ТОО «СК ТЕХНО- Стандарт»

Лицензия ГСЛ № 07467

Реконструкция дворовой канализаионной сети от ж/д №15, 15а, 17, 18, 18а, 19, 19а, 20, 20а, 21 в мкр. Тастак-1"

353-25-3-НК -СМ

Сводный сметный расчет и локальные сметы

Директор
ТОО «СК ТЕХНО - Стандарт» Решетов В. А.

Алматы 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.11).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы. Снос деревьев: регион 2
- Подготовительные работы. Демонтажные работы.: регион 2
- Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.: регион 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах июнь 2025г.

Общая стоимость строительства в ценах 2026г- 101 363,809 тыс тенге;
В том числе СМР – 79 700,326 тыс.тенге;
Прочие затраты – 21 663,,484 тыс.тенге

Руководитель проектной организации **Решетов В.А.**

Главный инженер проекта **Герасимович М.П.**

Начальник сметного отдела

Форма 1

Заказчик Директор департамента водоотведения Биманов Д. 6.01.2026

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 101363,809 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 13802,489 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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	--	--	651.6	651.6
2		- в том числе на 2025 год	--	--	651.6	651.6
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	3 863.818	3 863.818
5		- в том числе на 2025 год	--	--	3 863.818	3 863.818
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	667.646	667.646
8		- в том числе на 2025 год	--	--	667.646	667.646
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 183.064**	**5 183.064**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	5 183.064	5 183.064
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-01	Подготовительные работы. Снос деревьев	10.601	--	--	10.601
13	1-02	Подготовительные работы. Демонтажные работы.	843.534	--	--	843.534
		Всего по главе	**854.135**	**--**	**--**	**854.135**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
14	2-01	Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.	64 096.967	--	--	64 096.967
		Всего по главе	**64 096.967**	**--**	**--**	**64 096.967**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**64 951.102**	**--**	**--**	**64 951.102**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	3 442.408	--	--	3 442.408
		Итого по главе 8	**3 442.408**	**--**	**--**	**3 442.408**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**68 393.51**	**--**	**--**	**68 393.51**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 419.676	--	--	3 419.676
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 051.805	--	--	2 051.805
		Итого по части II в сметных ценах:	**73 864.991**	**--**	**--**	**73 864.991**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	73 864.991	--	--	73 864.991
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	79 700.326	--	--	79 700.326
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**79 700.326**	**--**	**--**	**79 700.326**
20		- в том числе на 2026 г.	79 700.326	--	--	79 700.326
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,074 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074 : 1,224 = 0,06 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,074 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074 : 1,224 = 0,06 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,06x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,06x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 73864,991x0,46% = 339,779	--	--	339.779	339.779
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	366.622	366.622
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**366.622**	**366.622**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 73864,991x2,9% = 2142,085	--	--	2 142.085	2 142.085
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	2 311.31	2 311.31
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 311.31**	**2 311.31**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 73864,991x0% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	2 677.931	2 677.931
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 677.931**	**2 677.931**
28		- в том числе на 2026 г.	--	--	2 677.931	2 677.931
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**73 864.991**	**--**	**7 664.928**	**81 529.919**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**79 700.326**	**--**	**7 860.995**	**87 561.32**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**5 183.064**	**5 183.064**
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	621.968	621.968
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**621.968**	**621.968**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**79 700.326**	**--**	**2 677.931**	**82 378.257**
31		- в том числе затраты по части II	79 700.326	--	--	79 700.326
32		- в том числе затраты по части III	--	--	2 677.931	2 677.931
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	13 180.521	13 180.521
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**13 802.489**	**13 802.489**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**79 700.326**	**--**	**21 663.484**	**101 363.809**

Затраты 2024г (ПИР и инж.изыскания)	**5057.268**
Затраты 2025г (экспертиза проекта)	**747.764**
Затраты 2026г (СМР, авторский надзор, тех.надзор)	**95 558.777**

Руководитель проектной организации **Решетов В.А.**

Главный инженер проекта **Герасимович М.П.**

Начальник сметного отдела

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80080' Q9K9Ж6' Ц8Н2ХМШВ1Ц8' ' 2' ' ' ' 545, 5' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15, 15а, 17, 18, 18а, 19, 19а, 20, 20а, 21 в мкр. Тастак-1 В Ауэзовском р-не г. Алматы.' Тастак-1-2026' 1-02' Подготовительные работы. Демонтажные работы.' Деф акт от 13. 01. 2024г' 1' 1-01-00-02' Демонтажные работы.' Деф акт от 13. 01. 2024г' ' в текущих ценах июнь 2025г. *
3	П0 Коэффициент 1, 1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8. 05-01-2022, приложение Б, таблица Б. 1, п. 5#*
4	Н5. 1, 1' Н52. 1, 1*
5	Е12-200101-0106' 710. 0, 1' ' Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка' $м^3$*
6	Е12-200401-0101' 50' ' Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную' м' *
7	С3414-104-0501' 710. 0, 1. 1, 2' ' Мусор строительный (механизированная). Погрузка' т*
8	С3412-102-0115' 710. 0, 1. 1, 2. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
9	С3412-102-0215' 710. 0, 1. 1, 2. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км' т·км' *
10	К' ' *

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Тастак-1-2026

Наименование объекта - Подготовительные работы. Демонтажные работы.
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы.
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф акт от 13.01.2024г

Сметная стоимость	**843,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	415,489	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09	тыс.чел-ч
Строительный объем	545,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	1546	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июнь 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	545,5	1546	**843 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320 917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164 976*
		машины и механизмы	тенге			337 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 572*
		перевозки	тенге			184 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**71**	**6 235**	**442 685**
2	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**50**	**4 321**	**216 050**
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**85.2**	**264**	**22 493**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 278**	**81**	**103 518**
5	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 278**	**46**	**58 788**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 1-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-00-02

на Демонтажные работы.

Наименование объекта - Подготовительные работы. Демонтажные работы.

Основание: Деф акт от 13.01.2024г

Составлен в текущих ценах июнь 2025г. 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 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	67.6765	4 742	-	2 438	320922
						--	--	164 995.31	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**164 995**	**320917**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**67.6765**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**320917**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 83,4747% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
2	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16.02612	17 599	-	4 701	282044
						--	--	75 338.79	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0408% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	163С	332-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.120876	9 788	-	3 291	30547
						--	--	10 270.8	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4844% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2.7244404	9 197	-	3 291	25057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	8 966.13	
5	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.7244404	85 --	- --	- -	232
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**94 572**	**337879**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
6		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 278	81 --	- --	81 103 518	103518
7		412-102-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 278	46 --	- --	46 58 788	58788
8		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	85.2	264 --	- --	264 22 492.8	22493
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**184 799**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**184 799**			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80090' К9Q9Ж6' Ц8Н2ХМШВ1' ' 2' ' ' ' 545, 5' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15, 15а, 17, 18, 18а, 19, 19а, 20, 20а, 21 в мкр. Тастак-1 В Ауэзовском р-не г. Алматы. ' Тастак-1-2026' 1-01' Подготовительные работы. Снос деревьев' Материалы ЛП обследования' 1' 1-01-00-01' Снос деревьев. ' Материалы ЛП обследования' ' в текущих ценах июнь 2025г. *
3	Е1101-0705-0101' 1' ' Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 16 см/кустарники/ ' дерево' *
4	Е1101-0705-0107' 1' ' Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см' шт. *
5	Е1101-0705-0112' 1' ' Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см' шт. *
6	Е1101-0705-0301(П1101-055-00)' 1' ' Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 12 см-кустарники. #При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр=0, 8, Кэм=0, 7, Кзтм=0, 7' дерево' *
7	Е1101-0705-0309(П1101-055-00)' 1' ' Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 16 см. #При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр=0, 8, Кэм=0, 7, Кзтм=0, 7' дерево' *
8	Е1101-0705-0314(Н5. 0, 8)(Н52. 0, 7)' 1' ' Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см# Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0, 8, к стоимости эксплуатации машин - 0, 7. ' шт. *
9	Е1101-0705-0501' 1' ' Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 16 см' дерево' *
10	Е1101-0705-0703' 1' ' 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. *
11	С3414-104-0501' (0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 2). 0, 7' ' Мусор строительный (механизированная). Погрузка' т*
12	С3412-102-0115' ((0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 2). 0, 7). 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
13	С3412-102-0215' ((0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 2). 0, 7). 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км' т·км' *
14	К' ' *

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Тастак-1-2026

Наименование объекта - Подготовительные работы. Снос деревьев
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос деревьев.
(Наименование работ и затрат)

Основание: Материалы ЛП обследования

Сметная стоимость	**10,601**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8,767	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч
Строительный объем	545,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	19	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июнь 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	545,5	19	**10 601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 181*
		машины и механизмы	тенге			1 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*434*
		перевозки	тенге			763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**1101-0705-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 16 см/кустарники/**	**дерево**	**1**	**360**	**360**
2	**1101-0705-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**1**	**436**	**436**

1	2	3	4	5	6	7
3	**1101-0705-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**1**	**1 752**	**1 752**
4	**1101-0705-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-055 Кзтр=0,8, Кэм=0,7, Кзтм=0,7*	**Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 12 см-кустарники.** ***При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр=0,8, Кэм=0,7, Кзтм=0,7***	**дерево**	**1**	**296**	**296**
5	**1101-0705-0309** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-055 Кзтр=0,8, Кэм=0,7, Кзтм=0,7*	**Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 16 см.** ***При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр=0,8, Кэм=0,7, Кзтм=0,7***	**дерево**	**1**	**726**	**726**
6	**1101-0705-0314** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см** ***Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости эксплуатации машин - 0,7.***	**шт.**	**1**	**4 571**	**4 571**
7	**1101-0705-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 16 см**	**дерево**	**1**	**828**	**828**
8	**1101-0705-0703** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**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.**	**1**	**869**	**869**
9	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0.35168**	**264**	**93**
10	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5.2752**	**81**	**427**
11	**412-102-0215** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5.2752**	**46**	**243**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 1-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-00-01

на Снос деревьев.

Наименование объекта - Подготовительные работы. Снос деревьев

Основание: Материалы ЛП обследования

Составлен в текущих ценах июнь 2025г. 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 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0445	5 302 / --	- / --	2 660 / 2 778.37	5538
2	20029Т	001-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.3975	6 353 / --	- / --	3 187 / 1 266.83	2525
3	20014Т	001-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0556	4 860 / --	- / --	2 438 / 135.55	270
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**4 181**	**8333**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1.4976**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8333**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,7593% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	686С	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.078516	13 184 / --	- / --	3 934 / 308.88	1035
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 25,9752% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.03186	12 274 --	- --	3 934 125.34	391
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2655% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.4379616	181 --	- --	- -	79
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**434**	**1505**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
7		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	5.2752	81 --	- --	81 427.29	427
8		412-102-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км	т·км	5.2752	46 --	- --	46 242.66	243
9		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0.35168	264 --	- --	264 92.84	93
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**763**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**763**			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80070' Q9K9Ж6' Ц8H2XMШIB1Ц8' ' 2' ' ' ' 545, 5' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15, 15а, 17, 18, 18а, 19, 19а, 20, 20а, 21 в мкр. Тастак-1 В Ауэзовском р-не г. Алматы. ' Тастак-1-2026' 2-01' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15, 15а, 17, 18, 18а, 19, 19а, 20, 20а, 21 в мкр. Тастак-1 В Ауэзовском р-не г. Алматы. ' 353-25-3-НК' 2' 2-01-00-01' Наружные сети канализации. ' 353-25-3-НК' ' в текущих ценах июнь 2025г. *
3	П0 Коэффициент 1, 1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8. 05-01-2022, приложение Б, таблица Б. 1, п. 5#*
4	Н5. 1, 1' Н52. 1, 1*
5	Р Земляные работы. *
6	Е1101-0201-1214' 1767, 4-53-112-216, 3' ' Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 5 $м^3$, группа грунта 2' $м^3$*
7	Е1101-0102-0208(П1101-176-00)' 53' ' Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1, 2' $м^3$ грунта' *
8	Е1101-0102-0208(Н5. 1, 15)' 0, 8. 140' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2. # Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1, 15. ' $м^3$*
9	Е1101-0102-0208' 216, 3' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2-уширения для колодцев и приямки' $м^3$*
10	С3412-102-0115' 1767, 4. 1, 75. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
11	С3412-102-0215' 1767, 4. 1, 75. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км' т·км' *
12	Е1101-0102-0902' 265, 8' ' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком' $м^3$*
13	С1211-401-0102' 265, 8' ' Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса' $м^3$*
14	Е1101-0201-1213' 903, 7' ' Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 5 $м^3$, группа грунта 1-для обратной засыпки' $м^3$*
15	С3412-102-0115' 903, 7. 1, 7. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки' т·км*
16	С3412-101-0215' 903, 7. 1, 7. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки' т·км*
17	Е1101-0203-0149' 903, 7' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-мягкий грунт 1 группы' $м^3$*
18	Е1101-0701-0601' 903, 7' ' Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2' $м^3$ уплотненного грунта' *
19	Е1101-0203-0150' 304, 1' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС' $м^3$*
20	С1211-601-0101' 304, 1' ' Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014' $м^3$*
21	Е1101-0102-0502' (2, 7+0, 15). 545, 5. 2' ' Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые' $м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Р Деталь крепления инженерных коммуникаций (6 шт)-л. 9*
23	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,7.2.6''Устройство бетонных подпорных стен'м^3*
24	С1212-101-0301(К Link=Е1106-0301-0101 LinkR=100463)'1,02.0,7.6.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
25	Е1106-0502-0108(РС786)'3.6''Укладка плит покрытия'шт.*
26	С1225-202-1203'3.6''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5'шт.*
27	Е1106-0601-0104(РС130010)'(0,1051+0,0078).6''Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб'т*
28	С1214-203-0202'0,1051.6''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 №12П-20П'т*
29	С1214-210-0102'0,0078.6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
30	Р Монтажные работы-л. 5-6*
31	Е1123-0101-0101'65,4''Устройство основания песчаного под трубопроводы с уплотнением грунта основания h=0,3м до плотности не менее 1,65 тс/м^3'м^3*
32	Е1122-0105-0411(РС295991)'0,2141''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм'км*
33	С1241-201-0619'214,1.1,01''Труба полиэтиленовая техническая РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 225х13,4 мм'м*
34	Е1122-0105-0408(РС295991)'0,3314''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
35	С1241-201-0616'331,4.1,01''Труба полиэтиленовая техническая РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м*
36	Е1122-0701-0205'0,3314''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
37	Е1122-0701-0206'0,2141''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
38	Е1123-0205-0101'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом'врезка*
39	Р Колодцы-ф1500мм-25 шт-л. 7,8,10-12*
40	Е1123-0301-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.25+0,27.25+0,4.47+0,265.33+0,02.44''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
41	С1225-101-0602'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
42	С1225-101-0609'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
43	С1225-101-0108'33''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
44	С1225-101-0109'47''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0201'44''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1244-202-0102'25''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
47	С1222-509-1006'0,00201.440+0,00163.200''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы'т*
48	С1222-503-0201'0,0259.5+0,0292.7+0,0324.1+0,0227.8+0,0195.2+0,0162.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
49	Е1113-0203-0201'(0,00201.440+0,00163.200+0,0259.5+0,0292.7+0,0324.1+0,0227.8+0,0195.2+0,0162.2).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'м^2*
50	Е1113-0203-0515(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,00201.440+0,00163.200+0,0259.5+0,0292.7+0,0324.1+0,0227.8+0,0195.2+0,0162.2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-784, за 2 раза'м^2'*
51	Е1113-0101-0208'3,14.1,5.1,5.67,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E1106-0301-0101(РС100463)'0,534.25''Устройство бетонной подготовки'м^3*
53	C1212-101-0301(К Link=E1106-0301-0101 LinkR=100463)'1,02.0,534.25''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
54	Р Восстановление асфальтового покрытия-л.13*
55	E1127-602-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027)(К РЗП=1)'710''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 12 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2'*
56	C1216-201-0202'0,000021.2.710''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т'*
57	E1127-0602-0303(РС295487)'710''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
58	C1212-501-0103'0,0968.710''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
59	E1127-0602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РС295487)(КРЗП=1)'710''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303-до 8см'м^2*
60	C1212-501-0103'0,012.8.710''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
61	E1127-0602-0301(РС295487)'1420''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	C1212-501-0203'0,0976.1420''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
63	E1127-0602-0401(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1420''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301-до 5 см'м^2*
64	C1212-501-0203(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.1420''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
65	E1127-0201-0601(РС295527)'50''Установка камня бортового бетонного/10% новые/''м'*
66	C1255-101-0103'5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /10%-новые, остальные пригодные после демонтажа/''м'*
67	К''*

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Тастак-1-2026

Наименование объекта - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 353-25-3-НК

Сметная стоимость	**64096,967**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20471,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,858	тыс.чел-ч
Строительный объем	545,5	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	117501	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах июнь 2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	545,5	117501	**64 096 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 193 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 680 335*
		машины и механизмы	тенге			4 873 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 277 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 049 682
		перевозки	тенге			8 980 013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		

Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.5

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы.**				**29 656 727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 681 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 365 047*
		машины и механизмы	тенге			1 972 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 021 871
		перевозки	тенге			8 980 013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 582		
1	**1101-0201-1214** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 386.1**	**609**	**844 135**
2	**1101-0102-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-176 Кзтр=1,2***	**Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**53**	**19 954**	**1 057 562**
3	**1101-0102-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2.** ***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.***	**м^3**	**112**	**19 123**	**2 141 776**
4	**1101-0102-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2-уширения для колодцев и приямки**	**м^3**	**216.3**	**16 628**	**3 596 636**
5	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**46 394.25**	**81**	**3 757 934**
6	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**46 394.25**	**46**	**2 134 136**
7	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком**	**м^3**	**265.8**	**5 062**	**1 345 480**
8	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**265.8**	**4 921**	**1 308 002**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1101-0201-1213** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1-для обратной засыпки**	**м^3**	**903.7**	**492**	**444 620**
10	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки**	**т·км**	**23 044.35**	**81**	**1 866 592**
11	**412-101-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки**	**т·км**	**23 044.35**	**53**	**1 221 351**
12	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-мягкий грунт 1 группы**	**м^3**	**903.7**	**96**	**86 755**
13	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**903.7**	**786**	**710 308**
14	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС**	**м^3**	**304.1**	**112**	**34 059**
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**304.1**	**3 671**	**1 116 351**
16	**1101-0102-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые**	**м^2**	**3 109.35**	**2 570**	**7 991 030**
	Раздел 2.	**Деталь крепления инженерных коммуникаций (6 шт)-л.9**				**1 231 293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470 426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243 948*
		машины и механизмы	тенге			63 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
17	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство бетонных подпорных стен**	**м^3**	**8.4**	**12 004**	**100 834**
18	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**8.568**	**20 286**	**173 810**
19	**1106-0502-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**18**	**23 017**	**414 306**

1	2	3	4	5	6	7
20	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5**	**шт.**	**18**	**5 159**	**92 862**
21	1106-0601-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб**	**т**	**0.6774**	**281 379**	**190 606**
22	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0.6306**	**386 481**	**243 715**
23	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**	**0.0468**	**323 935**	**15 160**
	Раздел 3.	**Монтажные работы-л.5-6**				**4 888 513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 798 194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912 055*
		машины и механизмы	тенге			70 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 020 095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
24	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания песчаного под трубопроводы с уплотнением грунта основания h=0,3м до плотности не менее 1,65 тс/м^3**	**м^3**	**65.4**	**11 968**	**782 707**
25	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм**	**км**	**0.2141**	**2 483 860**	**531 794**
26	241-201-0619 *ПрСЦ 11.2025*	**Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 225х13,4 мм**	**м**	**216.241**	**6 871**	**1 485 792**
27	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.3314**	**2 129 181**	**705 611**
28	241-201-0616 *ПрСЦ 11.2025*	**Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**334.714**	**3 466**	**1 160 119**
29	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.3314**	**178 222**	**59 063**
30	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0.2141**	**192 248**	**41 160**

1	2	3	4	5	6	7
31	**1123-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**1**	**122 267**	**122 267**
	Раздел 4.	**Колодцы-ф1500мм-25 шт-л.7,8,10-12**				**14 471 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 321 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 691 950*
		машины и механизмы	тенге			1 182 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 967 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
32	**1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**44.675**	**102 012**	**4 557 386**
33	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**25**	**53 001**	**1 325 025**
34	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**25**	**34 177**	**854 425**
35	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**33**	**17 629**	**581 757**
36	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**47**	**26 614**	**1 250 858**
37	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**44**	**3 307**	**145 508**
38	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**25**	**43 630**	**1 090 750**
39	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы**	**т**	**1.2104**	**1 230 702**	**1 489 642**
40	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0.6193**	**1 180 586**	**731 137**
41	**1113-0203-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**53.0613**	**403**	**21 384**
42	**1113-0203-0515** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-784, за 2 раза**	**$м^2$**	**53.0613**	**1 246**	**66 114**
43	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**476.8875**	**4 029**	**1 921 380**

1	2	3	4	5	6	7
44	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**13.35**	**12 004**	**160 253**
45	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**13.617**	**20 286**	**276 234**
	Раздел 5.	**Восстановление асфальтового покрытия-л.13**				**13 848 581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			921 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467 335*
		машины и механизмы	тенге			1 583 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297 510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 343 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
46	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** ***К=2***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 12 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**710**	**7 345**	**5 214 950**
47	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0.02982**	**221 156**	**6 595**
48	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**710**	**527**	**374 170**
49	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**68.728**	**22 388**	**1 538 682**
50	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303-до 8см**	**$м^2$**	**710**	**98**	**69 580**
51	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**68.16**	**22 388**	**1 525 966**
52	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 420**	**538**	**763 960**
53	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**138.592**	**23 976**	**3 322 882**
54	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301-до 5 см**	**$м^2$**	**1 420**	**25**	**35 500**

1	2	3	4	5	6	7
55	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**34.364**	**23 976**	**823 911**
56	**1127-0201-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камня бортового бетонного/10% новые/**	**м**	**50**	**3 219**	**160 950**
57	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /10% -новые, остальные пригодные после демонтажа/**	**м**	**5**	**2 287**	**11 435**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-00-01

на Наружные сети канализации.

Наименование объекта - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

Основание: 353-25-3-НК

Составлен в текущих ценах июнь 2025г. 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 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 281.81409	5 302 / --	- / --	2 660 / 3 409 625.48	6796178
2	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	746.244	5 491 / --	- / --	2 755 / 2 055 902.22	4097626
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	468.7439375	5 964 / --	- / --	3 025 / 1 417 950.41	2795589
4	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	306.91926	4 384 / --	- / --	2 199 / 674 915.45	1345534
5	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197.1872798	6 071 / --	- / --	3 079 / 607 139.63	1197124
6	20099Т	002-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127.1888775	6 042 / --	- / --	3 133 / 398 482.75	768475
7	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121.978	6 037 / --	- / --	3 079 / 375 570.26	736381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115.94471	3 845 --	- --	1 929 223 657.35	445807
9	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.25172	4 982 --	- --	2 527 200 269.1	394832
10	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.2691877	6 838 --	- --	3 546 89 604.54	172791
11	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.88265	4 447 --	- --	2 306 80 439.39	155123
12	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.129	6 827 --	- --	3 482 49 197.18	96459
13	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.0069338	5 431 --	- --	2 755 44 099.1	86934
14	20302Т	005-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.465	5 129 --	- --	2 616 43 072.44	84449
15	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.3212264	7 381 --	- --	3 864 5 105.22	9752
16	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.6767371	5 779 --	- --	3 025 5 072.13	9690
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**9 680 103**	**19193914**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 555.0226**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**19193914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2666% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	68.1369559	18 921 --	- --	4 701 320 311.83	1289219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	68.3546866	14 186 --	- --	4 701 321 335.38	969680
19	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10.880892	48 574 --	- --	4 701 51 151.07	528528
20	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53.5636062	9 221 --	- --	3 291 176 277.83	493910
21	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14.423508	22 218 --	- --	4 701 67 804.91	320462
22	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18.219168	17 069 --	- --	4 701 85 648.31	310983
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9793% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	31.2184125	9 336 --	- --	3 291 102 739.8	291455
24	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8.01306	23 905 --	- --	3 934 31 523.38	191552
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10.3303883	11 684 --	- --	3 291 33 997.31	120700
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7.1864496	15 032 --	- --	3 934 28 271.49	108027
27	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.65102	14 451 --	- --	3 291 15 306.51	67212
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7542% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.586725	12 449 --	- --	3 291 11 803.91	44651
29	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.602612	18 885 --	- --	4 701 7 533.88	30265
30	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.024352	13 219 --	- --	3 291 6 662.14	26760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.4884929	7 463 --	- --	3 291 8 189.63	18572
32	3221С	321-212-1302 *РСНБ РК 2024*	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	2.7918	6 644 --	- --	- -	18549
33	2467С	321-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1.012176	11 573 --	- --	3 934 3 981.9	11714
34	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28.7645165	398 --	- --	- -	11448
35	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5748197	16 347 --	- --	4 701 2 702.23	9397
36	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.3605919	285 --	- --	- -	4663
37	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112.727538	17 --	- --	- -	1916
38	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15.504588	115 --	- --	- -	1783
39	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.1012176	11 725 --	- --	3 934 398.19	1187
40	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	1.3799214	353 --	- --	- -	487
41	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0.253044	1 541 --	- --	- -	390
42	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.40272	28 --	- --	- -	347
43	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.9315692	150 --	- --	- -	290
44	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.4689915	197 --	- --	- -	289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1905С	333-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0200166	13 533 --	- --	3 934 78.75	271
46	2640С	333-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.0200166	1 320 --	- --	- -	26
47	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0182106	37 --	- --	- -	0.67
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1 277 590**	**4874734**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,1206% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
48	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	172.956	23 976 --	22 098 --	- -	4146793
49	100229С	211-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	166.14	20 807 --	18 705 --	- -	3456875
50	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	684.057	4 684 --	4 554 --	- -	3204123
51	102728С	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	136.888	22 388 --	20 536 --	- -	3064649
52		222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы	т	1.2104	1 230 702 --	1 223 509 --	- -	1489642
53		241-201-0619 *ПрСЦ 11.2025*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 225х13,4 мм	м	216.241	6 871 --	6 756 --	- -	1485792
54	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	25	53 001 --	50 776 --	- -	1325025
55	100329С	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	265.8	4 921 --	- --	- -	1308002
56	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	47	26 614 --	24 619 --	- -	1250858
57	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 144.53	1 091	1 051	-	1248682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
58		241-201-0616 *ПрСЦ 11.2025*	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	334.714	3 466 --	3 408 --	- -	1160119
59	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	304.1	3 671 --	- --	- -	1116351
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0073% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
60		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	25	43 630 --	42 857 --	- -	1090750
61	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	25	34 177 --	32 629 --	- -	854425
62		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.6193	1 180 586 --	1 173 617 --	- -	731137
63	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	33	17 629 --	16 311 --	- -	581757
64	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25.181	22 077 --	16 786 --	- -	555921
65	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.185	20 286 --	15 022 --	- -	450045
66	131020С	222-525-0103 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.3420285	1 157 266 --	1 150 401 --	- -	395818
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8721% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
67	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	78.617875	4 921 --	- --	- -	386879
68	100228С	211-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	15.62	20 807 --	18 705 --	- -	325005
69		214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0.6306	386 481 --	383 070 --	- -	243715
70	100227С	211-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	11.36	20 807 --	18 705 --	- -	236368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	44	3 307 --	3 183 --	- -	145508
72	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	238.44375	554 --	533 --	- -	132098
73	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0848825	1 324 498 --	1 316 851 --	- -	112427
74	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1152	954 056 --	940 554 --	- -	109907
75		225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	5 159 --	4 976 --	- -	92862
76	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.71935	21 523 --	16 652 --	- -	80052
77	249521С	236-201-0805 *РСНБ РК 2022*	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24.408198	1 752 --	1 728 --	- -	42763
78	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03348	1 230 702 --	1 223 509 --	- -	41204
79	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5.4375	7 006 --	6 920 --	- -	38095
80	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0.213	114 170 --	111 607 --	- -	24318
81	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	59.18446	291 --	291 --	- -	17223
82	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0157592	1 027 431 --	1 011 607 --	- -	16191
83	279846С	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	0.0468	323 935 --	320 804 --	- -	15160
84	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.5361	25 928	20 802	-	13900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85		255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /10% -новые, остальные пригодные после демонтажа/	м	5	2 287 --	2 115 --	- -	11435
86	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.034932	260 120 --	248 228 --	- -	9087
87	149230С	236-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0075347	1 085 711 --	1 069 196 --	- -	8181
88	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0.085	91 115 --	88 839 --	- -	7745
89	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.02982	221 156 --	210 578 --	- -	6595
90	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.020322	274 757 --	267 140 --	- -	5584
91	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00852	625 144 --	616 071 --	- -	5326
92	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.003408	962 111 --	948 661 --	- -	3279
93	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.065	21 148 --	15 871 --	- -	1375
94	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0322725	32 372 --	29 454 --	- -	1045
95	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	861 --	849 --	- -	430
96	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	2.1735	36 --	36 --	- -	78
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**31050596**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	46 394.25	81 --	- --	81 3 757 934.25	3757934
98		412-102-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км	т·км	46 394.25	46 --	- --	46 2 134 135.5	2134136
99		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки	т·км	23 044.35	81 --	- --	81 1 866 592.35	1866592
100		412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км-для обратной засыпки	т·км	23 044.35	53 --	- --	53 1 221 350.55	1221351
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**8 980 013**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**8 980 013**			

Баланс земляных работ

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 в Ауэзовском р-не г.Алматы

Выемка, $м^3$					Засыпка, $м^3$							Вытесненный грунт, $м^3$			Баланс
Разработ-ка экска-ватором	Разработка вручную			Всего	Основ-ание из песка	Вручную Песком	Вручную грунтом	Бульдозером		Всего	Трубы	Колод-цы		Всего	
	Доработ-ка после экскава-тора	Приямки и уширения под колодцы	При пересече-нии с коммуни-кациями					ПГС	Грунт				Основ под асфальт		
1386,1-2гр.	53	1767,4х2%=35,3 м3 (3,2х3,2)х25-25х3=181 м3 Итого 216,3 м3	112	1767,4	65,4	265,8		304,1	903,7	1539	14,9	128,3	85,2	228,4	0
Транспорт грунта - вывоз 1767,4х1,75х15=46394,25 т-км в населенном пункте- до 15км 1767,4х1,75х15=46394,25 т-км вне населенного пункта- до 15км					Транспорт грунта-завоз для обратной засыпки 903,7х1,7х15=23044,35 т-км в населенном пункте до 15 км 903,7х1,7х15=23044,35 т-км вне населенного пункта										
	Работа на отвале														
	Крепление стен траншеи щитами (2,7+0,15)х545,5х2=3109,35 м2														

Расход песка на основание: 0,1х545,5х1,2м=65,4 м3;

Расход песка на обратную засыпку: 0,47х214,1-0,037х214,1=92,7х1,2= 111,24м3 (диам.225мм);

0,41х331,4-0,021х331,4=128,8х1,2=154,6 м3 (диам.160мм)

ИТОГО: 265,8 м3

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Директор департамента водоотведения Биманов Д

6.01.2026

Стройка: Тастак-1-2026

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №15,15а,17,18,18а,19,19а,20,20а,21 в мкр.Тастак-1 В Ауэзовском р-не г.Алматы.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**344.41788**	**1.694880**	**1.694880**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	78.61788	0.386879	0.386879	100.00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	265.8	1.308002	1.308002	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**193.12**	**4.018248**	**4.018248**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	11.36	0.236368	0.236368	100.00	Казахстан
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	15.62	0.325005	0.325005	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	166.14	3.456875	3.456875	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**304.1**	**1.116351**	**1.116351**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	304.1	1.116351	1.116351	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**47.431**	**1.007340**	**1.007340**	**100.00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22.185	0.450045	0.450045	100.00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.065	0.001375	0.001375	100.00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25.181	0.555921	0.555921	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**4.25545**	**0.093952**	**0.093952**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3.71935	0.080052	0.080052	100.00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0.5361	0.013900	0.013900	100.00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м**	**5**	**0.011435**	**0.011435**	**100.00**	**Казахстан**
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /10% -новые, остальные пригодные после демонтажа/	м	5	0.011435	0.011435	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**192**	**4.250435**	**4.250435**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	33	0.581757	0.581757	100.00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	47	1.250858	1.250858	100.00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	25	1.325025	1.325025	100.00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	25	0.854425	0.854425	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	44	0.145508	0.145508	100.00	Казахстан

225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	18	0.092862	0.092862	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**309.844**	**7.211442**	**7.211442**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	136.888	3.064649	3.064649	100.00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	172.956	4.146793	4.146793	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.02329**	**0.024368**	**0.024368**	**100.00**	**Казахстан**
236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00753	0.008175	0.008175	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.01576	0.016192	0.016192	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**24.4082**	**0.042763**	**0.042763**	**100.00**	**Казахстан**
236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24.4082	0.042763	0.042763	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.03227**	**0.001045**	**0.001045**	**100.00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.03227	0.001045	0.001045	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**550.955**	**2.645911**	**2.645911**	**100.00**	**Казахстан**
241-201-0616	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм	м	334.714	1.160119	1.160119	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0619	Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 225x13,4 мм	м	216.241	1.485792	1.485792	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**1382.97375**	**1.380780**	**1.380780**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	238.44375	0.132098	0.132098	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1144.53	1.248682	1.248682	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0.06475**	**0.015681**	**0.015681**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.02982	0.006595	0.006595	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.03493	0.009086	0.009086	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.298**	**0.032063**	**0.032063**	**100.00**	**Казахстан**
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	м3	0.213	0.024318	0.024318	100.00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0.085	0.007745	0.007745	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**684.057**	**3.204123**	**3.204123**	**100.00**	**Казахстан**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	684.057	3.204123	3.204123	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**2.51562**	**2.484980**	**2.484980**	**100.00**	**Казахстан**

214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0468	0.015160	0.015160	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00852	0.005326	0.005326	100.00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0.6306	0.243715	0.243715	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.6193	0.731137	0.731137	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы	т	1.2104	1.489642	1.489642	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.37551**	**0.437024**	**0.437024**	**100.00**	**Казахстан**
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03348	0.041204	0.041204	100.00	Казахстан
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.34203	0.395820	0.395820	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
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**	**25**	**1.090750**	**1.090750**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	25	1.090750	1.090750	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**	**т**	**0.22381**	**0.231195**	**0.231195**	**100.00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1152	0.109907	0.109907	100.00	Казахстан
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02032	0.005583	0.005583	100.00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.08488	0.112423	0.112423	100.00	Казахстан

217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00341	0.003281	0.003281	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**61.35796**	**0.017301**	**0.017301**	**100.00**	**Казахстан**
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	59.18446	0.017223	0.017223	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	2.1735	0.000078	0.000078	100.00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**0.5**	**0.000431**	**0.000431**	**100.00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	0.000431	0.000431	100.00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**5.4375**	**0.038095**	**0.038095**	**100.00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5.4375	0.038095	0.038095	100.00	Казахстан
	Итого:			**31.050591**	**31.050591**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации **Решетов В.А.**

Главный инженер проекта **Герасимович М.П.**

Начальник сметного отдела