	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00213	0,000391	0,000391	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,0938**	**0,002100**	**0,002100**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0938	0,002100	0,002100	100,00	Казахстан (задано проектом)

17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**11,055**	**0,051981**	**0,051981**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	11,055	0,051981	0,051981	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,09655**	**0,009898**	**0,009898**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,01005	0,001240	0,001240	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,027	0,003237	0,003237	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0595	0,005421	0,005421	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**53,856**	**0,298308**	**0,298308**	**100,00**	**Казахстан**
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	53,856	0,298308	0,298308	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0,24092**	**0,164698**	**0,164698**	**100,00**	**Казахстан**
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00938	0,002918	0,002918	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02634	0,016466	0,016466	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1435	0,074628	0,074628	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0617	0,070685	0,070685	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,13773**	**0,159734**	**0,159734**	**100,00**	**Казахстан**
130010	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	0,1108	0,130051	0,130051	100,00	Казахстан
131020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,02693	0,029683	0,029683	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**33,5**	**1,566561**	**1,566561**	**100,00**	**Казахстан**
150677	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	33,5	1,566561	1,566561	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**3**	**0,110133**	**0,110133**	**100,00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	0,110133	0,110133	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						

II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,02598**	**0,021795**	**0,021795**	**100,00**	**Казахстан**
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00198	0,001730	0,001730	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00902	0,002478	0,002478	100,00	Казахстан (задано проектом)
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00887	0,011637	0,011637	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00611	0,005950	0,005950	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**91,805**	**0,537709**	**0,537709**	**100,00**	**Казахстан**
146701	Смазка графитомедистая	кг	0,737	0,001518	0,001518	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,467	0,011029	0,011029	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,69	0,005698	0,005698	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	0,000289	0,000289	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	72,561	0,519174	0,519174	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**0,0402**	**0,000014**	**0,000014**	**100,00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0402	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**33,11776**	**0,001093**	**0,001093**	**100,00**	**Казахстан**
249132	Вода техническая	м3	33,11776	0,001093	0,001093	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**48**	**0,003072**	**0,003072**	**100,00**	**Казахстан**
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	48	0,003072	0,003072	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**0,60388**	**0,004231**	**0,004231**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,60388	0,004231	0,004231	100,00	Казахстан
	Итого:			**6,022564**	**6,022564**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2''''81,5'м*
2	Ю''Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.'Микрорайон-1-2024'2-01-05-01'Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК'2'2-01-05-01'Наружные сети водоотведения.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК''в текущих ценах октябрь 2023г.*
3	Р Земляные работы.*
4	У6101-0102-0208'115,2-3,5-8-15,2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0108(П-6101031)'3,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6101-0201-0108(П-6101033)'(4+4+2).0,8''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.# Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.'$м^3$*
7	У6101-0201-0108'15,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2. Уширения для колодцев и приямки'$м^3$*
8	С3412-102-0217'115,2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	У6101-0206-0102'19,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2-песок'$м^3$*
10	С1211-401-0102'19,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
11	У6101-0106-0102'24''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС'$м^3$*
12	С1211-601-0101'24''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
13	У6101-0102-0208'44,6''Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
14	С3412-102-0217'44,6.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	У6101-0106-0102'44,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'44,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
17	У6101-0207-0102'(2,4+0,15).48.2''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые'$м^2$*
18	Р Деталь крепления телефонной канализации (1 шт)-л.7.*
19	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,09.2''Устройство бетонных подпорных стен'$м^3$*
20	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,09.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
21	У6104-0801-0101(РМ295547)'3.1''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
22	С1225-202-1203'3.1''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5'шт.*
23	У6104-0802-0404(РС130010)'(0,12062+0,02288+0,00938).1''Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1214-203-0202'(0,12062+0,02288).1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
25	С1214-210-0102'0,00938.1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
26	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,6.1''Бетонирование до отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В3,5'м^3*
27	С1212-101-0101(KLink=Е11-60101-119 LinkR=100467)'1,015.0,6.1''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
28	Р Монтажные работы-л.3*
29	У6101-0107-0501'48.0,3''Уплотнение грунта в основании пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
30	У6122-0101-0101'4,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
31	У6121-0105-0408(РМ296009)'0,0445''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм'км*
32	У6121-0801-0303'33,5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм'м*
33	С1241-201-0618'78.1,01''Труба полиэтиленовая техническая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
34	У6121-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
35	У6121-0802-0602(РМ295990)(РМ296024)'33,5''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
36	С1241-102-0252'33,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
37	У6121-0201-0146'0,0335''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
38	У6121-0105-0406(РМ296009)'0,0035''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
39	С1241-201-0616'3,5.1,01''Труба полиэтиленовая техническая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
40	Ц13-080201-0405'48''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
41	С1249-101-0602'48''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
42	Р Колодцы-ф1500мм-3 шт-л.4-5*
43	У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.3+0,27.3+0,4.5+0,27.2+0,02.9''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
44	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
47	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
50	У6104-0802-0403'0,00215.32+0,00175.24''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
51	С1222-503-0201'0,0195.2+0,0227''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
52	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((0,00215.32+0,00175.24)+(0,0195.2+0,0227)).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115,за 2 раза'м^2*
53	У6111-0401-0107'11,04+12,61''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
54	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,534.3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
55	С1212-101-0301(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,534.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
56	П Опуски в колодце*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-201-0616'1,2''Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм-опуск'м*
58	С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск'шт.*
59	С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм-опуск'шт.*
60	Р Разные работы-л.6*
61	У7101-602-101(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'48.1,5''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина слоя 15 см'м^2*
62	С1216-201-0201'0,000021.72''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
63	У7101-602-303(РМ295487)(КРЗП=1)'72''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
64	С1212-501-0103'0,0968.72''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
65	У7101-602-403(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'72''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303-до 5см'м^2*
66	С1212-501-0103'0,012.2.72''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
67	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'144''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
68	С1212-501-0203'0,0976.144''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
69	У7101-602-401(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'144''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
70	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)(ВП)'0,0121.2.144''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
71	У7101-0301-0601(РМ295527)'35''Установка камней бортовых бетонных покрытия цементно-бетонные'м*
72	С1255-101-0101'35.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
73	К'Амандыкова Н.Б.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2''''81,5'м*
2	Ю''Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.'Микрорайон-1-2024'40040-1'Снос деревьев.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК'1'1-01-05-02'Снос деревьев.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК''в текущих ценах октябрь 2023г.*
3	У6101-0301-0112'2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
4	У6101-0301-0314(П-6101043)'3''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см.# Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
5	С3414-104-0501'(0,2.0,2.3,14.10.3).0,7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0217'((0,2.0,2.3,14.10.3).0,7).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
7	К'Амандыкова Н.Б.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40060'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2''''81,5'м*
2	Ю''Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу:микрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы.'Микрорайон-1-2024'1-01-05-02'Демонтажные работы.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК'1'1-01-05-01'Демонтажные работы.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК''в текущих ценах октябрь 2023г.*
3	Е12-200101-0106'72.0,1''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
4	У6122-0401-0105(РС1005)(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РС144476)(РС279119)(РС316018)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'3.1,8''Колодцы круглые из сборного железобетона ф1500мм. Демонтаж'м^3*
5	У7101-0301-0601(РС100533)(РС102636)(РС131571)(РС286164)(РМ295527)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'35''Демонтаж камней бортовых-бордюр'м*
6	С3414-104-0501'72.0,1.1,2+3.1,8.1,2+0,56''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0217'(72.0,1.1,2+3.1,8.1,2+0,56).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
8	К'Амандыкова Н.Б.*

Баланс земляных работ

Реконструкция дворовой канализационной сети от детского сада по адресу: мкрорайон-1, 72 в Ауэзовском р-не г.Алматы

Выемка, $м^3$					Засыпка, $м^3$							Вытесненный грунт, $м^3$			Баланс
Разработ-ка экска-ватором	Разработка вручную			Всего	Основ ание из песка	Вручн ую песко м	Вруч ную грун том	Бульдозером		Всего	Трубы	Колод -цы		Всего	
	Дорабо т-ка после экскава -тора	Приямки и ушире-ния под колодцы	При пе-ресече-нии с коммуни-кациями					ПГС	Грунт 2 групп ы				Основ под асфал ьт		
88,5-2гр.	3,5	115,2х2% =2,3м3 (2,7х2,7)х3 - 3х3=12,9м Итого 15,2м3	8	115,2	4,8	19,4		24	44,6	462,8	1,6	13,6	7,2	22,4	0
Транспорт грунта 115,2х1,75 х30=6048 т-км в населенном пункте-до 30км					Транспорт грунта 44,6 х1,75х30=2341,5 т-км										
	Работа на отвале														
	Крепление стен траншеи щитами (2,4+0,15)х48х2=244,8 м2														