ТОО «СК ТЕХНО- Стандарт»

Лицензия ГСЛ № 07467

Реконструкция дворовой канализаионной сети от ж/д №22, 33, 49, 50, 51 в мкр. Орбита-3"

353-25-1-НК -СМ

Сводный сметный расчет и локальные сметы

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

Алматы 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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 №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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- 131 348,462 тыс тенге;
В том числе СМР – 104 681,632 тыс.тенге;
Прочие затраты – 26 666,83 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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 131348,462 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17937,297 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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	--	--	549.9	549.9
2		- в том числе на 2025 год	--	--	549.9	549.9
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	3 975.384	3 975.384
5		- в том числе на 2025 год	--	--	3 975.384	3 975.384
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	686.946	686.946
8		- в том числе на 2025 год	--	--	686.946	686.946
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 212.23**	**5 212.23**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	5 212.23	5 212.23
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	129.607	--	--	129.607
13	1-02	Подготовительные работы. Демонтажные работы.	807.395	--	--	807.395
		Всего по главе	**937.002**	**--**	**--**	**937.002**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
14	2-01	Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы.	84 372.403	--	--	84 372.403
		Всего по главе	**84 372.403**	**--**	**--**	**84 372.403**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**85 309.405**	**--**	**--**	**85 309.405**

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%	4 521.398	--	--	4 521.398
		Итого по главе 8	**4 521.398**	**--**	**--**	**4 521.398**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**89 830.803**	**--**	**--**	**89 830.803**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 491.54	--	--	4 491.54
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 694.924	--	--	2 694.924
		Итого по части II в сметных ценах:	**97 017.268**	**--**	**--**	**97 017.268**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	97 017.268	--	--	97 017.268
		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	104 681.632	--	--	104 681.632
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**104 681.632**	**--**	**--**	**104 681.632**
20		- в том числе на 2026 г.	104 681.632	--	--	104 681.632
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,097 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,097 : 1,224 = 0,079 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,097 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,097 : 1,224 = 0,079 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): (0,079x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,079x100 = 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 - 97017,268x0,46% = 446,279	--	--	446.279	446.279
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	--	--	481.535	481.535
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**481.535**	**481.535**
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 - 97017,268x2,9% = 2813,501	--	--	2 813.501	2 813.501
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	--	--	3 035.768	3 035.768
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 035.768**	**3 035.768**
		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 - 97017,268x0% = 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	--	--	3 517.303	3 517.303
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 517.303**	**3 517.303**
28		- в том числе на 2026 г.	--	--	3 517.303	3 517.303
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**97 017.268**	**--**	**8 472.01**	**105 489.278**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**104 681.632**	**--**	**8 729.533**	**113 411.165**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**5 212.23**	**5 212.23**
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	625.468	625.468
		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"	**--**	**--**	**625.468**	**625.468**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**104 681.632**	**--**	**3 517.303**	**108 198.935**
31		- в том числе затраты по части II	104 681.632	--	--	104 681.632
32		- в том числе затраты по части III	--	--	3 517.303	3 517.303
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	17 311.83	17 311.83
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**17 937.297**	**17 937.297**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**104 681.632**	**--**	**26 666.83**	**131 348.462**

Затраты 2025г (ПИР, инж.изыскания, экспертиза проекта)	**5837.698**
Затраты 2026г (СМР, авторский надзор, тех.надзор)	**125510.764**

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

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

Начальник сметного отдела

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80020' Q9K9Ж6' LЦ8H2XMШIB1LЦ8' ' 2' ' ' ' 609, 1' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22, 33, 49, 50, 51 в мкр. Орбита-3 в Бостандыкском р-не г. Алматы.' Орбита-3-2026' 1-02' Подготовительные работы. Демонтажные работы.' Деф акт от 04. 01. 2024г' 1' 1-01-00-02' Демонтажные работы.' Деф акт от 04. 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	H5. 1, 1' H52. 1, 1*
5	E12-200101-0106' 525. 0, 1' ' Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка' $м^3$*
6	E12-200401-0101' 50' ' Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную' м' *
7	E1127-201-402(H5. 0, 8)(H52. 0, 8)(H53. 0) #K=0, 8(PC295552)(K PЗП=1)' 0, 032. 30' ' Демонтаж арыка' $м^3$ лотка' *
8	C3414-104-0501' 525. 0, 1. 1, 2+1, 8. 27. 1, 2' ' Мусор строительный (механизированная). Погрузка' т*
9	C3412-102-0115' 525. 0, 1. 1, 2. 15+1, 8. 27. 1, 2. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
10	C3412-101-0215' 525. 0, 1. 1, 2. 15+1, 8. 27. 1, 2' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
11	K' ' *

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Орбита-3-2026

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 04.01.2024г

Сметная стоимость	**807,395**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	384,806	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч
Строительный объем	609,1	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	1326	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	609,1	1326	**807 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			309 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 207*
		машины и механизмы	тенге			264 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 988*
		перевозки	тенге			232 608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		

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**	**$м^3$**	**52.5**	**6 235**	**327 338**
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	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8***	**Демонтаж арыка**	**$м^3$ лотка**	**0.96**	**32 707**	**31 399**
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**121.32**	**264**	**32 028**
5	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 819.8**	**81**	**147 404**
6	**412-101-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 003.32**	**53**	**53 176**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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 04.01.2024г

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	61.91375	4 742 / --	- / --	2 438 / 150 945.72	293595
2	20306Т	005-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.947008	5 506 / --	- / --	2 808 / 8 275.2	16226
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**159 221**	**309818**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**64.8608**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**309818**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6957% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	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	11.8503	17 599 / --	- / --	4 701 / 55 708.26	208553
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5145% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	163С	332-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.30769	9 788 / --	- / --	3 291 / 7 594.61	22588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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	2.014551	9 197 --	- --	3 291 6 629.89	18528
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7898% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9853747	14 186 --	- --	4 701 4 632.25	13979
7	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1294673	9 221 --	- --	3 291 426.08	1194
8	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.014551	85 --	- --	- -	171
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**74 988**	**265013**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
9		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 819.8	81 --	- --	81 147 403.8	147404
10		412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 003.32	53 --	- --	53 53 175.96	53176
11		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	121.32	264 --	- --	264 32 028.48	32028
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**232 608**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**232 608**			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80030' К9Ф9Ж6' Ц8Н2ХМШВ1' ' 2' ' ' ' 609, 1' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22, 33, 49, 50, 51 в мкр. Орбита-3 в Бостандыкском р-не г. Алматы. ' Орбита-3-2026' 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	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	Е1101-0705-0101' 18' ' Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 16 см/кустарники/ ' дерево' *
6	Е1101-0705-0107' 1+8+7+13+9+5' ' Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см' шт. *
7	Е1101-0705-0108' 2' ' Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см' шт. *
8	Е1101-0705-0301(П1101-055-00)' 18' ' 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' *
9	Е1101-0705-0309(П1101-055-00)' 1+8+7+13+9+5' ' 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' *
10	Е1101-0705-0310(Н5. 0, 8)(Н52. 0, 7)' 2' ' Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см. #. # Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0, 8, к стоимости эксплуатации машин - 0, 7. ' шт. *
11	Е1101-0705-0501' 1+8+7+13+9+5' ' Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 16 см' дерево' *
12	Е1101-0705-0701' 2' ' 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	С3414-104-0501' (0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 45). 0, 7' ' Мусор строительный (механизированная). Погрузка' т*
14	С3412-102-0115' ((0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 45). 0, 7). 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
15	С3412-101-0215' ((0, 1. 0, 1. 3, 14. 8. 45). 0, 7). 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
16	К' ' *

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Орбита-3-2026

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	**129,607**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	92,342	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч
Строительный объем	609,1	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	213	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	609,1	213	**129 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 129*
		машины и механизмы	тенге			27 778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 507*
		перевозки	тенге			17 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

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	**1101-0705-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 16 см/кустарники/**	**дерево**	**18**	**397**	**7 146**
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.**	**43**	**480**	**20 640**
3	**1101-0705-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**2**	**604**	**1 208**
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**	**18**	**325**	**5 850**
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**	**43**	**799**	**34 357**
6	**1101-0705-0310** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см.** **.** ***Разделка древесины без заготовки дров, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости эксплуатации машин - 0,7.***	**шт.**	**2**	**1 293**	**2 586**
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**	**43**	**910**	**39 130**
8	**1101-0705-0701** *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 до 24 см**	**шт.**	**2**	**348**	**696**
9	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**7.9128**	**264**	**2 089**
10	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**118.692**	**81**	**9 614**
11	**412-101-0215** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**118.692**	**53**	**6 291**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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	7.9928	5 302 / --	- / --	2 660 / 21 260.85	42378
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	4.5188	6 353 / --	- / --	3 187 / 14 401.42	28708
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	2.6316	4 860 / --	- / --	2 438 / 6 415.84	12790
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**42 078**	**83835**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15.1432**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**83835**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.506978	12 274 / --	- / --	3 934 / 5 928.45	18497
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 30,8742% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	686С	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.65043	13 184 --	- --	3 934 2 558.79	8575
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,5308% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3.8835839	181 --	- --	- -	703
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**8 507**	**27775**
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	118.692	81 --	- --	81 9 614.05	9614
8		412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	118.692	53 --	- --	53 6 290.68	6291
9		414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7.9128	264 --	- --	264 2 088.98	2089
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**17 994**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**17 994**			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80010' Q9K9Ж6' Ц8H2XMШIB1Ц8' ' 2' ' ' ' 609, 1' м*
2	Ю' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22, 33, 49, 50, 51 в мкр. Орбита-3 в Бостандыкском р-не г. Алматы.' Орбита-3-2026' 2-01' Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22, 33, 49, 50, 51 в мкр. Орбита-3 в Бостандыкском р-не г. Алматы.' 353-25-1-НК' 2' 2-01-00-01' Наружные сети канализации.' 353-25-1-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' 2997-90-277, 2-18, 4' ' Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 5 $м^3$, группа грунта 2' $м^3$*
7	Е1101-0102-0802' 90' ' Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 2. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок' $м^3$ грунта' *
8	Е1101-0102-0208(Н5. 1, 15)' 0, 8. 23' ' 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' 277, 2' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2-уширения для колодцев и приямки' $м^3$*
10	С3412-102-0115' 2997. 1, 75. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
11	С3412-101-0215' 2997. 1, 75. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км*
12	Е1101-0102-0902' 303, 7' ' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком' $м^3$*
13	С1211-401-0102' 303, 7' ' Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса' $м^3$*
14	Е1101-0201-1213' 2057, 2' ' 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' 2057, 2. 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' 2057, 2. 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' 2057, 2' ' 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' 2057, 2' ' Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2' $м^3$ уплотненного грунта' *
19	Е1101-0203-0150' 224, 9' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС' $м^3$*
20	С1211-601-0101' 224, 9' ' Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014' $м^3$*
21	Е1101-0102-0502' (4, 1+0, 15). 609, 1. 2' ' Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые' $м^2$*
22	Р Монтажные работы-л. 5-7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е1123-0101-0101' 73, 1' ' Устройство основания песчаного под трубопроводы с уплотнением грунта основания h=0, 3м до плотности не менее 1, 65 тс/м^3' м^3*
24	Е1122-0105-0411(РС295991)' 0, 3662' ' Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм' км*
25	С1241-201-0619' 366, 2. 1, 01' ' Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1: 2007, NEQ) размерами 225х13, 4 мм' м*
26	Е1122-0105-0408(РС295991)' 0, 2429' ' Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм' км*
27	С1241-201-0616' 242, 9. 1, 01' ' Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1: 2007, NEQ) размерами 160х9, 5 мм' м*
28	Е1122-0701-0205' 0, 2429' ' Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм' км трубопровода*
29	Е1122-0701-0206' 0, 3662' ' Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм' км трубопровода*
30	Е1123-0205-0101' 1' ' Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом' врезка*
31	Р Колодцы-ф1500мм-30 шт-л. 9, 11-13*
32	Е1123-0301-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)' 0, 38. 30+0, 27. 30+0, 4. 101+0, 265. 32+0, 02. 51' ' Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1, 5 м' м^3 конструкций колодца*
33	С1225-101-0602' 30' ' Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15' шт. *
34	С1225-101-0609' 30' ' Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1' шт. *
35	С1225-101-0108' 32' ' Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6' шт. *
36	С1225-101-0109' 101' ' Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9' шт. *
37	С1225-101-0201' 51' ' Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6' шт. *
38	С1244-202-0102' 30' ' Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)' комплект*
39	С1222-509-1006' 0, 00201. 824+0, 00163. 240' ' Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы' т*
40	С1222-503-0201' 0, 0259. 1+0, 0292. 6+0, 0324. 7+0, 0357. 1+0, 0389. 5+0, 0421. 2+0, 0454. 6+0, 0486. 1+0, 0518. 1' ' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83' т*
41	Е1113-0203-0201' (0, 00201. 824+0, 00163. 240+0, 0259. 1+0, 0292. 6+0, 0324. 7+0, 0357. 1+0, 0389. 5+0, 0421. 2+0, 0454. 6+0, 0486. 1+0, 0518. 1). 29' ' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010' м^2*
42	Е1113-0203-0515(Н5. 2)(Н52. 2)(Н53. 2) #К=2' (0, 00201. 824+0, 00163. 240+0, 0259. 1+0, 0292. 6+0, 0324. 7+0, 0357. 1+0, 0389. 5+0, 0421. 2+0, 0454. 6+0, 0486. 1+0, 0518. 1). 29' ' Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-784, за 2 раза' м^2' *
43	Е1113-0101-0208' 3, 14. 1, 5. 1, 5. 122' ' Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м^2 поверхности*
44	Р Восстановление асфальтового покрытия-л. 14*
45	Е1127-602-101(Н5. 2)(Н52. 2)(Н53. 2) #К=2(РС293027)(К РЗП=1)' 525' ' Устройство покрытия из черного щебня, толщина 12 см, плотность каменных материалов 2, 5-2, 9 т/м^3' м^2' *
46	С1216-201-0202' 0, 000021. 2. 525' ' Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100' т' *
47	Е1127-0602-0303(РС295487)' 525' ' Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2, 5-2, 9 т/м^3' м^2*
48	С1212-501-0103' 0, 0968. 525' ' Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I' т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Е1127-0602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РС295487)(КРЗП=1)'525''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303-до 8см'м^2*
50	С1212-501-0103'0,012.8.525''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
51	Е1127-0602-0301(РС295487)'1050''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
52	С1212-501-0203'0,0976.1050''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
53	Е1127-0602-0401(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1050''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301-до 5 см'м^2*
54	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.1050''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
55	Е1127-0201-0601(РС295527)'50''Установка камня бортового бетонного/10% новые/''м'*
56	С1255-101-0103'5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /10%-новые, остальные пригодные после демонтажа/''м'*
57	Е1127-201-402(РС295552)(К РЗП=1)'0,032.30''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3 лотка'*
58	С1225-203-0501'0,032.30''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
59	К''*

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

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы.
Шифр стройки Орбита-3-2026

Наименование объекта - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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: 353-25-1-НК

Сметная стоимость	**84372,403**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25866,242	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,939	тыс.чел-ч
Строительный объем	609,1	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	138520	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	609,1	138520	**84 372 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 691 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 944 848*
		машины и механизмы	тенге			7 484 253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 174 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 625 296
		перевозки	тенге			17 571 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 939		

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.**				**46 094 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 781 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 921 848*
		машины и механизмы	тенге			4 431 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 326 405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 310 310
		перевозки	тенге			17 571 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 403		
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**	**2 611.4**	**609**	**1 590 343**
2	**1101-0102-0802** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок***	**м^3 грунта**	**90**	**21 736**	**1 956 240**
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**	**18.4**	**19 123**	**351 863**
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**	**277.2**	**16 628**	**4 609 282**
5	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**78 671.25**	**81**	**6 372 371**
6	**412-101-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**78 671.25**	**53**	**4 169 576**
7	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком**	**м^3**	**303.7**	**5 062**	**1 537 329**
8	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**303.7**	**4 921**	**1 494 508**
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**	**2 057.2**	**492**	**1 012 142**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**52 458.6**	**81**	**4 249 147**
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**	**52 458.6**	**53**	**2 780 306**
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**	**$м^3$**	**2 057.2**	**96**	**197 491**
13	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 057.2**	**786**	**1 616 959**
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**	**$м^3$**	**224.9**	**112**	**25 189**
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**224.9**	**3 671**	**825 608**
16	**1101-0102-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые**	**$м^2$**	**5 177.35**	**2 570**	**13 305 790**
	Раздел 2.	**Монтажные работы-л.5-7**				**5 929 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 035 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 032 605*
		машины и механизмы	тенге			81 657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 811 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		
17	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**73.1**	**11 968**	**874 861**
18	**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**	**0.3662**	**2 483 860**	**909 590**
19	**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**	**369.862**	**6 871**	**2 541 322**

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0.2429**	**2 129 181**	**517 178**
21	**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**	**245.329**	**3 466**	**850 310**
22	**1122-0701-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.2429**	**178 222**	**43 290**
23	**1122-0701-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0.3662**	**192 248**	**70 401**
24	**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 3.	**Колодцы-ф1500мм-30 шт-л.9,11-13**				**21 884 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 150 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 623 264*
		машины и механизмы	тенге			1 775 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*600 910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 959 310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 005		
25	**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**	**69.4**	**102 012**	**7 079 633**
26	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**30**	**53 001**	**1 590 030**
27	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**30**	**34 177**	**1 025 310**
28	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**32**	**17 629**	**564 128**
29	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**101**	**26 614**	**2 688 014**
30	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**51**	**3 307**	**168 657**
31	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**30**	**43 630**	**1 308 900**
32	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы**	**т**	**2.04744**	**1 230 702**	**2 519 789**

1	2	3	4	5	6	7
33	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	1.1151	1 180 586	1 316 471
34	1113-0203-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	$м^2$	91.71366	403	36 961
35	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**	$м^2$	91.71366	1 246	114 275
36	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	861.93	4 029	3 472 716
	Раздел 4.	**Восстановление асфальтового покрытия-л.14**				**10 464 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367 131*
		машины и механизмы	тенге			1 196 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 543 984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
37	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/$м^3$**	$м^2$	525	7 345	3 856 125
38	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0.02205	221 156	4 876
39	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/$м^3$**	$м^2$	525	527	276 675
40	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	50.82	22 388	1 137 758
41	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**	$м^2$	525	98	51 450
42	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	50.4	22 388	1 128 355
43	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/$м^3$**	$м^2$	1 050	538	564 900

1	2	3	4	5	6	7
44	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**102.48**	**23 976**	**2 457 060**
45	**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**	**$м^2$**	**1 050**	**25**	**26 250**
46	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**25.41**	**23 976**	**609 230**
47	**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**
48	**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**
49	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$ лотка**	**0.96**	**47 513**	**45 612**
50	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0.96**	**139 042**	**133 480**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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 №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы.

Основание: 353-25-1-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	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 506.66	5 491 / --	- / --	2 755 / 4 150 848.3	8273070
2	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	935.74748	5 302 / --	- / --	2 660 / 2 489 088.3	4961333
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	717.0942	5 964 / --	- / --	3 025 / 2 169 209.96	4276750
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	350.68239	4 384 / --	- / --	2 199 / 771 150.58	1537392
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	227.0104464	6 071 / --	- / --	3 079 / 698 965.16	1378180
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	263.93876	3 845 / --	- / --	1 929 / 509 137.87	1014845
7	20099Т	002-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158.767506	6 042 / --	- / --	3 133 / 497 418.6	959273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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	90.195	6 037 --	- --	3 079 277 710.4	544507
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	88.58258	4 982 --	- --	2 527 223 848.18	441318
10	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.8731868	5 431 --	- --	2 755 49 240.63	97069
11	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
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	10.4475	6 827 --	- --	3 482 36 378.2	71325
13	20306Т	005-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.683712	5 506 --	- --	2 808 10 343.86	20283
14	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.2836701	7 381 --	- --	3 864 8 824.1	16856
15	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.8981517	5 779 --	- --	3 025 8 766.91	16748
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**11 944 003**	**23691454**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 392.3296**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**23691454**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1692% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	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	137.5960846	18 921 --	- --	4 701 646 839.19	2603456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	107.1597562	14 186 --	- --	4 701 503 758.01	1520168
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81.5497046	9 221 --	- --	3 291 268 380.08	751970
19	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	66.399102	9 336 --	- --	3 291 218 519.44	619902
20	864С	314-401-0702 *РСНБ РК 2022*	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	85.536	5 916 --	- --	2 755 235 651.68	506031
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4295% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8.04573	48 574 --	- --	4 701 37 822.98	390813
22	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	10.66527	22 218 --	- --	4 701 50 137.43	236961
23	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13.47192	17 069 --	- --	4 701 63 331.5	229952
24	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	19.0411999	11 684 --	- --	3 291 62 664.59	222477
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,4012% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	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	5.92515	23 905 --	- --	3 934 23 309.54	141641
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5.313924	15 032 --	- --	3 934 20 904.98	79879
27	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.3901293	12 449 --	- --	3 291 14 447.92	54653
28	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.2552436	7 463 --	- --	3 291 10 713.01	24294
29	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.18503	18 885 --	- --	4 701 5 570.83	22379
30	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.49688	13 219	-	3 291	19787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4 926.23	
31	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
32	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33.8868577	398 --	- --	- -	13487
33	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.7022541	16 347 --	- --	4 701 3 301.3	11480
34	2467С	321-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.74844	11 573 --	- --	3 934 2 944.36	8662
35	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	256.615128	17 --	- --	- -	4362
36	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	18.822672	115 --	- --	- -	2165
37	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.074844	11 725 --	- --	3 934 294.44	878
38	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.1436272	353 --	- --	- -	757
39	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.5390743	197 --	- --	- -	500
40	1905С	333-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.024616	13 533 --	- --	3 934 96.84	333
41	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0.18711	1 541 --	- --	- -	288
42	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.428273	150 --	- --	- -	214
43	2640С	333-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.024616	1 320 --	- --	- -	32
44	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0314761	37	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2 174 788**	**7486071**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5526% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1 139.017	4 684 --	4 554 --	- -	5335156
46	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	127.89	23 976 --	22 098 --	- -	3066291
47	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	101	26 614 --	24 619 --	- -	2688014
48	100229С	211-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	122.85	20 807 --	18 705 --	- -	2556140
49		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	369.862	6 871 --	6 756 --	- -	2541322
50		222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы	т	2.04744	1 230 702 --	1 223 509 --	- -	2519788
51	102728С	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101.22	22 388 --	20 536 --	- -	2266113
52	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 068.632	1 091 --	1 051 --	- -	2256878
53	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	30	53 001 --	50 776 --	- -	1590030
54	100329С	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	303.7	4 921 --	- --	- -	1494508
55		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1.1151	1 180 586 --	1 173 617 --	- -	1316471
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4623% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
56		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	30	43 630 --	42 857 --	- -	1308900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	30	34 177 --	32 629 --	- -	1025310
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	245.329	3 466 --	3 408 --	- -	850310
59	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38.038	22 077 --	16 786 --	- -	839765
60	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	224.9	3 671 --	- --	- -	825608
61	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	0.5695085	1 157 266 --	1 150 401 --	- -	659073
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,9851% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
62	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	32	17 629 --	16 311 --	- -	564128
63	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	90.673	4 921 --	- --	- -	446202
64	100228С	211-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	11.55	20 807 --	18 705 --	- -	240321
65	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	430.965	554 --	533 --	- -	238755
66	100227С	211-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	8.4	20 807 --	18 705 --	- -	174779
67	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.13186	1 324 498 --	1 316 851 --	- -	174648
68	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	51	3 307 --	3 183 --	- -	168657
69	293109С	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0.96	139 042 --	133 123 --	- -	133480
70	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5.83512	21 523	16 652	-	125589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
71	249521С	236-201-0805 *РСНБ РК 2022*	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42.1882836	1 752 --	1 728 --	- -	73914
72	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.027239	1 027 431 --	1 011 607 --	- -	27986
73	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.8328	25 928 --	20 802 --	- -	21593
74	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	73.59865	291 --	291 --	- -	21417
75	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	$м^3$	0.1575	114 170 --	111 607 --	- -	17982
76	149230С	236-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0130233	1 085 711 --	1 069 196 --	- -	14140
77		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
78	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
79	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.02583	260 120 --	248 228 --	- -	6719
80	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.02205	221 156 --	210 578 --	- -	4876
81	295745С	261-105-0503 *РСНБ РК 2022*	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18.528	241 --	234 --	- -	4465
82	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0063	625 144 --	616 071 --	- -	3938
83	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00252	962 111 --	948 661 --	- -	2425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.04958	32 372 --	29 454 --	- -	1605
85	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
86	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	861 --	849 --	- -	430
87	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1.575	36 --	36 --	- -	57
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**35628337**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
88		412-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	78 671.25	81 --	- --	81 6 372 371.25	6372371
89		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	52 458.6	81 --	- --	81 4 249 146.6	4249147
90		412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	78 671.25	53 --	- --	53 4 169 576.25	4169576
91		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	52 458.6	53 --	- --	53 2 780 305.8	2780306
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**17 571 400**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**17 571 400**			

Баланс земляных работ

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,23,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском р-не г.Алматы

Выемка, м^3					Засыпка, м^3							Вытесненный грунт, м^3			Баланс
Разработ-ка экска-ватором	Разработка вручную			Всего	Основ ание из песка	Вручн ую Песко м	Вруч ную грун том	Бульдозером		Всего	Трубы	Колод -цы		Всего	
	Дорабо т-ка после экскава -тора	Приямки и ушире-ния под колодцы	При пе-ресече-нии с коммуни-кациями					ПГС	Грунт				Основ под асфал ьт		
2611,4-2гр.	90	2997х2%=60 м3 (3,2х3,2)х30-30х3=217,2м3 Итого 277,2 м3	18,4	2997	73,1	303,7		224,9	2057,2	2658,9	18,6	231,8	87,7	338,1	0
Транспорт грунта - вывоз 2997х1,75х15=78671,25 т-км в населенном пункте- до 15км 2997х1,75х15=78671,25 т-км вне населенного пункта- до 15км					Транспорт грунта-завоз для обратной засыпки 2057,2х1,7х15=52458,6 т-км в населенном пункте до 15 км 2057,2х1,7х15=52458,6 т-км вне населенного пункта										
	Работа на отвале														
	Крепление стен траншеи щитами (4,1+0,15)х609,1х2=5177,35 м2														

Расход песка на основание: 0,1х609,1х1,2м=73,1 м3;

Расход песка на обратную засыпку: 0,47х366,2-0,037х366,2=158,6х1,2= 190,3м3 (диам.225мм);

0,41х242,9-0,021х242,9=94,4х1,2=113,4 м3 (диам.160мм)

ИТОГО: 303,7м3

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Директор департамента водоотведения Биманов Д.

Стройка: Орбита-3-2026

Реконструкция дворовой канализационной сети от ж/д №22,33,49,50,51 в мкр.Орбита-3 в Бостандыкском 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**	**394.373**	**1.940710**	**1.940710**	**100.00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	90.673	0.446202	0.446202	100.00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	303.7	1.494508	1.494508	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**142.8**	**2.971240**	**2.971240**	**100.00**	**Казахстан**
211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	8.4	0.174779	0.174779	100.00	Казахстан
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	11.55	0.240321	0.240321	100.00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	122.85	2.556140	2.556140	100.00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**224.9**	**0.825608**	**0.825608**	**100.00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	224.9	0.825608	0.825608	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**38.103**	**0.841140**	**0.841140**	**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	38.038	0.839765	0.839765	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**6.66792**	**0.147182**	**0.147182**	**100.00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5.83512	0.125589	0.125589	100.00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0.8328	0.021593	0.021593	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.**	**244**	**6.036139**	**6.036139**	**100.00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	32	0.564128	0.564128	100.00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	101	2.688014	2.688014	100.00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	30	1.590030	1.590030	100.00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	30	1.025310	1.025310	100.00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	51	0.168657	0.168657	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**0.96**	**0.133480**	**0.133480**	**100.00**	**Казахстан**

225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	0.96	0.133480	0.133480	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**229.11**	**5.332404**	**5.332404**	**100.00**	**Казахстан**
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101.22	2.266113	2.266113	100.00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	127.89	3.066291	3.066291	100.00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.04026**	**0.042123**	**0.042123**	**100.00**	**Казахстан**
236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.01302	0.014136	0.014136	100.00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.02724	0.027987	0.027987	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**42.18828**	**0.073914**	**0.073914**	**100.00**	**Казахстан**
236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42.18828	0.073914	0.073914	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.04958**	**0.001605**	**0.001605**	**100.00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.04958	0.001605	0.001605	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**615.191**	**3.391632**	**3.391632**	**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	245.329	0.850310	0.850310	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	369.862	2.541322	2.541322	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**2518.125**	**2.500097**	**2.500097**	**100.00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	430.965	0.238755	0.238755	100.00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2068.632	2.256878	2.256878	100.00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18.528	0.004465	0.004465	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0.04788**	**0.011595**	**0.011595**	**100.00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.02205	0.004876	0.004876	100.00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.02583	0.006719	0.006719	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.2425**	**0.025727**	**0.025727**	**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	0.1575	0.017982	0.017982	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**	**1139.017**	**5.335156**	**5.335156**	**100.00**	**Казахстан**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1139.017	5.335156	5.335156	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**3.16884**	**3.840198**	**3.840198**	**100.00**	**Казахстан**

214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0063	0.003938	0.003938	100.00	Казахстан (задано проектом)
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1.1151	1.316471	1.316471	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	2.04744	2.519789	2.519789	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.56951**	**0.659075**	**0.659075**	**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	0.56951	0.659075	0.659075	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**	**30**	**1.308900**	**1.308900**	**100.00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	30	1.308900	1.308900	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**	**75.17365**	**0.021474**	**0.021474**	**100.00**	**Казахстан**
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	73.59865	0.021417	0.021417	100.00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1.575	0.000057	0.000057	100.00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0.13438**	**0.177073**	**0.177073**	**100.00**	**Казахстан**
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.13186	0.174648	0.174648	100.00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00252	0.002425	0.002425	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
	Итого:			**35.628336**	**35.628336**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

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

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

Начальник сметного отдела