ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:
Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Суюнбая №306 в Турксибском 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 2023.9 от 11.09.2023г)

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=1,163 – НДЦС РК 8.04-07-2022, 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 – 2023.9 от 11.09. 2023г

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024г	- 115594,665	тыс.тенге
Строительно-монтажные работы	- 95011,658	тыс.тенге
Прочие затраты	- 20583,007	тыс.тенге

Начальник ПСО **Мамонов Д.Г..**

Форма 2

Заказчик **ГКП на ПХВ "Алматы Су" УЭ и водоснабжения г.Алматы**

Утвержден **Директор департамента водоотведения Биманов Д**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 115594,665 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12385,143 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 07 " 11 20 23 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	682,3	682,3
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	3 686,244	3 686,244
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	636,928	636,928
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 005,472**	**5 005,472**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01-05-01	Демонтажные работы на уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.	424,5	--	--	424,5
5		Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.Снос деревьев	157,53	--	--	157,53
		Всего по главе	**582,03**	**--**	**--**	**582,03**
Глава 2. Основные объекты строительства						

6	2-01-05-01	Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.	77 135,02	--	--	77 135,02
		Всего по главе	**77 135,02**	**--**	**--**	**77 135,02**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**77 717,05**	**--**	**--**	**77 717,05**
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%	4 119,004	--	--	4 119,004
		Итого по главе 8	**4 119,004**	**--**	**--**	**4 119,004**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**81 836,054**	**--**	**--**	**81 836,054**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 091,803	--	--	4 091,803
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	2 455,082	--	--	2 455,082
		Итого по части II в сметных ценах:	**88 382,938**	**--**	**--**	**88 382,938**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	95 011,658	--	--	95 011,658
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**95 011,658**	**--**	**--**	**95 011,658**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,078x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,078x100 = 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 - 88382,938x0,46% = 406,562	--	--	406,562	406,562
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. - 406,562.1,075 = 437,05415	--	--	437,054	437,054
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**437,054**	**437,054**
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 - 88382,938x2,9% = 2563,105	--	--	2 563,105	2 563,105
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. - 2563,105.1,075 = 2755,337875	--	--	2 755,338	2 755,338
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 755,338**	**2 755,338**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**2 969,667**	**2 969,667**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 192,392**	**3 192,392**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**88 382,938**	**--**	**7 975,139**	**96 358,077**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**95 011,658**	**--**	**8 197,864**	**103 209,522**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	12 385,143	12 385,143
		Всего по сводному сметному расчету	**95 011,658**	**--**	**20 583,007**	**115 594,665**

Затраты на 2023 г (ПИР и экспертиза) 5606,129

Затраты на 2024 г (СМР) 109988,536

Начальник ПСО Мамонов Д.Г

Составила Куандыкова

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

Наименование стройки - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.
Шифр стройки Суюнбай 306

Наименование объекта - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.
Шифр объекта 170-3

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	**77135,020**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22974,256	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,641	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентябрь 2023г.

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:				**77135020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20807044
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10109555*
		машины и механизмы	тенге			8779845
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2167210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44370809
		перевозки	тенге			3177329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 641		
Раздел 1.		**Земляные работы.**				**23101136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10420026
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5021070*
		машины и механизмы	тенге			2646448
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*670626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6857334
		перевозки	тенге			3177329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 365		

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	945,36	532	502932
2	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 3	$м^3$	736,24	693	510214
3	6101-0201-0109 *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 3. *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.*	$м^3$	27,25	23 977	653373
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/уширение колодцев/	$м^3$	92,88	8 076	750099
5	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 3./приямки и уширение колодцев/	$м^3$	66,17	19 981	1322143
6	6101-0201-0109 *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 3./коммуникации/ *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.*	$м^3$	78,8	22 978	1810666
7	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2	$м^3$	92,38	532	49146
8	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 3	$м^3$	172,22	693	119348
9	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	54 961,83	27	1483969
10	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	58,61	9 351	548062
11	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2-песок	$м^3$	131,52	4 215	554357
12	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	131,52	3 517	462556
13	6101-0103-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2	$м^3$	1 194,61	597	713182

1	2	3	4	5	6	7
14	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	62 717,025	27	1693360
15	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	$м^3$	1 194,61	97	115877
16	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	1 194,61	661	789637
17	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	$м^3$	324,45	97	31472
18	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	324,45	2 123	688807
19	6101-0207-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые	$м^2$	4 088,07	2 520	10301936
	Раздел 2.	Деталь крепления телефонной канализации (6 шт)				876852
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389059
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*193677*
		машины и механизмы	тенге			57699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
20	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонных подпорных стен	$м^3$	5,4	10 430	56322
21	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,508	19 543	107643
22	6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	18	6 804	122472
23	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	4 640	83520
24	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб	т	0,9054	235 705	213407
25	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	0,0444	311 134	13814
26	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетонирование до отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В3,5	$м^3$	9,72	10 430	101380
27	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,72	18 343	178294
	Раздел 3.	Переход между колодцами 16 и 17 методом ГНБ-29,3 п/м				1148916
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67455*
		машины и механизмы	тенге			387734

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			622658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
28	6121-0802-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 75 тс	установка	1	35 014	35014
29	6121-0802-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп	м	29,3	27 700	811610
30	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	29,593	10 215	302292
	Раздел 4.	Переход через Илийский тракт методом прокола-22,5 п/м				3439532
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673519
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*327919*
		машины и механизмы	тенге			825443
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*296448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1940571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
31	6121-0801-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 530 мм	м	22,5	54 705	1230862
32	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	22,59	62 631	1414834
33	6121-0201-0147 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,0225	25 786 149	580188
34	6121-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 300 мм	м	22,5	7 351	165398
35	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,663*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм	шт.	1	48 250	48250
	Раздел 5.	Монтажные работы-				14300869
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2085773
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1015515*
		машины и механизмы	тенге			1242680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*303426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10972418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
36	6121-0103-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 377 мм	км	0,0298	6 959 764	207401

1	2	3	4	5	6	7
37	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	29,9192	36 528	1092889
38	6121-0201-0145 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 377 мм	км	0,0298	18 436 248	549400
39	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,471*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм	шт.	1	34 275	34275
40	6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 160 мм	м	29,8	6 478	193044
41	6121-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 400 мм	км	0,033	7 611 654	251185
42	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	33,132	40 716	1349003
43	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	0,033	20 902 788	689792
44	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,532*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 426 мм	шт.	1	38 716	38716
45	6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 225 мм	м	33	6 642	219186
46	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	15	10 559	158385
47	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	7	15 061	105427
48	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	10	21 189	211890
49	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,1894	1 748 506	331167
50	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	221,392	5 431	1202380
51	6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм	км	0,3217	3 198 231	1028871
52	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	358,247	10 215	3659493
53	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм	км	0,075	4 795 846	359688
54	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	98,475	20 891	2057241
55	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	586,1	24	14066

1	2	3	4	5	6	7
56	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	586,1	64	37510
57	6122-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах	шт.	5	101 972	509860
	Раздел 6.	Колодцы-ф1500мм-28 шт				17655291
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4532808
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2220919*
		машины и механизмы	тенге			1340140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*412123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11782345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	932		
58	6122-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах	$м^3$	57,775	94 794	5476723
59	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	16 605	448335
60	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	79	24 775	1957225
61	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	3 427	140507
62	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	28	39 907	1117396
63	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	28	35 292	988176
64	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	28	36 711	1027908
65	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	т	1,7336	1 488 974	2581285
66	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,9432	1 145 627	1080555
67	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	77,6272	423	32836
68	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	483,61	4 860	2350345
69	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	14,952	10 430	155949
70	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,25104	19 543	298051
	Раздел 7.	Разные работы-697,35 $м^2$				16612424
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2567336
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1263000*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2279701
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*400220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11765389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	578		
71	7101-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3,33*	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина слоя 20 см	м^2	697,35	9 053	6313110
72	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0146444	158 427	2320
73	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	697,35	460	320781
74	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	67,50348	18 008	1215603
75	7101-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м^2	697,35	74	51604
76	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	66,9456	18 008	1205556
77	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	1 859,6	471	875872
78	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	181,49696	18 253	3312864
79	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м^2	1 859,6	37	68805
80	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	90,00464	-18 253	-1642855
				Тротуар		
81	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	276	6 798	1876248
82	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,005796	158 427	918
83	1127-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м^2 покрытия	276	763	210588
84	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	29,532	18 008	531812
85	1127-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м^2 покрытия	460	1 014	466440

1	2	3	4	5	6	7
86	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	32,844	18 253	599502
87	1127-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	$м^2$ покрытия	460	141	64860
88	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,566	18 253	101596
89	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	200	5 184	1036800

Составил Куандыкова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Демонтажные работы на уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.
Шифр стройки Суюнбай 306

Наименование объекта - Демонтажные работы на уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.
Шифр объекта 180-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на дефектный акт.

(Наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	**424,497**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	146,262	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,036	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентябрь 2023г.

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:				**424497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78387
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38656*
		машины и механизмы	тенге			263259
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67875*
		перевозки	тенге			82851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**64,89**	**5 265**	**341646**
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**77,868**	**254**	**19778**
3	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**	**2 336,04**	**27**	**63073**

Составил Куандыкова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.
Шифр стройки Суюнбай 306

Наименование объекта - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.Снос деревьев
Шифр объекта 190-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос деревьев.

(Наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость	**157,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	103,370	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентябрь 2023г.

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:				**157534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98544
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47469*
		машины и механизмы	тенге			18450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4826*
		перевозки	тенге			40540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
1	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**8**	**400**	**3200**
2	6101-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**2**	**503**	**1006**
3	6101-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см**	**шт.**	**1**	**781**	**781**
4	6101-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**15**	**1 606**	**24090**

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0301-0308 *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 до 12 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.	5	310	1550
6	6101-0301-0309 *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 до 16 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	665	1995
7	6101-0301-0310 *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 до 20 см.	шт.	2	1 077	2154
8	6101-0301-0312 *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 до 28 см.	шт.	1	1 947	1947
9	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.	шт.	15	4 190	62850
10	6101-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см	шт.	7	300	2100
11	6101-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см	шт.	1	507	507
12	6101-0301-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см	шт.	18	823	14814
13	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,101	254	9678
14	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	1 143,03	27	30862

Составил Куандыкова.

Должность, подпись (инициалы, фамилия)

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГКП на ПХВ "Алматы Су" УЭ и Водоснабжения г.Алматы

Директор депортамента водовроводных сетей Биманов Д

Стройка: Суюнбай 306

Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксиоском районе 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**	**207,66838**	**0,730370**	**0,730370**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	76,14838	0,267814	0,267814	100,00	Казахстан
100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	131,52	0,462556	0,462556	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**324,59335**	**0,689482**	**0,689482**	**100,00**	**Казахстан**
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,14335	0,000675	0,000675	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	324,45	0,688807	0,688807	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**409,65586**	**5,982205**	**5,982205**	**100,00**	**Казахстан**
100227	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	24,0974	0,351894	0,351894	100,00	Казахстан
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	33,13393	0,483855	0,483855	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	352,42453	5,146455	5,146455	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**72,64704**	**1,480438**	**1,480438**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,72	0,178294	0,178294	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,75904	0,405694	0,405694	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,325	0,006617	0,006617	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	41,843	0,889833	0,889833	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**6,27485**	**0,138956**	**0,138956**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5,58155	0,120980	0,120980	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,6933	0,017976	0,017976	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**221**	**4,735159**	**4,735159**	**100,00**	**Казахстан**
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	0,448335	0,448335	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	79	1,957225	1,957225	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	28	1,117396	1,117396	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	28	0,988176	0,988176	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	0,140507	0,140507	100,00	Казахстан

С1225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	0,083520	0,083520	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**293,8834**	**5,324078**	**5,324078**	**100,00**	**Казахстан**
102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	163,98108	2,952971	2,952971	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	129,90232	2,371107	2,371107	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,03679**	**0,026873**	**0,026873**	**100,00**	**Казахстан**
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02065	0,012737	0,012737	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00217	0,001532	0,001532	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01397	0,012604	0,012604	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,04544**	**0,001133**	**0,001133**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04544	0,001133	0,001133	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**330,9435**	**0,129399**	**0,129399**	**100,00**	**Казахстан**
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	330,9435	0,129399	0,129399	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**707,707**	**7,221407**	**7,221407**	**100,00**	**Казахстан**
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	221,392	1,202380	1,202380	100,00	Казахстан
154278	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	387,84	3,961786	3,961786	100,00	Казахстан
154281	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	98,475	2,057241	2,057241	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**0,586**	**0,001888**	**0,001888**	**100,00**	**Казахстан**
182036	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,586	0,001888	0,001888	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**2296,864**	**2,867870**	**2,867870**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1160,664	1,568057	1,568057	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1136,2	1,299813	1,299813	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,62691**	**0,115991**	**0,115991**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,11903	0,023180	0,023180	100,00	Казахстан
144639	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,02044	0,003238	0,003238	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48744	0,089572	0,089572	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,24415**	**0,005465**	**0,005465**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,24415	0,005465	0,005465	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**28,6445**	**0,134686**	**0,134686**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	28,6445	0,134686	0,134686	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						

20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,83302**	**0,090147**	**0,059168**	**65,64**	**Казахстан, не определена**
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	0,02559	0,003158	0,003158	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	0,4666	0,055935	0,055935	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	0,34	0,030979			не определена
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00083	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**899,3754**	**4,981640**	**4,981640**	**100,00**	**Казахстан**
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	899,3754	4,981640	4,981640	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**шт.**	**260**	**0,618670**	**0,618670**	**100,00**	**Казахстан**
295153	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	250	0,588750	0,588750	100,00	Казахстан
295187	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	0,029920	0,029920	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**4,396**	**0,004576**	**0,004576**	**100,00**	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,396	0,004576	0,004576	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,07823**	**1,151027**	**1,151027**	**100,00**	**Казахстан**
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0444	0,013814	0,013814	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09063	0,056657	0,056657	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,9432	1,080555	1,080555	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**2,18329**	**2,530466**	**2,530466**	**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	1,7336	2,034804	2,034804	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	0,44969	0,495662	0,495662	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**85,6412**	**3,856725**	**3,856725**	**100,00**	**Казахстан**
150671	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	29,9192	1,092889	1,092889	100,00	Казахстан (задано проектом)
150676	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	33,132	1,349003	1,349003	100,00	Казахстан (задано проектом)
150681	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	22,59	1,414834	1,414834	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**	**28**	**1,027908**	**1,027908**	**100,00**	**Казахстан**

187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	28	1,027908	1,027908	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**17**	**0,317317**	**0,317317**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	7	0,105427	0,105427	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0410	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	10	0,211890	0,211890	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
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**	**м3**	**41,25994**	**0,002709**	**0,002709**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,2115	0,001205	0,001205	100,00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,50625	0,000166	0,000166	100,00	Казахстан (задано проектом)
249132	Вода техническая	м3	40,54219	0,001338	0,001338	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,35605**	**0,303910**	**0,303910**	**100,00**	**Казахстан**
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00572	0,004999	0,004999	100,00	Казахстан (задано проектом)
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00442	0,001401	0,001401	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09651	0,026517	0,026517	100,00	Казахстан (задано проектом)
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,10977	0,144010	0,144010	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1233	0,120065	0,120065	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,01633	0,006918	0,006918	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**89,4814**	**0,271981**	**0,271981**	**100,00**	**Казахстан**
146701	Смазка графитомедистая	кг	0,3223	0,000664	0,000664	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	39,199	0,032104	0,032104	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,678	0,049513	0,049513	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	0,001652	0,001652	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,2821	0,188048	0,188048	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**0,10236**	**0,000035**	**0,000035**	**100,00**	**Казахстан**

147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,10236	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**15**	**0,158385**			**не определена**
282978	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	15	0,158385			не определена
	Прочие	**м**	**586,1**	**0,037510**	**0,037510**	**100,00**	**Казахстан**
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	586,1	0,037510	0,037510	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**11,43933**	**0,080155**	**0,080155**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	11,43933	0,080155	0,080155	100,00	Казахстан
	Итого:			**45,018564**	**44,829200**	**99,58**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составила Куандыкова

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе 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 сентябрь 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	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	352,4245335	14 603	5 146 455,46
2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	899,3754	5 539	4 981 640,34
3	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	387,84	10 215	3 961 785,6
4	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	163,98108	18 008	2 952 971,29
5	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	129,90232	18 253	2 371 107,05
6	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	98,475	20 891	2 057 241,22
7	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	1,7336	1 173 745	2 034 804,33
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	79	24 775	1 957 225

1	2	3	4	5	6	7
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 160,664	1 351	1 568 057,06
10	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	22,59	62 631	1 414 834,29
11	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	33,132	40 716	1 349 002,51
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 136,2	1 144	1 299 812,8
13	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	221,392	5 431	1 202 379,95
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	28	39 907	1 117 396
15	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	29,9192	36 528	1 092 888,54
16	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,9432	1 145 627	1 080 555,39
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	28	36 711	1 027 908
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	28	35 292	988 176
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,843	21 266	889 833,24
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	324,45	2 123	688 807,35
21	254-102-0602	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	250	2 355	588 750
22	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,4496877	1 102 230	495 659,27
23	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	33,1339305	14 603	483 854,79
24	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	131,52	3 517	462 555,84
25	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	16 605	448 335
26	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,75904	19 543	405 693,92
27	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	24,097404	14 603	351 894,39
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,148375	3 517	267 813,83
29	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	10	21 189	211 890
30	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,2821	7 155	188 048,43
31	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,72	18 343	178 293,96
32	241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	15	10 559	158 385

1	2	3	4	5	6	7
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1097725	1 311 923	144 013,07
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	3 427	140 507
35	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	28,6445	4 702	134 686,44
36	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	330,9435	391	129 398,91
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,58155	21 675	120 980,1
38	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1232956	973 767	120 061,21
39	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	7	15 061	105 427
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4874391	183 761	89 572,3
41	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	4 640	83 520
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,439325	7 007	80 155,35
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0906319	625 144	56 657,96
44	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	$м^3$	0,4666003	119 878	55 935,11
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,678	2 284	49 512,55
46	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	586,1	64	37 510,4
47	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	39,199	819	32 103,98
48	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	$м^3$	0,34	91 115	30 979,1
49	254-102-2202	Клен ясенелистый Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	10	2 992	29 920
50	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,096506	274 757	26 515,7
51	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1190276	194 745	23 180,03
52	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,6933	25 928	17 975,88
53	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0444	311 134	13 814,35
54	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,020647	616 821	12 735,5
55	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0139729	902 233	12 606,81

1	2	3	4	5	6	7
56	218-103-0208	Каболка	т	0,0163268	423 648	6 916,82
57	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,325	20 359	6 616,68
58	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,244154	22 383	5 464,9
59	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0057174	873 929	4 996,6
60	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,396	1 041	4 576,24
61	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0204404	158 427	3 238,31
62	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	$м^3$	0,02559	123 390	3 157,55
63	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,586	3 222	1 888,09
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	826	1 652
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021736	705 879	1 534,27
66	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00442	316 977	1 401,04
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,542194	33	1 337,89
68	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2115	5 699	1 205,34
69	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0454425	24 940	1 133,34
70	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1433532	4 708	674,91
71	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,3223	2 060	663,94
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50625	328	166,05
73	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000833	91 115	75,9
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,10236	346	35,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 018 560**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**********

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

Объект номер - 170-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-01

на Наружные сети водоотведения.

Наименование объекта - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

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

Составлен в текущих ценах сентябрь 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	934,190982	4 856	-	2 339	4536431
						--	--	2 185 072,71	
2	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	892,016874	5 031	-	2 423	4487737
						--	--	2 161 356,89	
3	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	693,379035	5 463	-	2 660	3787930
						--	--	1 844 388,23	
4	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,957945	5 531	-	2 708	1089374
						--	--	533 362,12	
5	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,76	4 857	-	2 378	732241
						--	--	358 507,28	
6	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,6506224	6 263	-	3 118	693005
						--	--	345 008,64	
7	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,74669	5 725	-	2 850	634025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	315 628,07	
8	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,1531057	5 562 --	- --	2 708 287 462,61	590424
9	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,069696	4 015 --	- --	1 934 267 026,79	554350
10	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,10134	5 944 --	- --	2 894 243 389,28	499898
11	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,291526	3 521 --	- --	1 696 236 238,43	490445
12	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,076	5 629 --	- --	2 756 228 957,46	467635
13	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,816	6 059 --	- --	2 950 223 657,2	459369
14	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,564776	4 565 --	- --	2 223 143 527,5	294738
15	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,38684	6 519 --	- --	3 174 137 709,83	282839
16	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7222252	5 171 --	- --	2 518 105 056,56	215746
17	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,844976	4 072 --	- --	2 027 88 873,77	178537
18	20315Т	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7168	5 911 --	- --	2 894 77 318,42	157923
19	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,84521	5 755 --	- --	2 802 64 012,28	131474
20	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,189112	5 660 --	- --	2 756 63 909,19	131250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,595535	6 254 --	- --	3 062 60 001,53	122550
22	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0232	5 343 --	- --	2 660 53 261,71	106984
23	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3763	5 366 --	- --	2 613 37 565,27	77143
24	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,14071	4 209 --	- --	2 027 26 636,22	55309
25	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,438885	5 293 --	- --	2 660 9 147,43	18202
26	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98911	4 405 --	- --	2 145 6 411,64	13167
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**10 103 487**	**20807044**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 055,0435**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	586,2657634	3 696,63 --	- --	- -	(2167210)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**20807044**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7221% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	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	93,3777352	18 169 --	- --	4 134 386 023,56	1696580
29	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	84,2754113	13 379 --	- --	4 134 348 394,55	1127521
30	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,5345561	48 420 --	- --	4 134 68 353,85	800603
31	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,134015	16 385 --	- --	4 134 145 244,02	575671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,1787842	23 423 --	- --	4 940 119 443,19	566340
33	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,414494	8 658 --	- --	2 894 183 521,55	549043
34	2350С	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	47,2628196	8 993 --	- --	2 894 136 778,6	425035
35	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,7405842	21 614 --	- --	4 134 65 071,58	340217
36	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	37,1810007	8 741 --	- --	2 894 107 601,82	324999
37	2005С	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	19,5129	13 910 --	- --	5 903 115 184,65	271424
38	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,0627606	23 513 --	- --	3 460 31 357,15	213093
39	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	13,858417	14 450 --	- --	3 460 47 950,12	200254
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6972% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	3464С	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,990358	65 922 --	- --	8 268 24 724,28	197130
41	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,5404911	8 661 --	- --	2 894 59 444,18	177901
42	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	13,2231135	11 139 --	- --	2 894 38 267,69	147292
43	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7990194	16 183 --	- --	4 134 36 375,15	142395
44	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5793972	11 426 --	- --	3 460 40 064,71	132306
45	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,0449307	15 441 --	- --	4 134 29 123,74	108781
46	864С	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	19,4886	5 448 --	- --	2 423 47 220,88	106174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,1519177	13 066 --	- --	3 460 24 745,64	93447
48	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,0326208	13 970 --	- --	2 894 17 458,4	84276
49	2352С	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,990358	15 265 --	- --	3 460 10 346,64	45648
50	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4420328	11 983 --	- --	2 894 9 961,24	41246
51	847С	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,117745	17 544 --	- --	4 134 8 754,76	37154
52	3469С	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,990358	11 656 --	- --	3 460 10 346,64	34856
53	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46,4179255	652 --	- --	- -	30264
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5808% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
54	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3800824	12 682 --	- --	2 894 6 887,96	30184
55	3466С	324-101-0805	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160х240)	маш.-ч	0,306288	91 288 --	- --	10 037 3 074,21	27960
56	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4309622	18 176 --	- --	4 134 5 915,6	26009
57	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7642374	6 887 --	- --	2 894 10 893,7	25924
58	2467С	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,9518897	10 852 --	- --	3 460 6 753,54	21182
59	620С	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,116368	9 857 --	- --	2 894 6 124,77	20861
60	1108С	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,9990389	19 993 --	- --	6 920 6 913,35	19974
61	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	51,6030001	363 --	- --	- -	18732
62	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,9195432	1 354 --	- --	- -	17493
63	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,017293	1 095	-	-	15349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,6654446	252	-	-	15036
						--	--	-	
65	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,4331097	1 820	-	-	13528
						--	--	-	
66	1109С	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,642978	20 621	-	6 920	13259
						--	--	4 449,41	
67	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5793972	965	-	-	11174
						--	--	-	
68	1087С	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4286477	21 294	-	6 920	9128
						--	--	2 966,24	
69	1088С	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,216027	26 407	-	8 268	5705
						--	--	1 786,11	
70	1961С	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1726996	23 995	-	-	4144
						--	--	-	
71	2351С	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2436588	12 936	-	3 460	3152
						--	--	843,06	
72	3414С	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1993572	14 271	-	3 460	2845
						--	--	689,78	
73	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135,468774	18	-	-	2438
						--	--	-	
74	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1119096	17 049	-	4 134	1908
						--	--	462,63	
75	3473С	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,2436588	5 950	-	-	1450
						--	--	-	
76	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1104602	11 030	-	3 460	1218
						--	--	382,19	
77	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	0,0696168	16 879	-	4 134	1175
						--	--	287,8	
78	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0696168	8 868	-	2 894	617
						--	--	201,47	
79	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,622322	297	-	-	482
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	25,8532992	18 --	- --	- -	465
81	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,91832	89 --	- --	- -	438
82	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2761506	1 536 --	- --	- -	424
83	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7483268	154 --	- --	- -	423
84	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,5893248	26 --	- --	- -	405
85	3477С	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,31644	1 160 --	- --	- -	367
86	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5268608	222 --	- --	- -	339
87	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,210866	50 --	- --	- -	211
88	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0495197	198 --	- --	- -	208
89	3475С	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,31644	573 --	- --	- -	181
90	3479С	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,2436588	393 --	- --	- -	96
91	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57591	96 --	- --	- -	55
92	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0161465	36 --	- --	- -	0,58
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 167 210**	**8779845**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2072% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
93	100229С	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	352,4245335	14 603 --	13 181 --	- -	5146455
94	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	899,3754	5 539 --	5 400 --	- -	4981640
95	154278С	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	387,84	10 215 --	10 065 --	- -	3961786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	102728С	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	163,98108	18 008 --	16 545 --	- -	2952971
97	102736С	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	129,90232	18 253 --	16 786 --	- -	2371107
98	154281С	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	98,475	20 891 --	20 580 --	- -	2057241
99	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	1,7336	1 173 745 --	1 166 297 --	- -	2034804
100	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	79	24 775 --	22 821 --	- -	1957225
101	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 160,664	1 351 --	1 303 --	- -	1568057
102	150681С	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	22,59	62 631 --	62 125 --	- -	1414834
103	150676С	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	33,132	40 716 --	40 376 --	- -	1349003
104	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 136,2	1 144 --	1 103 --	- -	1299813
105	154275С	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	221,392	5 431 --	5 350 --	- -	1202380
106	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	28	39 907 --	37 857 --	- -	1117396
107	150671С	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	29,9192	36 528 --	36 225 --	- -	1092889
108		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,9432	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	1080555
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9764% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
109	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	28	36 711 --	36 024 --	- -	1027908
110	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	28	35 292	33 745	-	988176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
111	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,843	21 266	17 188	-	889833
						--	--	-	
112	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	324,45	2 123	-	-	688807
						--	--	-	
113	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	0,4496877	1 102 230	1 095 102	-	495659
						--	--	-	
114	100228С	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	33,1339305	14 603	13 181	-	483855
						--	--	-	
115	100329С	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	131,52	3 517	-	-	462556
						--	--	-	
116	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	16 605	15 313	-	448335
						--	--	-	
117	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,75904	19 543	15 491	-	405694
						--	--	-	
118	100227С	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	24,097404	14 603	13 181	-	351894
						--	--	-	
119	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,148375	3 517	-	-	267814
						--	--	-	
120		241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	10	21 189	20 770	-	211890
						--	--	-	
121	293040С	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,2821	7 155	7 068	-	188048
						--	--	-	
122	100463С	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,72	18 343	14 310	-	178294
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8165% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
123	282978С	241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	15	10 559	10 351	-	158385
						--	--	-	
124	279119С	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1097725	1 311 923	1 303 812	-	144013
						--	--	-	
125	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	3 427	3 304	-	140507
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	28,6445	4 702 --	4 643 --	- -	134686
127	293039С	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	330,9435	391 --	385 --	- -	129399
128	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,58155	21 675 --	17 902 --	- -	120980
129	315956С	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1232956	973 767 --	960 519 --	- -	120061
130		241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	7	15 061 --	14 764 --	- -	105427
131	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4874391	183 761 --	174 464 --	- -	89572
132		225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	4 640 --	4 464 --	- -	83520
133	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0906319	625 144 --	616 071 --	- -	56658
134	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	$м^3$	0,4666003	119 878 --	117 262 --	- -	55935
135	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,539325	7 007 --	6 920 --	- -	52828
136	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,678	2 284 --	2 254 --	- -	49513
137	290083С	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	586,1	64 --	56 --	- -	37510
138	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	39,199	819 --	800 --	- -	32104
139	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	$м^3$	0,34	91 115 --	88 839 --	- -	30979
140	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,096506	274 757 --	267 140 --	- -	26516
141	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1190276	194 745	186 518	-	23180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
142	316018С	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,6933	25 928	20 802	-	17976
						--	--	-	
143	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0444	311 134	308 080	-	13814
						--	--	-	
144	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,020647	616 821	605 915	-	12736
						--	--	-	
145	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0139729	902 233	887 009	-	12607
						--	--	-	
146	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,0163268	423 648	416 964	-	6917
						--	--	-	
147	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,325	20 359	16 295	-	6617
						--	--	-	
148	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,244154	22 383	21 863	-	5465
						--	--	-	
149	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0057174	873 929	861 607	-	4997
						--	--	-	
150	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,396	1 041	1 035	-	4576
						--	--	-	
151	144639С	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0204404	158 427	149 984	-	3238
						--	--	-	
152	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	$м^3$	0,02559	123 390	120 536	-	3158
						--	--	-	
153	182036С	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,586	3 222	3 155	-	1888
						--	--	-	
154	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	826	814	-	1652
						--	--	-	
155	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021736	705 879	693 917	-	1534
						--	--	-	
156	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2115	5 699	5 628	-	1205
						--	--	-	
157	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0454425	24 940	22 848	-	1133
						--	--	-	
158	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1433532	4 708	-	-	675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
159	146701С	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,3223	2 060	2 034	-	664
						--	--	-	
160	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,542194	33	33	-	480
						--	--	-	
161	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50625	328	290	-	166
						--	--	-	
162	131643С	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000833	91 115	88 839	-	76
						--	--	-	
163	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,10236	346	337	-	35
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**44370809**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
164		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	117 678,855	27	-	27	3177329
						--	--	3 177 329,08	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3 177 329**	**3177329**

Составил Куандыкова.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Демонтажные работы на уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

Объект номер - 180-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-01

на дефектный акт.

Наименование объекта - Демонтажные работы на уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

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

Составлен в текущих ценах сентябрь 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	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,032931	4 346	-	2 145	78371
						--	--	38 680,64	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**38 681**	**78387**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18,0329**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,77986	3 817,52	-	-	(67875)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**78387**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 83,767% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	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	13,068846	16 879	-	4 134	220589
						--	--	54 026,61	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9057% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	163С	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5449858	9 215	-	2 894	23452
						--	--	7 365,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3273% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
5	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2217038	8 599 --	- --	2 894 6 429,61	19104
6	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,2217038	86 --	- --	- -	191
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**67 875**	**263259**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
7		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	2 336,04	27 --	- --	27 63 073,08	63073
8		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	77,868	254 --	- --	254 19 778,47	19778
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**82 852**	**82851**

Составил Куандыкова.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.

Объект номер - 190-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-01

на Снос деревьев.

Наименование объекта - Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.Снос деревьев

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

Составлен в текущих ценах сентябрь 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	14,3629	4 856	-	2 339	69746
						--	--	33 594,82	
2	20029Т	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9458	5 818	-	2 802	28775
						--	--	13 858,13	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**47 453**	**98544**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**19,3087**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,397	3 454,55	-	-	(4826)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**98544**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,3629% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	686С	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,39428	12 492	-	3 460	17417
						--	--	4 824,21	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6371% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,8454568	178 --	- --	- -	1040
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 826**	**18450**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
6		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	1 143,03	27 --	- --	27 30 861,81	30862
7		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,101	254 --	- --	254 9 677,65	9678
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**40 539**	**40540**

Составил Куандыкова.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э170'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.'Суюнбай 306 '170-3'Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе 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 сентябрь 2023г.*
3 Р Земляные работы.*
4 У6101-0102-0208'1038,24-20,76-72,12''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2'м3*
5 У6101-0102-0209'908,46-27,25-18,17-48-78,8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 3'м3*
6 У6101-0201-0109(П-6101031)'27,25''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 3.# 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.'м3*
7 У6101-0201-0202'20,76+72,12''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/уширение колодцев/'м3*
8 У6101-0201-0109'18,17+48''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 3./приямки и уширение колодцев/'м3*
9 У6101-0201-0109(П-6101033)'78,8''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 3./коммуникации/# 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.'м3*
10 У6101-0102-0208'20,26+72,12''Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2'м3*
11 У6101-0102-0209'27,25+18,17+48+78,8''Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 3'м3*
12 С3412-102-0217'(1038,24.1,75)+(908,46.1,95).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13 У6122-0101-0101'58,61''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м3*
14 У6101-0206-0102'175,83-44,31''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2-песок'м3*
15 С1211-401-0102'175,83-44,31''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м3*
16 У6101-0103-0210'1194,61''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2'м3*
17 С3412-102-0217'1194,61.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18 У6101-0106-0102'1194,61''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м3*
19 У6101-0107-0501'1194,61''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м3*
20 У6101-0106-0102'324,45''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС'м3*
21 С1211-601-0101'324,45''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
22 У6101-0207-0102'(3+0,15).648,9.2''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые'м2*
23 Р Деталь крепления телефонной канализации (6 шт)*
24 У6103-0701-0101(РМ100463)'0,45.2.6''Устройство бетонных подпорных стен'м3*
25 С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,45.2.6''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
26 У6104-0801-0101(РМ295547)'3.6''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
27 С1225-202-1203'3.6''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5'шт.*
28 У6104-0802-0404(РС130010)'(0,12062+0,02288+0,0074).6''Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб'т*
29 С1214-210-0102'0,0074.6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
30 У6103-0701-0101(РМ100463)'1,62.6''Бетонирование до отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В3,5'м3*
31 С1212-101-0101(KLink=E11-60101-119 LinkR=100467)'1,62.6''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
32 РПереход между колодцами 16 и 17 методом ГНБ-29,3 п/м*
33 У6121-0802-0402'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 75 тс'установка*
34 У6121-0802-0502(РМ296009)'29,3''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
35 С1241-201-0619'29,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами

225х13,4 мм'м*
36 РПереход через Илийский тракт методом прокола-22,5 п/м*
37 У6121-0801-0214(РМ295990)(РМ251471)'22,5''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 530 мм'м*
38 С1241-102-0256'22,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
39 У6121-0201-0147'0,0225''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
40 У6121-0801-0305'22,5''Протаскивание в футляр труб, диаметр 300 мм'м*
41 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,663)(Н52.0,663)(Н53.0,663) #К=0,663'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм'шт.*
42 Р Монтажные работы-*
43 У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,013+0,0168''Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 377 мм'км*
44 С1241-102-0246'(13+16,8).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
45 У6121-0201-0145'0,013+0,0168''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 377 мм'км*
46 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,471)(Н52.0,471)(Н53.0,471) #К=0,471'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 377 мм'шт.*
47 У6121-0801-0302'13+16,8''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 160 мм'м*
48 У6121-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,014+0,019''Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 400 мм'км*
49 С1241-102-0251'(14+19).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
50 У6121-0201-0146'0,014+0,019''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
51 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,532)(Н52.0,532)(Н53.0,532) #К=0,532'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 426 мм'шт.*
52 У6121-0801-0303'14+19''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 225 мм'м*
53 С1241-229-0406'15''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм'шт.*
54 С1241-229-0408'7''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм'шт.*
55 С1241-229-0410'10''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм'шт.*
56 У6121-0105-0406(РМ296009)'0,1894''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
57 С1241-201-0616'219,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
58 У6121-0105-0409(РМ296009)'0,3217''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
59 С1241-201-0619'354,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
60 У6121-0105-0412(РМ296009)'0,075''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
61 С1241-201-0622'97,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
62 Ц13-080201-0405'586,1''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
63 С1249-101-0602'586,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
64 У6122-0601-0101'5''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах'шт.*
65 Р Колодцы-ф1500мм-28 шт*
66 У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.28+0,27.28+0,4.79+0,265.27+0,02.41''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м3*
67 С1225-101-0108'27''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
68 С1225-101-0109'79''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69 С1225-101-0201'41''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
70 С1225-101-0602'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
71 С1225-101-0609'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
72 С1244-202-0102'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
73 У6104-0802-0403'0,00215.624+0,00175.224''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
74 С1222-503-0201'0,0227+0,0259.5+0,0162+0,0195+0,0324.2+0,0357.5+0,0421.5+0,0292+0,0389.7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
75 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((0,00215.624+0,00175.224)+(0,0227+0,0259.5+0,0162+0,0195+0,0324.2+0,0357.5+0,0421.5+0,0292+0,0389.7)).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м2*
76 У6111-0401-0107'483,61''Гидроизоляция боковая стен, фу

ндаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
77 У6103-0701-0101(РМ100463)'0,534.28''Устройство бетонно
й подготовки'м3*
78 С1212-101-0301(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.
0,534.28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010
без добавок'м3*
79 Р Разные работы-697,35 м2*
80 У7101-602-101(РМ293027)(Н5.3,33)(Н52.3,33)(Н53.3,33) К
=3,33(КРЗП=1)'697,35''Устройство покрытия из черно
го щебня, толщина 6 см плотность каменных материал
ов 2,5-2,9 т/м3, толщина слоя 20 см'м2*
81 С1216-201-0201'0,000021.697,35''Битум нефтяной дорожны
й вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
82 У7101-602-303(РМ295487)(КРЗП=1)'697,35''Устройство пок
рытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,
толщина 4 см крупнозернистые АБ, плотность каменны
х материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
83 С1212-501-0103'0,0968.697,35''Смеси асфальтобетонные г
орячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип
а Б, марки I'т*
84 У7101-0602-0403(РМ295487)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'697
,35''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины
покрытия к норме 7101-0602-0303'м2*
85 С1212-501-0103'0,012.697,35.8''Смеси асфальтобетонные
горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 ти
па Б, марки I'т*
86 У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'1859,6''Устройство пок
рытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,
толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменны
х материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
87 С1212-501-0203'0,0976.1859,6''Смеси асфальтобетонные г
орячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа
Б, марки I'т*
88 У7101-602-401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)(КРЗП=
1)'1859,6''Добавлять на каждые 0,5 см изменения то
лщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м2*
89 С1212-501-0203(ВП)(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0
,0121.4.1859,6''Смеси асфальтобетонные горячие пло
тные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки
I'т*
90 ПТротуар*
91 У7101-602-101(РМ293027)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,
5(КРЗП=1)'276''Устройство покрытия из черного щебн
я, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-
2,9 т/м3, толщина слоя 15 см'м2*
92 С1216-201-0201'0,000021.276''Битум нефтяной дорожный в
язкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
93 Е11-270701-0103(РС295487)'276''Покрытия дорожек и трот
уаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из
крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4
,5 см. Устройство'м2 покрытия*
94 С1212-501-0103'0,107.276''Смеси асфальтобетонные горяч
ие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,
марки I'т*
95 Е11-270701-0101(РС295487)'460''Покрытия дорожек и трот
уаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкоз
ернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Уст
ройство'м2 покрытия*
96 С1212-501-0203'0,0714.460''Смеси асфальтобетонные горя
чие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,
марки I'т*
97 Е11-270701-102(РС295487)(КРЗП=1)'460''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство
. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к н
ормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
98 С1212-501-0203'0,0121.460''Смеси асфальтобетонные горя
чие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,
марки I'т*
99 Е11-270201-1002(РС295527)'200''Камни бортовые бетонные
. Установка при других видах покрытий'м бортового
камня*
100 К'Куандыкова.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э180'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Демонтажные работы на уличной канализационной сети
      по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.'Сую
      нбай 306'180-1'Демонтажные работы на уличной канал
      изационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском райо
      не г.Алматы.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК'1'1-01-0
      5-01'дефектный акт.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК''
      в текущих ценах сентябрь 2023г.*
3 Е12-200101-0106'648,9.0,1''Покрытие и основание из сло
      ев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное.
       Разборка'м3*
4 С3414-104-0501'648,9.0,1.1,2''Мусор строительный (меха
      низированная). Погрузка'т*
5 С3412-102-0217'(648,9.0,1.1,2).30''Перевозка строитель
      ных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гру
      зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свы
      ше 20 до 30 км'т·км*
6 К'Куандыкова.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э190'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.'Суюнбай 306 '190-2'Реконструкция уличной канализационной сети по пр.Суюнбай 306 Турксибском районе г.Алматы.Снос деревьев'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК'2'2-01-05-01'Снос деревьев.'05/3-3426 от 30.11.2022-0-НК''в текущих ценах сентябрь 2023г.*
3 У6101-0301-0107'8''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
4 У6101-0301-0108'2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
5 У6101-0301-0110'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см'шт.*
6 У6101-0301-0112'15''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
7 У6101-0301-0308(П-6101043)'5''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см.# Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
8 У6101-0301-0309(П-6101043)'3''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см.# Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
9 У6101-0301-0310(П-6101043)'2''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см'шт.*
10 У6101-0301-0312(П-6101043)'1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см'шт.*
11 У6101-0301-0314(П-6101043)'15''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см'шт.*
12 У6101-0301-0701'7''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см'шт.*
13 У6101-0301-0702'1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см'шт.*
14 У6101-0301-0703'18''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см'шт.*
15 С3414-104-0501'38,101''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16 С3412-102-0217'38,101.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17 К'Куандыкова.*