Сметная документация к рабочему проекту

Наименование объекта:

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

Директор ТОО " Геодезия сервис " Приходько О.Д

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы" находится в регионе - г. Алматы
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК
(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 1,3%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях II температурной зоны по отраслям ,в размере - 0,67 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. = тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 13567,364 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((388086,947*3,24%)*1,079) = 13567,364 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 4689,953 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((388086,947*1,12%)*1,079) = 4689,953 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, коэффициент для перехода от цен 2022 г. - 1,079.
Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г., в

текущих ценах, введенных с 01.01.2023 г.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г. Цена региона г. Алматы Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 9999999

Форма 2

Заказчик: Управление энергетики и водоснабжения г. Алматы Абдрешев Д.

Утвержден:

Сметный расчет в ц.16: **468 995,314** тыс тенге

В том числе: **50 249,498** тыс тенге

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"_14__" _____04_____ 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, 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
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Вынос объекта в натуру по объекту	0,001		459,164	459,165
2	1-2	Снос зеленых насаждений	65,795			65,795
		Итого по главе 1	65,796		459,164	524,960
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Наружные сети водоснабжения	116 588,454			116 588,454
4	2-2	Наружные сети канализации	91 808,403			91 808,403
5	2-3	Конструкции железобетонные	95 152,267			95 152,267
		Итого по главе 2	303 549,124			303 549,124
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Разборка и восстановление покрытий	69 038,586			69 038,586

		Итого по главе 7	69 038,586			69 038,586
		Итого по главам 1-7	372 653,506		459,164	373 112,670
		сметная з/плата				44 567,184
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				18,955
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.39	Временные здания и сооружения (1,3%)	4 844,496			4 844,496
		сметная з/плата (К =)				
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8	4 844,496			4 844,496
		Итого по главам 1-8	377 498,001		459,164	377 957,166
		сметная з/плата				44 567,184
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				18,955
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
8	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.42	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (0,67 %)	2 529,237			2 529,237
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
		Итого по главе 9	2 529,237			2 529,237
		Итого по главам 1-9	380 027,238		459,164	380 486,402
		сметная з/плата				44 567,184
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				18,955
9		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	7 600,545			7 600,545
		Итоги по сметному расчету				
10		**- в текущих ценах**	387 627,783		459,164	388 086,947
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				

11		2023 г. -100%	387 627,783		459,164	388 086,947
12		**- в текущих и прогнозных ценах**	418 250,378		495,438	418 745,816
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2023 г. - 100% (Кпер = 1,079)	418 250,378		495,438	418 745,816
14	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			50 249,498	50 249,498
		в.т.ч с разбивкой по годам				
15		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			50 249,498	50 249,498
16		**Всего по сметному расчету**	418 250,378		50 744,936	468 995,314
		в т.ч. с разбивкой по годам				
17		2023 г.	418 250,378		50 744,936	468 995,314
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ Приходько О.

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" _____ Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г. Цена региона г. Алматы Приложение 5 к НДОССС в РК

Форма 1

Заказ 9999999

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и водоснабжения г. Алматы Абдрешев Д.

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме **506 420,989** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **54 259,392** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___14___" _____04_____ 2023 г.

Сводный сметный расчет

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, 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
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			13 731,817	13 731,817
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 426,647	1 426,647
3		Итого по разделу I			15 158,464	15 158,464
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	418 250,378		495,438	418 745,816
		2023 г.	418 250,378		495,438	418 745,816
5		Итого по разделу II	418 250,378		495,438	418 745,816
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			13 567,364	13 567,364

		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((388086,947*3,24%)*1,079)			13 567,364	13 567,364
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			4 689,953	4 689,953
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((388086,947*1,12%)*1,079)			4 689,953	4 689,953
8		Итого по разделу III			18 257,318	18 257,318
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	418 250,378		33 911,220	452 161,597
		2023 г.	418 250,378		33 911,220	452 161,597
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			54 259,392	54 259,392
		2023 г.			54 259,392	54 259,392
		Всего по сводному сметному расчету	418 250,378		88 170,611	506 420,989

2022 год	**Стоимость ПИР (проектные работы и изыскательские работы)**	**15379,635**
2023год	**Стоимость проведения экспертизы ПСД Стоимость СМР, технического и авторского надзора - 100 %**	**491041,354**
Итого:		**506420,989**

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ Приходько О.

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" _____ Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 01-01

на строительство

Вынос объекта в натуру по объекту

(наименование объекта)

Сметная стоимость 459,165 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	01-01-01	Вынос объекта в натуру по объекту	0,001		459,164	459,165			
		Итого:	**0,001**	**0,000**	**459,164**	**459,165**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Вынос объекта в натуру по объекту

Форма 4

Локальная смета № 01-01-01

Вынос объекта в натуру по объекту

Основание: Расчет Вынос объекта в натуру по объекту

Сметная стоимость, тыс. тенге **459,165**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	951-000-0000	Вынос проекта в натуру(планового положения)методом теодолитного хода с пикетажем 50м; 4,901км (I кат. сложности)-(водоснабж.-2,842км; канализ.-2,059км) (кпл)	1 км	4,901	14 840,22	-	72 732	-	-	-	72 732,00
					-	-	-	-	-	-	
2	952-000-0000	Вынос проекта в натуру(высотногоположения)методом технического нивелирования с пикетажем 50м; 4,901км (I кат. сложности)-(водоснабж.-2,842км; канализ.-2,059км) (кпл)	1 км	4,901	4 673,25	-	22 904	-	-	-	22 904,00
					-	-	-	-	-	-	
3	953-000-0000	Плановая и высотная привязка отдельных точек-196шт.(Углы-28шт.; колодцы -168шт.) (кпл)	1 шт	196	1 854,74	-	363 529	-	-	-	363 529,00
					-	-	-	-	-	-	

Итого по смете		**459 165**
	в том числе	
	прочие затраты, тенге	459 164

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Цена региона г. Алматы

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Вынос объекта в натуру по объекту

Локальная смета № 01-01-01

Вынос объекта в натуру по объекту

Основание: Расчет Вынос объекта в натуру по объекту

Сметная стоимость, тыс. тенге **459,165**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**951-000-0000**	**Вынос проекта в натуру(планового положения)методом теодолитного хода с пикетажем 50м; 4,901км (I кат. сложности)-(**	**1 км**	4,90	14 840,22	-	72 732	-	-	-	72 732,00
					-	-	-	-	-	-	
2	**952-000-0000**	**Вынос проекта в натуру(высотногоположения)методом технического нивелирования с пикетажем 50м; 4,901км (I кат. сложности)-(**	**1 км**	4,90	4 673,25	-	22 904	-	-	-	22 904,00
					-	-	-	-	-	-	
3	**953-000-0000**	**Плановая и высотная привязка отдельных точек-196шт.(Углы-28шт.; колодцы -168шт.) (кпл)**	**1 шт**	196,00	1 854,74	-	363 529	-	-	-	363 529,00
					-	-	-	-	-	-	

Итого по смете **459 165,00**

в том числе

прочие затраты, тенге 459 164,12

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 01-01-01

Вынос объекта в натуру по объекту

Основание: Расчет Вынос объекта в натуру по объекту

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Итого ФОТ				**0**

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 01-02

на строительство

Снос зеленых насаждений

(наименование объекта)

Сметная стоимость	65,795	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	28,794	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	01-02-01	Снос зеленых насаждений	65,795			65,795	0,012	28,794	
		Итого:	**65,795**	**0,000**	**0,000**	**65,795**	**0,012**	**28,794**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Снос зеленых насаждений

Форма 4

Локальная смета № 01-02-01

Снос зеленых насаждений

Основание: Лесопатология

Сметная стоимость, тыс. тенге	**65,795**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**28,794**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,012**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Снос зеленых насаждений											
1	1101-0207-0501	Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР=72%	дерево	4	409,24	306,01	1 637	1 224	-	681,00	2 503,00
					103,23	133,18	413,00	533	-	185,00	
2	1101-0207-0308	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 12 см НР=72%	дерево	4	164,25	3,95	657	16	-	462,00	1 209,00
					160,30	-	641,00	-	-	90,00	
3	414-104-0501	Мусор (механизированная). Погрузка	1 т	0,6	204,00	-	122	-	-	-	132,00
					-	-	-	-	-	10,00	
4	412-102-0218	Вывоз выкорчеванных деревьев на полигон ТБО 32 км	1 т·км	19,2	23,00	-	442	-	-	-	477,00
					-	-	-	-	-	35,00	

Итого по разделу 1		**4 321**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 054
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 240
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	533
	- накладные расходы, тенге	1 143
	перевозка грузов, тенге	564
	- сметная прибыль (8 %), тенге	320

Раздел 2 Пересадка зеленых насаждений

5	1147-0116-0201	Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом НР=88%	шт.	3	304,67	5,65	914	17	419	428,00	1 449,00
					159,30	2,71	478,00	8	-	107,00	
6	1147-0116-0203	Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом НР=88%	шт.	2	106,05	1,70	212	3	139	62,00	296,00
					34,69	0,81	69,00	2	-	22,00	
7	1147-0102-0111	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР=88%	яма	5	1 426,09	132,27	7 130	661	-	5 955,00	14 132,00
					1 293,82	59,52	6 469,00	298	-	1 047,00	
8	1147-0103-0103	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка НР=88%	шт.	5	4 944,48	1 428,73	24 722	7 144	616	17 497,00	45 597,00
					3 392,57	583,91	16 963,00	2 920	-	3 378,00	

Итого по разделу 2		**61 474**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 979
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 825
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 228
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 174

	- накладные расходы, тенге	23 942
	- сметная прибыль (8 %), тенге	4 554
Итого по смете		**65 795**
	в том числе - зарплата рабочих-строителей, тенге	25 033
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 065
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 761
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 174
	- накладные расходы, тенге	25 085
	перевозка грузов, тенге	564
	- сметная прибыль (8 %), тенге	4 874

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 01-02-01

Снос зеленых насаждений

Основание: Лесопатология

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		11		
2		Средневзешенный разряд работы		3,3		
		Итого ФОТ				**25 033**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6156	7654	4 712
					3864,24	2 203
2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2862	8497	2 432
					2705,4	717
3	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,050544	7445	376
					3232,44	151
4	326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,003888	50	0

5	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,1188	385	46
6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,12744	6652 3232,44	848 381
7	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,122688	5182 2705,4	636 307
8	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,105408	150	16
		Итого по машинам и механизмам		**1,430568**		**9 065** **3 760**

Материалы

1	211-101-0102	Земля растительная	м3	0,013	1709	22
2	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	10		
3	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,1	33	36
4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,107	7094	759
5	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00016	1595375	255
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00015	316977	48
7	261-501-0103	Мох	м3	0,0192	2633	51
8	261-501-0105	Перегной	м3	0,0008	4240	3
9	261-501-0110	Солома	т			
10	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,005		
		Итого по материалам				**1 174**

Перевозка грузов

1	412-102-0218	Вывоз выкорчеванных деревьев на полигон ТБО 32 км	т·км	19,2	23	442
2	414-104-0501	Мусор (механизированная). Погрузка	т	0,6	204	122

Итого по перевозке грузов **564**

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Цена региона г. Алматы

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Снос зеленых насаждений

Локальная смета № 01-02-01

Снос зеленых насаждений

Основание: Лесопатология

Сметная стоимость, тыс. тенге	**65,795**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**28,794**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,012**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Снос зеленых насаждений											
1	**1101-0207-0501**	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	4,00	409,24	306,01	1 637	1 224	-	681,00	2 503,00
					103,23	133,18	413	533	-	185,00	
	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,05562	0,22248	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044496	0,177984	-					
	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,012636	7445	376,32					
				0,050544	2 993,00	151,28					
	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,03186	6652	847,72					
				0,12744	2 993,00	381,44					

2	**1101-0207-0308**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 12 см НР=72%**	**дерево**	4,00	164,25	3,95	657	16	-	462,00	1 209,00
					160,30	-	641	-	-	90,00	
	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,07916	0,31664	-					
	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем, экипаж=1	маш.-ч	0,026352	150	15,80					
				0,105408	-	-					
3	**414-104-0501**	**Мусор (механизированная). Погрузка**	**1 т**	0,60	204,00	-	122	-	-	-	132,00
					-	-	-	-	-	10,00	
4	**412-102-0218**	**Вывоз выкорчеванных деревьев на полигон ТБО 32 км**	**1 т·км**	19,20	23,00	-	442	-	-	-	477,00
					-	-	-	-	-	35,00	

Итого по разделу 1	**4 321,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 054,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 240,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	533,00
- накладные расходы, тенге	1 143,00
перевозка грузов, тенге	564,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	320,00

Раздел 2 Пересадка зеленых насаждений

5	**1147-0116-0201**	**Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом НР=88%**	**шт.**	3,00	304,67	5,65	914	17	419	428,00	1 449,00
					159,30	2,71	478	8	-	107,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,08284	0,24852	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00108	0,00324	-					
	326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора), экипаж=1	маш.-ч	0,00108	50	0,15					
				0,00324	-	-					

	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,00108	5182	16,80					
				0,00324	2 505,00	8,13					
	211-101-0102	Земля растительная	м3	0,003	1709	15,39					
				0,009	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,008	7094	170,25					
				0,024	-	-					
	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00004	1595375	191,46					
				0,00012	-	-					
	261-501-0103	Мох	м3	0,005	2633	39,51					
				0,015	-	-					
	261-501-0105	Перегной	м3	0,0002	4240	2,55					
				0,0006	-	-					
	261-501-0110	Солома	т	0	0	-					
				0	-	-					
6	**1147-0116-0203**	**Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом НР=88%**	**шт.**	2,00	106,05	1,70	212	3	139	62,00	296,00
					34,69	0,81	69	2	-	22,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,01804	0,03608	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000324	0,000648	-					
	326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора), экипаж=1	маш.-ч	0,000324	50	0,04					
				0,000648	-	-					
	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,000324	5182	3,36					
				0,000648	2 505,00	1,62					
	211-101-0102	Земля растительная	м3	0,002	1709	6,84					
				0,004	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,004	7094	56,76					
				0,008	-	-					
	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00002	1595375	63,82					

				0,00004	-	-					
	261-501-0103	Мох	м3	0,0021	2633	11,06					
				0,0042	-	-					
	261-501-0105	Перегной	м3	0,0001	4240	0,84					
				0,0002	-	-					
	261-501-0110	Солома	т	0	0	-					
				0	-	-					
7	**1147-0102-0111**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом.**	**яма**	5,00	1 426,09	132,27	7 130	661	-	5 955,00	14 132,00
					1 293,82	59,52	6 469	298	-	1 047,00	
	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,73764	3,6882	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	0,1188	-					
	326-101-1001	Ямокопатели, экипаж=1	маш.-ч	0,02376	385	45,75					
				0,1188	-	-					
	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,02376	5182	615,60					
				0,1188	2 505,00	297,60					
8	**1147-0103-0103**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка НР=88%**	**шт.**	5,00	4 944,48	1 428,73	24 722	7 144	616	17 497,00	45 597,00
					3 392,57	583,91	16 963	2 920	-	3 378,00	
	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,35432	6,7716	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18036	0,9018	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,12312	7654	4 711,80					
				0,6156	3 578,00	2 202,60					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,05724	8497	2 431,85					
				0,2862	2 505,00	716,95					
	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2	0	-					
				10	-	-					

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,22	33	36,30					
				1,1	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	7094	532,05					
				0,075	-	-					
	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	316977	47,55					
				0,00015	-	-					
	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001	0	-					
				0,005	-	-					

Итого по разделу 2	**61 474,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 979,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 825,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 228,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 174,00
- накладные расходы, тенге	23 942,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 554,00
Итого по смете	**65 795,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	25 033,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 065,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 761,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 174,00
- накладные расходы, тенге	25 085,00
перевозка грузов, тенге	564,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 874,00

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 02-01

на строительство

Наружные сети водоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	116588,454	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,959	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	16942,684	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	116 588,454			116 588,454	6,959	16 942,684	
		Итого:	**116 588,454**	**0,000**	**0,000**	**116 588,454**	**6,959**	**16 942,684**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

Наружные сети водоснабжения

Основание: Раздел НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**116588,454**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**16942,684**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**6,959**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	5155,41	292,39	292,39	1 507 390	1 507 390	-	315 548,00	1 968 773,00
					-	85,01	-	438 261	-	145 835,00	
2	412-102-0202	Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км	1 т·км	18043,935	124,00	-	2 237 448	-	-	-	2 416 444,00
					-	-	-	-	-	178 996,00	
3	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	1640,96	292,39	292,39	479 800	479 800	-	100 439,00	626 658,00
					-	85,01	-	139 498	-	46 419,00	
4	412-102-0212	Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км	1 т·км	34460,16	35,00	-	1 206 106	-	-	-	1 302 594,00
					-	-	-	-	-	96 488,00	

5	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	210,2	3 367,98	-	707 949	-	-	509 723,00	1 315 086,00
					3 367,98	-	707 949,00	-	-	97 414,00	
6	1127-0401-0102	Засыпка из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%	м3 материала основания в плотном теле	1335,68	4 936,09	1 786,67	6 593 037	2 386 419	3 821 073	1 118 743,00	8 328 722,00
					288,65	486,89	385 544,00	650 329	-	616 942,00	
7	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	5155,41	292,39	292,39	1 507 390	1 507 390	-	315 548,00	1 968 773,00
					-	85,01	-	438 261	-	145 835,00	
8	412-102-0202	Завоз грунта из места временного хранения на 2 км	1 т·км	18043,935	124,00	-	2 237 448	-	-	-	2 416 444,00
					-	-	-	-	-	178 996,00	
9	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	5155,41	58,08	58,08	299 426	299 426	-	77 022,00	406 564,00
					-	20,75	-	106 975	-	30 116,00	
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	5155,41	296,68	-	1 529 507	-	646 746	899 207,00	2 623 011,00
					171,23	71,02	882 761,00	366 137	-	194 297,00	
11	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	210,2	1 600,01	-	336 322	-	-	242 152,00	624 752,00
					1 600,01	-	336 322,00	-	-	46 278,00	

Итого по разделу 1	**23 997 821**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 312 576
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 180 425
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 139 461
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 467 819

- накладные расходы, тенге	3 578 382
перевозка грузов, тенге	5 681 001
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 777 616

Раздел 2 Наружные сети водоснабжения											
12	1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР=99%	шт.	17	7 532,53	-	128 053	-	58 015	72 004,00	216 062,00
					4 119,90	158,44	70 038,00	2 693	-	16 005,00	
13	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	1 шт.	1	73 387,00	-	73 387	-	73 387	-	79 258,00
					-	-	-	-	-	5 871,00	
14	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	1 шт.	3	68 544,00	-	205 632	-	205 632	-	222 083,00
					-	-	-	-	-	16 451,00	
15	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	1 шт.	1	67 148,00	-	67 148	-	67 148	-	72 520,00
					-	-	-	-	-	5 372,00	
16	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	1 шт.	12	63 407,00	-	760 884	-	760 884	-	821 755,00
					-	-	-	-	-	60 871,00	
17	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	15	5 210,07	-	78 151	-	27 801	51 051,00	139 538,00
					3 356,64	81,16	50 350,00	1 217	-	10 336,00	
18	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	1 шт.	15	104 295,00	-	1 564 425	-	1 564 425	-	1 689 579,00
					-	-	-	-	-	125 154,00	
19	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	13	3 067,44	-	39 877	-	12 448	27 503,00	72 770,00
					2 109,89	27,05	27 429,00	352	-	5 390,00	

20	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	13	60 287,00	-	783 731	-	783 731	-	846 429,00
					-	-	-	-	-	62 698,00	
21	1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР=99%	шт.	1	5 342,75	-	5 343	-	1 315	4 041,00	10 135,00
					4 027,58	54,11	4 028,00	54	-	751,00	
22	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80 °С, PN 10/16 DN 50	1 шт.	1	132 295,00	-	132 295	-	132 295	-	142 879,00
					-	-	-	-	-	10 584,00	
23	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98%	фильтр	1	2 634,02	-	2 634	-	378	2 344,00	5 376,00
					2 256,22	135,84	2 256,00	136	-	398,00	
24	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	1 шт.	1	14 989,00	-	14 989	-	14 989	-	16 188,00
					-	-	-	-	-	1 199,00	
25	1122-0501-0401	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	1,822	732 990,92	310 035,78	1 335 509	564 885	-	964 267,00	2 483 758,00
					422 955,14	111 626,35	770 624,00	203 383	-	183 982,00	
26	1122-0501-0422	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,598	688 256,41	284 869,67	411 577	170 352	-	303 547,00	772 334,00
					403 386,74	109 344,98	241 225,00	65 388	-	57 210,00	
27	1122-0501-0423	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,422	696 437,96	289 389,53	293 897	122 122	-	215 950,00	550 635,00
					407 048,43	109 849,88	171 774,00	46 357	-	40 788,00	
28	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм Коб =1,01	1 м	1840,22	2 466,00	-	4 537 983	-	4 537 983	-	4 901 022,00

					-	-	-	-	-	363 039,00	
29	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм Коб =1,01	1 м	426,22	829,00	-	353 336	-	353 336	-	381 603,00
					-	-	-	-	-	28 267,00	
30	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм Коб =1,01	1 м	10,1	522,00	-	5 272	-	5 272	-	5 694,00
					-	-	-	-	-	422,00	
31	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм Коб =1,01	1 м	593,88	204,00	-	121 152	-	121 152	-	130 844,00
					-	-	-	-	-	9 692,00	
32	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром до 65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%	км трубопровода	1,02	118 509,68	-	120 880	-	1 969	117 722,00	257 690,00
					116 579,52	-	118 911,00	-	-	19 088,00	
33	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%	км трубопровода	1,822	124 267,43	-	226 415	-	14 007	210 284,00	471 635,00
					116 579,52	-	212 408,00	-	-	34 936,00	
34	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,0143	1 120 798,91	186 496,23	16 027	2 667	1 906	12 530,00	30 842,00
					801 025,20	84 074,22	11 455,00	1 202	-	2 285,00	
35	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	14,3	4 372,00	-	62 520	-	62 520	-	67 522,00
					-	-	-	-	-	5 002,00	
36	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,0061	948 207,44	116 627,88	5 784	711	494	4 841,00	11 475,00
					750 590,28	50 928,92	4 579,00	311	-	850,00	
37	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	6,1	1 711,00	-	10 437	-	10 437	-	11 272,00

					-	-	-	-	-	835,00	
38	1122-0501-0412	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,064	3 732 370,28	2 738 718,37	238 872	175 278	-	126 310,00	394 397,00
					993 651,91	999 877,62	63 594,00	63 992	-	29 215,00	
39	1122-0501-0411	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,009	3 617 929,53	2 638 135,83	32 561	23 743	-	17 401,00	53 959,00
					979 793,70	973 277,71	8 818,00	8 759	-	3 997,00	
40	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм Коб =1,01	1 м	64,64	47 322,00	-	3 058 894	-	3 058 894	-	3 303 606,00
					-	-	-	-	-	244 712,00	
41	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм Коб =1,01	1 м	9,09	38 211,00	-	347 338	-	347 338	-	375 125,00
					-	-	-	-	-	27 787,00	
42	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс =0,5;К1мат=0,5;	футляр	8	29 784,03	2 746,16	238 272	21 969	138 260	77 797,00	341 354,00
					9 755,31	67,64	78 042,00	541	-	25 285,00	
43	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,44375;К1трм=0,44 375;К1экс=0,44375;К1мат=0,44375;	футляр	1	26 433,32	2 437,22	26 433	2 437	15 338	8 631,00	37 869,00
					8 657,84	60,03	8 658,00	60	-	2 805,00	
44	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,03951	2 016 573,81	811 929,82	79 675	32 079	7 659	51 415,00	141 577,00
					1 010 783,99	303 664,88	39 936,00	11 998	-	10 487,00	
45	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм Коб =171	1 м	34,2	22 176,00	-	758 419	-	758 419	-	819 093,00
					-	-	-	-	-	60 674,00	

46	1122-0601-0207	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99% Коб =171	км трубопровода	0,0342	8 178 365,06	280 715,73	279 700	9 600	249 140	23 113,00	327 038,00
					612 846,00	69 803,77	20 959,00	2 387	-	24 225,00	
47	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,0472	1 299 353,06	692 681,67	61 329	32 695	6 100	33 945,00	102 896,00
					477 431,39	249 011,71	22 535,00	11 753	-	7 622,00	
48	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм Коб =106	1 м	21,2	26 501,00	-	561 821	-	561 821	-	606 767,00
					-	-	-	-	-	44 946,00	
49	1122-0601-0208	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99% Коб =106	км трубопровода	0,0212	9 759 463,85	317 633,44	206 901	6 734	185 564	16 124,00	240 867,00
					688 797,00	79 472,12	14 602,00	1 685	-	17 842,00	
50	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,12824	1 299 353,06	692 681,67	166 629	88 829	16 574	92 227,00	279 564,00
					477 431,39	249 011,71	61 226,00	31 933	-	20 708,00	
51	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм Коб =12	1 м	2,4	81 722,00	-	196 133	-	196 133	-	211 824,00
					-	-	-	-	-	15 691,00	
52	1122-0601-0211	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99% Коб =12	км трубопровода	0,0024	16 130 640,88	1 205 363,60	38 714	2 893	34 115	2 624,00	44 645,00
					710 622,72	394 106,48	1 705,00	946	-	3 307,00	
53	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,6966	142 766,90	5 477,22	99 451	3 815	29 249	67 682,00	180 504,00
					95 300,93	2 840,67	66 387,00	1 979	-	13 371,00	

54	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	1 шт.	3	207 562,00	-	622 686	-	622 686	-	672 501,00
					-	-	-	-	-	49 815,00	
55	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	1 шт.	14	151 884,00	-	2 126 376	-	2 126 376	-	2 296 486,00
					-	-	-	-	-	170 110,00	
56	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	1 шт.	38	28 100,00	-	1 067 800	-	1 067 800	-	1 153 224,00
					-	-	-	-	-	85 424,00	
57	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	1 шт.	4	15 343,00	-	61 372	-	61 372	-	66 282,00
					-	-	-	-	-	4 910,00	
58	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,25494	2 016 573,81	811 929,82	514 105	206 993	49 423	331 754,00	913 528,00
					1 010 783,99	303 664,88	257 689,00	77 416	-	67 669,00	
59	241-113-0234	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0-219х8,0 мм	1 шт.	5	57 684,00	-	288 420	-	288 420	-	311 494,00
					-	-	-	-	-	23 074,00	
60	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	1 шт.	1	23 233,00	-	23 233	-	23 233	-	25 092,00
					-	-	-	-	-	1 859,00	
61	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	1 шт.	5	5 554,00	-	27 770	-	27 770	-	29 992,00
					-	-	-	-	-	2 222,00	
62	241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм	1 шт.	6	4 414,00	-	26 484	-	26 484	-	28 603,00
					-	-	-	-	-	2 119,00	

63	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	1 шт.	11	1 557,00	-	17 127	-	17 127	-	18 497,00
					-	-	-	-	-	1 370,00	
64	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-32х2,0 мм	1 шт.	1	533,00	-	533	-	533	-	576,00
					-	-	-	-	-	43,00	
65	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	1 шт.	1	2 864,00	-	2 864	-	2 864	-	3 093,00
					-	-	-	-	-	229,00	
66	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	1 шт.	5	2 126,00	-	10 630	-	10 630	-	11 480,00
					-	-	-	-	-	850,00	
67	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	1 шт.	86	1 503,00	-	129 258	-	129 258	-	139 599,00
					-	-	-	-	-	10 341,00	
68	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	1 шт.	30	797,00	-	23 910	-	23 910	-	25 823,00
					-	-	-	-	-	1 913,00	
69	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	86	3 545,00	-	304 870	-	304 870	-	329 260,00
					-	-	-	-	-	24 390,00	
70	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	30	1 847,00	-	55 410	-	55 410	-	59 843,00
					-	-	-	-	-	4 433,00	
71	1122-1201-0108	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка НР=99%	фланец	20	11 903,12	544,20	238 062	10 884	68 789	157 877,00	427 614,00
					7 919,48	54,11	158 390,00	1 082	-	31 675,00	

72	1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР=99%	фланец	16	6 386,03	296,82	102 176	4 749	23 469	73 647,00	189 889,00
					4 622,39	27,05	73 958,00	433	-	14 066,00	
73	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99%	фланец	120	2 766,57	93,70	331 988	11 244	88 009	230 408,00	607 388,00
					1 939,46	-	232 735,00	-	-	44 992,00	
74	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99%	фланец	46	1 334,13	46,85	61 370	2 155	11 633	47 105,00	117 153,00
					1 034,38	-	47 581,00	-	-	8 678,00	
75	241-116-0115	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	1 шт.	20	20 419,00	-	408 380	-	408 380	-	441 050,00
					-	-	-	-	-	32 670,00	
76	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	1 шт.	16	8 238,00	-	131 808	-	131 808	-	142 353,00
					-	-	-	-	-	10 545,00	
77	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	120	3 545,00	-	425 400	-	425 400	-	459 432,00
					-	-	-	-	-	34 032,00	
78	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	46	1 847,00	-	84 962	-	84 962	-	91 759,00
					-	-	-	-	-	6 797,00	
79	1134-0201-0804	Установка указателя НР=76%	шт.	17	1 334,07	-	22 679	-	-	17 236,00	43 108,00
					1 334,07	-	22 679,00	-	-	3 193,00	
80	248-304-0108	Стрелочный указатель, прим.	1 шт.	17	4 138,00	-	70 346	-	70 346	-	75 974,00
					-	-	-	-	-	5 628,00	
81	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	14,92	152,78	-	2 279	-	978	904,00	3 438,00
					87,25	0,52	1 302,00	8	-	255,00	
82	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69%	м2	14,92	131,27	2,50	1 959	37	1 160	531,00	2 689,00
					50,99	0,52	761,00	8	-	199,00	

83	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	827,52	4 140,76	29,78	3 426 562	24 644	2 934 684	438 691,00	4 174 473,00
					564,62	5,41	467 234,00	4 477	-	309 220,00	
84	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	1,36	20 714,00	-	28 171	-	28 171	-	30 425,00
					-	-	-	-	-	2 254,00	
85	1106-0101-0101	Подушка для гидрантов бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,17	27 020,29	1 870,17	4 593	318	3 841	471,00	5 469,00
					2 557,33	490,49	435,00	83	-	405,00	
86	1106-0101-0101	Отмостка колодцев бетонная. Устройство НР=91%	м3	66,3	25 996,21	1 870,17	1 723 549	123 992	1 430 005	183 884,00	2 060 028,00
					2 557,33	490,49	169 551,00	32 519	-	152 595,00	
87	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94%	м3 изоляции	5,04	25 364,54	-	127 837	-	90 044	40 717,00	182 038,00
					7 498,65	1 095,77	37 793,00	5 523	-	13 484,00	
88	1122-1101-0109	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	1	80 508,50	44 366,60	80 509	44 367	8 095	44 403,00	134 905,00
					28 046,55	16 804,81	28 047,00	16 805	-	9 993,00	
89	1122-1101-0107	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	5	50 285,27	27 403,66	251 426	137 018	25 631	139 633,00	422 344,00
					17 755,41	10 453,12	88 777,00	52 266	-	31 285,00	
90	1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	1	13 902,22	6 869,13	13 902	6 869	859	8 808,00	24 527,00
					6 173,76	2 723,33	6 174,00	2 723	-	1 817,00	
91	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	77	71 162,00	-	5 479 474	-	5 479 474	-	5 917 832,00
					-	-	-	-	-	438 358,00	
92	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	1 комплект	1	47 122,00	-	47 122	-	47 122	-	50 892,00
					-	-	-	-	-	3 770,00	

93	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	1,27814	1 074 856,00	-	1 373 816	-	1 373 816	-	1 483 721,00
					-	-	-	-	-	109 905,00	
94	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =29	м2	37,06606	131,17	-	4 862	-	2 972	1 317,00	6 673,00
					50,99	0,52	1 890,00	19	-	494,00	
95	261-107-0627	Скобы ходовые Коб =1,36	1 кг	106,08	457,00	-	48 479	-	48 479	-	52 357,00
					-	-	-	-	-	3 878,00	
96	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118%	т стальных элементов	2,85328	1 246 747,40	-	3 557 319	-	3 202 312	428 292,00	4 304 460,00
					124 420,97	2 786,56	355 008,00	7 951	-	318 849,00	
97	1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	92	13 902,22	6 869,13	1 279 004	631 960	79 058	810 347,00	2 256 499,00
					6 173,76	2 723,33	567 986,00	250 546	-	167 148,00	
98	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	40	8 172,38	3 797,35	326 895	151 894	15 282	217 268,00	587 696,00
					3 992,98	1 493,59	159 719,00	59 744	-	43 533,00	
99	1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	1	13 902,22	6 869,13	13 902	6 869	859	8 808,00	24 527,00
					6 173,76	2 723,33	6 174,00	2 723	-	1 817,00	

Итого по разделу 2	**52 278 069**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 755 422
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 624 802
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	971 452
- материалы, изделия и конструкции, тенге	35 339 932
- накладные расходы, тенге	5 685 454
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 872 456

Раздел 3 Водомерный узел ВУ-1. 133 шт

100	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	66,5	1 571,08	76,89	104 477	5 113	1 723	97 539,00	218 177,00
					1 468,28	28,40	97 641,00	1 889	-	16 161,00	
101	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	1 м	66,5	519,00	-	34 514	-	34 514	-	37 275,00
					-	-	-	-	-	2 761,00	
102	241-609-0903	Угольник размерами 20х3/4″	1 шт.	133	3 468,00	-	461 244	-	461 244	-	498 144,00
					-	-	-	-	-	36 900,00	
103	242-207-3002	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	266	4 012,00	-	1 067 192	-	1 067 192	-	1 152 567,00
					-	-	-	-	-	85 375,00	
104	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка НР=98%	фильтр	133	2 154,26	-	286 517	-	34 947	258 908,00	589 059,00
					1 891,50	94,90	251 570,00	12 622	-	43 634,00	
105	241-603-0101	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х3/4-1/2″	1 шт.	399	498,00	-	198 702	-	198 702	-	214 598,00
					-	-	-	-	-	15 896,00	
106	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	1 шт.	133	2 507,00	-	333 431	-	333 431	-	360 105,00
					-	-	-	-	-	26 674,00	
107	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	133	1 107,31	-	147 272	-	9 748	138 170,00	308 277,00
					1 034,02	26,05	137 525,00	3 465	-	22 835,00	
108	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	1 шт.	133	23 662,00	-	3 147 046	-	3 147 046	-	3 398 810,00
					-	-	-	-	-	251 764,00	

109	241-602-0102	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 20х3/4″	1 шт.	133	1 661,00	-	220 913	-	220 913	-	238 586,00
					-	-	-	-	-	17 673,00	
110	242-207-3001	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	133	2 440,00	-	324 520	-	324 520	-	350 482,00
					-	-	-	-	-	25 962,00	
111	241-211-0302	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4″	1 шт.	133	130,00	-	17 290	-	17 290	-	18 673,00
					-	-	-	-	-	1 383,00	

Итого по разделу 3	**7 384 753**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	486 736
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 113
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 976
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 851 270
- накладные расходы, тенге	494 617
- сметная прибыль (8 %), тенге	547 018

Раздел 4 Водомерный узел ВУ-2. 1 шт

112	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	0,5	1 571,08	76,89	786	38	13	733,00	1 640,00
					1 468,28	28,40	734,00	14	-	121,00	
113	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	1 м	0,5	1 107,00	-	554	-	554	-	598,00
					-	-	-	-	-	44,00	
114	241-609-0906	Угольник размерами 40 мм	1 шт.	1	8 932,00	-	8 932	-	8 932	-	9 647,00
					-	-	-	-	-	715,00	

115	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	1 шт.	2	18 300,00	-	36 600	-	36 600	-	39 528,00
					-	-	-	-	-	2 928,00	
116	1118-1001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98%	фильтр	1	2 638,71	357,98	2 639	358	25	2 344,00	5 382,00
					2 256,22	136,21	2 256,00	136	-	399,00	
117	242-404-0605	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	1 шт.	1	9 489,00	-	9 489	-	9 489	-	10 248,00
					-	-	-	-	-	759,00	
118	241-603-0105	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 40х2-1 1/2″	1 шт.	3	3 495,00	-	10 485	-	10 485	-	11 324,00
					-	-	-	-	-	839,00	
119	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%	счетчик (водомер)	1	1 107,31	-	1 107	-	73	1 039,00	2 318,00
					1 034,02	26,05	1 034,00	26	-	172,00	
120	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 25, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	1 шт.	1	53 670,00	-	53 670	-	53 670	-	57 964,00
					-	-	-	-	-	4 294,00	
121	241-602-0105	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 40х1 1/2″	1 шт.	1	7 225,00	-	7 225	-	7 225	-	7 803,00
					-	-	-	-	-	578,00	
122	242-207-3003	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	1	5 829,00	-	5 829	-	5 829	-	6 295,00
					-	-	-	-	-	466,00	
123	241-211-0307	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х1/2″	1 шт.	1	211,00	-	211	-	211	-	228,00

					-	-	-	-	-	17,00	

Итого по разделу 4 **152 975**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 024
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 396
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 176
- материалы, изделия и конструкции, тенге 133 106
- накладные расходы, тенге 4 116
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 332

Раздел 5 Прокладка сигнальной ленты

124	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%	м кабеля	2244	10,47	1,02	23 495	2 289	-	16 124,00	42 789,00
					9,45	0,53	21 206,00	1 189	-	3 170,00	
125	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	2244	82,00	-	184 008	-	184 008	-	198 729,00
					-	-	-	-	-	14 721,00	

Итого по разделу 5 **241 518**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 21 206
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 289
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 189
- материалы, изделия и конструкции, тенге 184 008
- накладные расходы, тенге 16 124
- сметная прибыль (8 %), тенге 17 891

Раздел 6 Строительство колодца д. 2000 мм - 10 шт

126	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.2000мм НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	21,03	36 980,10	-	777 692	-	339 207	592 807,00	1 480 139,00
					20 850,42	7 622,97	438 484,00	160 311	-	109 640,00	
127	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	10	6 131,00	-	61 310	-	61 310	-	66 215,00
					-	-	-	-	-	4 905,00	
128	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	20	3 456,00	-	69 120	-	69 120	-	74 650,00
					-	-	-	-	-	5 530,00	
129	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	10	119 017,00	-	1 190 170	-	1 190 170	-	1 285 384,00
					-	-	-	-	-	95 214,00	
130	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	1 шт.	15	27 599,00	-	413 985	-	413 985	-	447 104,00
					-	-	-	-	-	33 119,00	
131	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	5	39 629,00	-	198 145	-	198 145	-	213 997,00
					-	-	-	-	-	15 852,00	
132	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	1 шт.	9	76 677,00	-	690 093	-	690 093	-	745 300,00
					-	-	-	-	-	55 207,00	
133	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	1 шт.	1	84 587,00	-	84 587	-	84 587	-	91 354,00
					-	-	-	-	-	6 767,00	

Итого по разделу 6 **4 404 143**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 438 484
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 160 311
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 046 617
- накладные расходы, тенге 592 807
- сметная прибыль (8 %), тенге 326 234

Раздел 7 Строительство колодца д. 1500 мм - 53 шт

134	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	69,4	36 980,10	-	2 566 419	-	1 119 400	1 956 292,00	4 884 528,00
					20 850,42	7 622,97	1 447 019,00	529 034	-	361 817,00	
135	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	53	39 404,00	-	2 088 412	-	2 088 412	-	2 255 485,00
					-	-	-	-	-	167 073,00	
136	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	99	16 236,00	-	1 607 364	-	1 607 364	-	1 735 953,00
					-	-	-	-	-	128 589,00	
137	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	11	24 737,00	-	272 107	-	272 107	-	293 876,00
					-	-	-	-	-	21 769,00	
138	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	1 шт.	1	36 813,00	-	36 813	-	36 813	-	39 758,00
					-	-	-	-	-	2 945,00	
139	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	1 шт.	52	39 251,00	-	2 041 052	-	2 041 052	-	2 204 336,00
					-	-	-	-	-	163 284,00	
140	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	106	3 456,00	-	366 336	-	366 336	-	395 643,00
					-	-	-	-	-	29 307,00	
141	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	53	6 131,00	-	324 943	-	324 943	-	350 938,00
					-	-	-	-	-	25 995,00	

Итого по разделу 7	**12 160 517**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 447 019
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	529 034
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 856 427
- накладные расходы, тенге	1 956 292
- сметная прибыль (8 %), тенге	900 779

Раздел 8 Строительство колодца д. 1000 мм - 15 шт

142	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	11,95	36 980,10	-	441 912	-	192 750	336 854,00	841 067,00
					20 850,42	7 622,97	249 163,00	91 094	-	62 301,00	
143	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	15	6 131,00	-	91 965	-	91 965	-	99 322,00
					-	-	-	-	-	7 357,00	
144	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	15	20 856,00	-	312 840	-	312 840	-	337 867,00
					-	-	-	-	-	25 027,00	
145	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	16	15 786,00	-	252 576	-	252 576	-	272 782,00
					-	-	-	-	-	20 206,00	
146	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	16	10 790,00	-	172 640	-	172 640	-	186 451,00
					-	-	-	-	-	13 811,00	
147	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	15	14 901,00	-	223 515	-	223 515	-	241 396,00
					-	-	-	-	-	17 881,00	
148	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	30	3 456,00	-	103 680	-	103 680	-	111 974,00
					-	-	-	-	-	8 294,00	

Итого по разделу 8 **2 090 859**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 249 163
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 91 094
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 349 966
- накладные расходы, тенге 336 854
- сметная прибыль (8 %), тенге 154 877

Раздел 9 Пересечение трассы водовода с кабелем связи - 3 шт

149	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	3,6	3 367,98	-	12 125	-	-	8 730,00	22 523,00
					3 367,98	-	12 125,00	-	-	1 668,00	

150	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	0,54	1 757,30	-	949	-	-	683,00	1 763,00
					1 757,30	-	949,00	-	-	131,00	

Итого по разделу 9 **24 286**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 13 074
- накладные расходы, тенге 9 413
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 799

Раздел 10 Дополнительные объемы работ НВ

151	1106-0101-0101	Объем бетона на обойму в сопряжении нижнего кольца и днища. Устройство НР=91%	м3	1,74	27 823,03	1 870,17	48 412	3 254	40 708	4 826,00	57 497,00
					2 557,33	490,49	4 450,00	853	-	4 259,00	
152	1101-0205-1002	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые НР=72%	м2 креплений	4498,65	1 848,53	46,40	8 315 889	208 737	6 050 099	1 555 057,00	10 660 622,00
					457,26	22,84	2 057 053,00	102 749	-	789 676,00	
153	1106-0101-0101	Подготовка бетонная под днище колодцев. Устройство НР=91%	м3	17,13	27 020,29	1 870,17	462 858	32 036	387 014	47 510,00	551 197,00
					2 557,33	490,49	43 807,00	8 402	-	40 829,00	
154	1108-0101-0401	Глиняный замок НР=93%	м3 изолирующего слоя	73,96	18 684,29	-	1 381 890	-	410 970	1 010 885,00	2 584 197,00
					13 127,64	1 569,13	970 920,00	116 053	-	191 422,00	

Итого по разделу 10 **13 853 513**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 076 230
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 244 027
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 228 057
- материалы, изделия и конструкции, тенге 6 888 791
- накладные расходы, тенге 2 618 278
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 026 186

Итого по смете **116 588 454**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	12 803 934
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 057 052
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 138 750
- материалы, изделия и конструкции, тенге	65 117 935
- накладные расходы, тенге	15 292 337
перевозка грузов, тенге	5 681 001
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 636 188

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Цена региона г. Алматы

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Наружные сети водоснабжения

Локальная смета № 02-01-01

Наружные сети водоснабжения

Основание: Раздел НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**116588,454**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**16942,684**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**6,959**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	5 155,41	292,39	292,39	1 507 390	1 507 390	-	315 548,00	1 968 773,00
					-	85,01	-	438 261	-	145 835,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	122,4925416	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	1 507 390,33					
				122,4925416	3 578,00	438 261,40					
2	**412-102-0202**	**Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км**	**1 т·км**	18 043,94	124,00	-	2 237 448	-	-	-	2 416 444,00
					-	-	-	-	-	178 996,00	
3	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	1 640,96	292,39	292,39	479 800	479 800	-	100 439,00	626 658,00

					-	85,01	-	139 498	-	46 419,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	38,9892096	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	479 800,29					
				38,9892096	3 578,00	139 498,01					
4	**412-102-0212**	**Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км**	**1 т·км**	34 460,16	35,00	-	1 206 106	-	-	-	1 302 594,00
					-	-	-	-	-	96 488,00	
5	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%**	**м3 грунта**	210,20	3 367,98	-	707 949	-	-	509 723,00	1 315 086,00
					3 367,98	-	707 949	-	-	97 414,00	
	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	349,60464	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
6	**1127-0401-0102**	**Засыпка из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%**	**м3 материала основания в плотном теле**	1 335,68	4 936,09	1 786,67	6 593 037	2 386 419	3 821 073	1 118 743,00	8 328 722,00
					288,65	486,89	385 544	650 329	-	616 942,00	
	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	207,7249536	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	206,2824192	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01674	14641	327 361,81					
				22,3592832	3 578,00	80 007,23					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,051408	7807	536 061,81					
				68,66463744	2 505,00	172 008,87					
	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т, экипаж=1	маш.-ч	0,076464	13820	1 411 453,13					
				102,13143552	3 578,00	365 428,69					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,009828	8497	111 542,64					
				13,12706304	2 505,00	32 884,44					
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2343	3 817 987,85					

				1629,5296	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	33	3 085,42					
				93,4976	-	-					
7	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	5 155,41	292,39	292,39	1 507 390	1 507 390	-	315 548,00	1 968 773,00
					-	85,01	-	438 261	-	145 835,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	122,4925416	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т. экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	1 507 390,33					
				122,4925416	3 578,00	438 261,40					
8	**412-102-0202**	**Завоз грунта из места временного хранения на 2 км**	**1 т·км**	18 043,94	124,00	-	2 237 448	-	-	-	2 416 444,00
					-	-	-	-	-	178 996,00	
9	**1101-0104-0501**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72%**	**м3 грунта**	5 155,41	58,08	58,08	299 426	299 426	-	77 022,00	406 564,00
					-	20,75	-	106 975	-	30 116,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057996	29,899315836	-					
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0057996	10015	299 426,21					
				29,899315836	3 578,00	106 974,76					
10	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%**	**м3 уплотненного грунта**	5 155,41	296,68	-	1 529 507	-	646 746	899 207,00	2 623 011,00
					171,23	71,02	882 761	366 137	-	194 297,00	
	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,11664	601,3270224	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4711	637 518,00					

				135,3295125	-	-					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	17	9 228,18					
				541,31805	-	-					
11	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%**	**м3 грунта**	210,20	1 600,01	-	336 322	-	-	242 152,00	624 752,00
					1 600,01	-	336 322	-	-	46 278,00	
	007-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9558	200,90916	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					

Итого по разделу 1 **23 997 821,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 312 576,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 180 425,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 139 461,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 467 819,00
- накладные расходы, тенге	3 578 382,00
перевозка грузов, тенге	5 681 001,48
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 777 616,00

Раздел 2 Наружные сети водоснабжения

12	**1122-1001-0103**	**Гидранты пожарные. Установка НР=99%**	**шт.**	17,00	7 532,53	-	128 053	-	58 015	72 004,00	216 062,00
					4 119,90	158,44	70 038	2 693	-	16 005,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,9656	33,4152	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752	52 348,27					
				0,0476	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	589	600,78					
				1,02	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02	7654	2 602,36					

				0,34	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03	4830	2 463,30					
				0,51	-	-					
13	**244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**1 шт.**	1,00	73 387,00	-	73 387	-	73 387	-	79 258,00
					-	-	-	-	-	5 871,00	
14	**244-404-0105**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**1 шт.**	3,00	68 544,00	-	205 632	-	205 632	-	222 083,00
					-	-	-	-	-	16 451,00	
15	**244-404-0104**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**1 шт.**	1,00	67 148,00	-	67 148	-	67 148	-	72 520,00
					-	-	-	-	-	5 372,00	
16	**244-404-0103**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм**	**1 шт.**	12,00	63 407,00	-	760 884	-	760 884	-	821 755,00
					-	-	-	-	-	60 871,00	
17	**1122-0901-0103**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99%**	**задвижка или клапан**	15,00	5 210,07	-	78 151	-	27 801	51 051,00	139 538,00
					3 356,64	81,16	50 350	1 217	-	10 336,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,512	22,68	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752	24 744,45					
				0,0225	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589	883,50					
				1,5	-	-					
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				15	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03	4830	2 173,50					
				0,45	-	-					

18	**242-101-1205**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16**	**1 шт.**	15,00	104 295,00	-	1 564 425	-	1 564 425	-	1 689 579,00
					-	-	-	-	-	125 154,00	
19	**1122-0901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99%**	**задвижка или клапан**	13,00	3 067,44	-	39 877	-	12 448	27 503,00	72 770,00
					2 109,89	27,05	27 429	352	-	5 390,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,9504	12,3552	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1099752	11 437,40					
				0,0104	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	589	382,85					
				0,65	-	-					
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				13	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4830	627,90					
				0,13	-	-					
20	**242-101-1202**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16**	**1 шт.**	13,00	60 287,00	-	783 731	-	783 731	-	846 429,00
					-	-	-	-	-	62 698,00	
21	**1122-1001-0101**	**Вантузы одинарные. Установка НР=99%**	**шт.**	1,00	5 342,75	-	5 343	-	1 315	4 041,00	10 135,00
					4 027,58	54,11	4 028	54	-	751,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,7496	1,7496	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 209,73					

				0,0011	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	589	8,84					
				0,015	-	-					
	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	1	0	-					
				1	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	4830	96,60					
				0,02	-	-					
22	**242-402-0101**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80 °С, PN 10/16 DN 50**	**1 шт.**	1,00	132 295,00	-	132 295	-	132 295	-	142 879,00
					-	-	-	-	-	10 584,00	
23	**1118-1001-0104**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98%**	**фильтр**	1,00	2 634,02	-	2 634	-	378	2 344,00	5 376,00
					2 256,22	135,84	2 256	136	-	398,00	
	006-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,9464	0,9464	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272284	27,23					
				0,0001	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	7654	38,27					
				0,005	-	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,394	241	94,95					
				0,394	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045	4830	217,35					
				0,045	-	-					
24	**242-404-0606**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**1 шт.**	1,00	14 989,00	-	14 989	-	14 989	-	16 188,00
					-	-	-	-	-	1 199,00	

25	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	1,82	732 990,92	310 035,78	1 335 509	564 885	-	964 267,00	2 483 758,00
					422 955,14	111 626,35	770 624	203 383	-	183 982,00	
	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	194,10516	353,65960152	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,177404	73,203230088	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	4,078944	16003	118 931,67					
				7,431835968	4 275,00	31 771,11					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	28,388988	4752	245 795,94					
				51,724736136	2 505,00	129 570,46					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	55,460916	607	61 337,23					
				101,049788952	-	-					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм, экипаж=1	маш.-ч	50,978916	336	31 208,89					
				92,883584952	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,709472	6764	95 011,60					
				14,046657984	2 993,00	42 041,65					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,709472	897	12 599,86					
				14,046657984	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				1840,22	-	-					
26	**1122-0501-0422**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,60	688 256,41	284 869,67	411 577	170 352	-	303 547,00	772 334,00
					403 386,74	109 344,98	241 225	65 388	-	57 210,00	
	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	188,67481	112,82753638	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,584484	23,671521432	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	3,683664	16003	35 251,90					

				2,202831072	4 275,00	9 417,10					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	28,388988	4752	80 672,87					
				16,976614824	2 505,00	42 526,42					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	45,752904	607	16 607,66					
				27,360236592	-	-					
	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм, экипаж=1	маш.-ч	41,270904	138	3 405,84					
				24,680000592	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,511832	6764	30 384,40					
				4,492075536	2 993,00	13 444,78					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,511832	897	4 029,39					
				4,492075536	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				603,98	-	-					
27	**1122-0501-0423**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,42	696 437,96	289 389,53	293 897	122 122	-	215 950,00	550 635,00
					407 048,43	109 849,88	171 774	46 357	-	40 788,00	
	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	190,38748	80,34351656	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,715704	16,760027088	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	3,771144	16003	25 467,54					
				1,591422768	4 275,00	6 803,33					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	28,388988	4752	56 929,69					
				11,980152936	2 505,00	30 010,28					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	49,490892	607	12 677,29					
				20,885156424	-	-					

	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм, экипаж=1	маш.-ч	45,008892	138	2 621,14					
				18,993752424	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,555572	6764	21 566,69					
				3,188451384	2 993,00	9 543,04					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,555572	897	2 860,04					
				3,188451384	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				426,22	-	-					
28	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм Коб =1,01**	**1 м**	1 840,22	2 466,00	-	4 537 983	-	4 537 983	-	4 901 022,00
					-	-	-	-	-	363 039,00	
29	**241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм Коб =1,01**	**1 м**	426,22	829,00	-	353 336	-	353 336	-	381 603,00
					-	-	-	-	-	28 267,00	
30	**241-201-0608**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм Коб =1,01**	**1 м**	10,10	522,00	-	5 272	-	5 272	-	5 694,00
					-	-	-	-	-	422,00	
31	**241-201-0402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм Коб =1,01**	**1 м**	593,88	204,00	-	121 152	-	121 152	-	130 844,00
					-	-	-	-	-	9 692,00	
32	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром до 65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%**	**км трубопровода**	1,02	118 509,68	-	120 880	-	1 969	117 722,00	257 690,00
					116 579,52	-	118 911	-	-	19 088,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	55,62	56,7324	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	351452	211,51					
				0,0006018	-	-					

	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	146	1 757,26					
				12,036	-	-					
33	**1122-0701-0103**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%**	**км трубопровода**	1,82	124 267,43	-	226 415	-	14 007	210 284,00	471 635,00
					116 579,52	-	212 408	-	-	34 936,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	55,62	101,33964	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	351452	1 504,81					
				0,0042817	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	146	12 502,56					
				85,634	-	-					
34	**1122-0301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%**	**км трубопровода**	0,01	1 120 798,91	186 496,23	16 027	2 667	1 906	12 530,00	30 842,00
					801 025,20	84 074,22	11 455	1 202	-	2 285,00	
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	291,6	4,16988	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,862	0,4270266	-					
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	1,188	10823	183,87					
				0,0169884	3 578,00	60,78					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	12,0636	3173	547,37					
				0,17250948	2 505,00	432,14					
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С, экипаж=1	маш.-ч	1,944	214	5,95					
				0,0277992	-	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	16,3836	8047	1 885,30					
				0,23428548	2 993,00	701,22					

	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2), экипаж=1	маш.-ч	12,96	96	17,79					
				0,185328	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2268	4830	15,66					
				0,00324324	2 505,00	8,12					
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	17,82	43	10,96					
				0,254826	-	-					
	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	0,18	165696	426,50					
				0,002574	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	2529	1 446,59					
				0,572	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	146	32,78					
				0,22451	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	-					
				0	-	-					
35	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	14,30	4 372,00	-	62 520	-	62 520	-	67 522,00
					-	-	-	-	-	5 002,00	
36	**1122-0301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%**	**км трубопровода**	0,01	948 207,44	116 627,88	5 784	711	494	4 841,00	11 475,00
					750 590,28	50 928,92	4 579	311	-	850,00	
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	273,24	1,666764	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,8956	0,10916316	-					
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,9504	10823	62,75					

				0,00579744	3 578,00	20,74					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	6,3288	3173	122,50					
				0,03860568	2 505,00	96,71					
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С. экипаж=1	маш.-ч	1,296	214	1,69					
				0,0079056	-	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	10,4112	8047	511,05					
				0,06350832	2 993,00	190,08					
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2), экипаж=1	маш.-ч	8,64	96	5,06					
				0,052704	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2052	4830	6,05					
				0,00125172	2 505,00	3,14					
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	8,9208	43	2,34					
				0,05441688	-	-					
	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	0,18	165696	181,93					
				0,001098	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	2529	308,54					
				0,122	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	146	3,56					
				0,0244	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	-					
				0	-	-					
37	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	6,10	1 711,00	-	10 437	-	10 437	-	11 272,00

					-	-	-	-	-	835,00	
38	**1122-0501-0412**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,06	3 732 370,28	2 738 718,37	238 872	175 278	-	126 310,00	394 397,00
					993 651,91	999 877,62	63 594	63 992	-	29 215,00	
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	424,09386	27,14200704	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	332,308656	21,267753984	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	87,4908	16003	89 607,38					
				5,5994112	4 275,00	23 937,48					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	89,424432	4752	27 196,47					
				5,723163648	2 505,00	14 336,52					
	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт, экипаж=1	маш.-ч	129,603024	4939	40 967,00					
				8,294593536	2 505,00	20 777,96					
	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм. экипаж=1	маш.-ч	122,136012	622	4 861,99					
				7,816704768	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,7904	6764	11 164,56					
				1,6505856	2 993,00	4 940,20					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,7904	897	1 480,58					
				1,6505856	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				64,64	-	-					
39	**1122-0501-0411**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,01	3 617 929,53	2 638 135,83	32 561	23 743	-	17 401,00	53 959,00
					979 793,70	973 277,71	8 818	8 759	-	3 997,00	
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	418,17913	3,76361217	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	322,780356	2,905023204	-					

	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	86,134536	16003	12 405,70					
				0,775210824	4 275,00	3 314,03					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	87,936516	4752	3 760,87					
				0,791428644	2 505,00	1 982,53					
	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт, экипаж=1	маш.-ч	123,597036	4939	5 494,01					
				1,112373324	2 505,00	2 786,50					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм, экипаж=1	маш.-ч	116,130024	336	351,18					
				1,045170216	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,112268	6764	1 528,73					
				0,226010412	2 993,00	676,45					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,112268	897	202,73					
				0,226010412	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				9,09	-	-					
40	**241-201-0424**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм Коб =1,01**	**1 м**	64,64	47 322,00	-	3 058 894	-	3 058 894	-	3 303 606,00
					-	-	-	-	-	244 712,00	
41	**241-201-0423**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм Коб =1,01**	**1 м**	9,09	38 211,00	-	347 338	-	347 338	-	375 125,00
					-	-	-	-	-	27 787,00	
42	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,5;К1трм=0,5;К1экс=0,5;К1мат=0,5;**	**футляр**	8,00	29 784,03	2 746,16	238 272	21 969	138 260	77 797,00	341 354,00
					9 755,31	67,64	78 042	541	-	25 285,00	
	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,3146	34,5168	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,216	-					

	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	1,3176	1183	12 469,76					
				10,5408	-	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	1,1502	919	8 456,24					
				9,2016	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,027	4830	1 043,28					
				0,216	2 505,00	541,12					
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	723025	-					
				0	-	-					
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00025	82443	164,88					
				0,002	-	-					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	199134	19 913,44					
				0,1	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,375	2529	48 051,04					
				19	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,0049	1789060	70 131,12					
				0,0392	-	-					
43	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 355 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,44375;К1трм=0,44375;К1экс=0,44375;К1мат=0,44375;**	**футляр**	1,00	26 433,32	2 437,22	26 433	2 437	15 338	8 631,00	37 869,00
					8 657,84	60,03	8 658	60	-	2 805,00	
	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,82921	3,82921	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0239625	0,0239625	-					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	1,16937	1183	1 383,36					
				1,16937	-	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	1,0208025	919	938,12					

				1,0208025	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0239625	4830	115,74					
				0,0239625	2 505,00	60,03					
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	723025	-					
				0	-	-					
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000221875	82443	18,29					
				0,000221875	-	-					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01109375	199134	2 209,14					
				0,01109375	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1078125	2529	5 330,66					
				2,1078125	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,00434875	1789060	7 780,17					
				0,00434875	-	-					
44	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%**	**т фасонных частей**	0,04	2 016 573,81	811 929,82	79 675	32 079	7 659	51 415,00	141 577,00
					1 010 783,99	303 664,88	39 936	11 998	-	10 487,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	337,716	13,34315916	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	4,02385644	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	99,4788	8047	31 627,99					
				3,930407388	2 993,00	11 763,71					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	2,3652	4830	451,36					
				0,093449052	2 505,00	234,09					
	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2154	7 659,41					
				3,5559	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	-					

				0	-	-					
45	**241-102-0234**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм Коб =171**	**1 м**	34,20	22 176,00	-	758 419	-	758 419	-	819 093,00
					-	-	-	-	-	60 674,00	
46	**1122-0601-0207**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР, 20% Коб =171**	**км трубопровода**	0,03	8 178 365,06	280 715,73	279 700	9 600	249 140	23 113,00	327 038,00
					612 846,00	69 803,77	20 959	2 387	-	24 225,00	
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	252,72	8,643024	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,6128	0,67075776	-					
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	42,4656	17	24,69					
				1,45232352	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,3456	7807	92,28					
				0,01181952	2 505,00	29,61					
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л, экипаж=0,01	маш.-ч	61,8732	1529	3 235,46					
				2,11606344	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	19,2672	9482	6 248,05					
				0,65893824	3 578,00	2 357,68					
	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,25	124694	1 066,13					
				0,00855	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	7094	75,21					
				0,010602	-	-					
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	100	6864	23 474,88					
				3,42	-	-					
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	441	16 590,42					
				37,62	-	-					

	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5460	1098	205 031,74					
				186,732	-	-					
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	590458	2 887,69					
				0,0048906	-	-					
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	346	14,20					
				0,04104	-	-					
47	**1122-0801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР=99%**	**т фасонных частей**	0,05	1 299 353,06	692 681,67	61 329	32 695	6 100	33 945,00	102 896,00
					477 431,39	249 011,71	22 535	11 753	-	7 622,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	159,516	7,5291552	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,514	3,8002608	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	62,7804	8047	23 845,15					
				2,96323488	2 993,00	8 868,96					
	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т, экипаж=1	маш.-ч	15,552	11378	8 352,07					
				0,7340544	3 578,00	2 626,45					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	2,1816	4830	497,35					
				0,10297152	2 505,00	257,94					
	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	60	2154	6 100,13					
				2,832	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	-					
				0	-	-					
48	**241-102-0240**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм Коб =106**	**1 м**	21,20	26 501,00	-	561 821	-	561 821	-	606 767,00
					-	-	-	-	-	44 946,00	

49	**1122-0601-0208**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	0,02	9 759 463,85	317 633,44	206 901	6 734	185 564	16 124,00	240 867,00
					688 797,00	79 472,12	14 602	1 685	-	17 842,00	
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	284,04	6,021648	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,3344	0,47348928	-					
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	47,7684	17	17,22					
				1,01269008	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4104	7807	67,92					
				0,00870048	2 505,00	21,79					
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л, экипаж=0,01	маш.-ч	69,1524	1529	2 241,56					
				1,46603088	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	21,924	9482	4 407,13					
				0,4647888	3 578,00	1 663,01					
	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,25	124694	660,88					
				0,0053	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	7094	46,62					
				0,006572	-	-					
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	120	6864	17 462,02					
				2,544	-	-					
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1300	441	12 153,96					
				27,56	-	-					
	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6580	1098	153 166,61					
				139,496	-	-					
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	590458	2 065,42					

				0,003498	-	-					
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	346	8,80					
				0,02544	-	-					
50	**1122-0801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР=99%**	**т фасонных частей**	0,13	1 299 353,06	692 681,67	166 629	88 829	16 574	92 227,00	279 564,00
					477 431,39	249 011,71	61 226	31 933	-	20 708,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	159,516	20,45633184	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,514	10,32511536	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	62,7804	8047	64 786,06					
				8,050958496	2 993,00	24 096,52					
	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т, экипаж=1	маш.-ч	15,552	11378	22 692,15					
				1,99438848	3 578,00	7 135,92					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	2,1816	4830	1 351,28					
				0,279768384	2 505,00	700,82					
	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	60	2154	16 573,74					
				7,6944	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	-					
				0	-	-					
51	**241-102-0258**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм Коб.=12**	**1 м**	2,40	81 722,00	-	196 133	-	196 133	-	211 824,00
					-	-	-	-	-	15 691,00	
52	**1122-0601-0211**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99% Коб.=12**	**км трубопровода**	0,00	16 130 640,88	1 205 363,60	38 714	2 893	34 115	2 624,00	44 645,00
					710 622,72	394 106,48	1 705	946	-	3 307,00	

	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	298,08	0,715392	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	116,3484	0,27923616	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,6588	7807	12,34					
				0,00158112	2 505,00	3,96					
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л, экипаж=0,01	маш.-ч	75,8808	1529	278,45					
				0,18211392	-	-					
	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т, экипаж=1	маш.-ч	59,7672	11378	1 632,07					
				0,14344128	3 578,00	513,23					
	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм, экипаж=2	маш.-ч	9,6012	15183	349,86					
				0,02304288	7 156,00	164,89					
	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм, экипаж=2	маш.-ч	18,36	11158	491,67					
				0,044064	5 986,00	263,77					
	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм, экипаж=1	маш.-ч	2,5812	20739	128,48					
				0,00619488	-	-					
	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,3	124694	89,78					
				0,00072	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	4,26					
				0,0006	-	-					
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	196	6864	3 228,83					
				0,4704	-	-					
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2090	441	2 212,06					
				5,016	-	-					
	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10700	1098	28 196,64					
				25,68	-	-					

	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	590458	382,62					
				0,000648	-	-					
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	346	1,00					
				0,00288	-	-					
53	**1122-0801-0101**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР=99%**	**т фасонных частей**	0,70	142 766,90	5 477,22	99 451	3 815	29 249	67 682,00	180 504,00
					95 300,93	2 840,67	66 387	1 979	-	13 371,00	
	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	45,468	31,6730088	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,134	0,7899444	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	1,134	4830	3 815,43					
				0,7899444	2 505,00	1 978,81					
	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,014	25523	248,91					
				0,0097524	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	1789060	29 000,45					
				0,016209882	-	-					
54	**241-505-0404**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**1 шт.**	3,00	207 562,00	-	622 686	-	622 686	-	672 501,00
					-	-	-	-	-	49 815,00	
55	**241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	14,00	151 884,00	-	2 126 376	-	2 126 376	-	2 296 486,00
					-	-	-	-	-	170 110,00	
56	**242-403-0106**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**1 шт.**	38,00	28 100,00	-	1 067 800	-	1 067 800	-	1 153 224,00
					-	-	-	-	-	85 424,00	
57	**242-403-0103**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**1 шт.**	4,00	15 343,00	-	61 372	-	61 372	-	66 282,00
					-	-	-	-	-	4 910,00	
58	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%**	**т фасонных частей**	0,25	2 016 573,81	811 929,82	514 105	206 993	49 423	331 754,00	913 528,00

					1 010 783,99	303 664,88	257 689	77 416	-	67 669,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	337,716	86,09731704	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	25,96410936	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.). экипаж=1	маш.-ч	99,4788	8047	204 080,97					
				25,361125272	2 993,00	75 905,85					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	2,3652	4830	2 912,41					
				0,602984088	2 505,00	1 510,48					
	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2154	49 422,67					
				22,9446	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	-					
				0	-	-					
59	**241-113-0234**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325x10,0-219x8,0 мм**	**1 шт.**	5,00	57 684,00	-	288 420	-	288 420	-	311 494,00
					-	-	-	-	-	23 074,00	
60	**241-113-0127**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219x8,0 мм**	**1 шт.**	1,00	23 233,00	-	23 233	-	23 233	-	25 092,00
					-	-	-	-	-	1 859,00	
61	**241-113-0118**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм**	**1 шт.**	5,00	5 554,00	-	27 770	-	27 770	-	29 992,00
					-	-	-	-	-	2 222,00	
62	**241-114-0209**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x10,0-**	**1 шт.**	6,00	4 414,00	-	26 484	-	26 484	-	28 603,00
					-	-	-	-	-	2 119,00	

63	**241-114-0123**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-**	**1 шт.**	11,00	1 557,00	-	17 127	-	17 127	-	18 497,00
					-	-	-	-	-	1 370,00	
64	**241-114-0106**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-**	**1 шт.**	1,00	533,00	-	533	-	533	-	576,00
					-	-	-	-	-	43,00	
65	**241-117-0104**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	1,00	2 864,00	-	2 864	-	2 864	-	3 093,00
					-	-	-	-	-	229,00	
66	**241-117-0101**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	5,00	2 126,00	-	10 630	-	10 630	-	11 480,00
					-	-	-	-	-	850,00	
67	**241-214-0108**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	86,00	1 503,00	-	129 258	-	129 258	-	139 599,00
					-	-	-	-	-	10 341,00	
68	**241-214-0105**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	30,00	797,00	-	23 910	-	23 910	-	25 823,00
					-	-	-	-	-	1 913,00	
69	**241-116-0110**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	86,00	3 545,00	-	304 870	-	304 870	-	329 260,00
					-	-	-	-	-	24 390,00	
70	**241-116-0107**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	30,00	1 847,00	-	55 410	-	55 410	-	59 843,00
					-	-	-	-	-	4 433,00	
71	**1122-1201-0108**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка НР=99%**	**фланец**	20,00	11 903,12	544,20	238 062	10 884	68 789	157 877,00	427 614,00
					7 919,48	54,11	158 390	1 082	-	31 675,00	

	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2,646	52,92	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0216	0,432	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	1,8252	241	8 797,40					
				36,504	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0216	4830	2 086,60					
				0,432	2 505,00	1 082,20					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	2529	68 788,80					
				27,2	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	0	-					
				20	-	-					
72	**1122-1201-0106**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР=99%**	**фланец**	16,00	6 386,03	296,82	102 176	4 749	23 469	73 647,00	189 889,00
					4 622,39	27,05	73 958	433	-	14 066,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1,5444	24,7104	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,1728	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	1,0152	241	3 914,56					
				16,2432	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0108	4830	834,56					
				0,1728	2 505,00	432,80					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2529	23 469,12					
				9,28	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	0	-					
				16	-	-					
73	**1122-1201-0103**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99%**	**фланец**	120,00	2 766,57	93,70	331 988	11 244	88 009	230 408,00	607 388,00
					1 939,46	-	232 735	-	-	44 992,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,648	77,76	-					

	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,3888	241	11 244,00					
				46,656	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2529	88 009,20					
				34,8	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	0	-					
				120	-	-					
74	**1122-1201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99%**	**фланец**	46,00	1 334,13	46,85	61 370	2 155	11 633	47 105,00	117 153,00
					1 034,38	-	47 581	-	-	8 678,00	
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,3456	15,8976	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	241	2 155,10					
				8,9424	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2529	11 633,40					
				4,6	-	-					
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	0	-					
				46	-	-					
75	**241-116-0115**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**1 шт.**	20,00	20 419,00	-	408 380	-	408 380	-	441 050,00
					-	-	-	-	-	32 670,00	
76	**241-116-0113**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**1 шт.**	16,00	8 238,00	-	131 808	-	131 808	-	142 353,00
					-	-	-	-	-	10 545,00	
77	**241-116-0110**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	120,00	3 545,00	-	425 400	-	425 400	-	459 432,00
					-	-	-	-	-	34 032,00	
78	**241-116-0107**	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	46,00	1 847,00	-	84 962	-	84 962	-	91 759,00
					-	-	-	-	-	6 797,00	

79	**1134-0201-0804**	**Установка указателя НР=76%**	**шт.**	17,00	1 334,07	-	22 679	-	-	17 236,00	43 108,00
					1 334,07	-	22 679	-	-	3 193,00	
	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,6588	11,1996	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	0	-					
				17	-	-					
80	**248-304-0108**	**Стрелочный указатель, прим.**	**1 шт.**	17,00	4 138,00	-	70 346	-	70 346	-	75 974,00
					-	-	-	-	-	5 628,00	
81	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	**м2**	14,92	152,78	-	2 279	-	978	904,00	3 438,00
					87,25	0,52	1 302	8	-	255,00	
	006-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03068	0,4577456	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	844,32					
				0,0013428	-	-					
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	85,19					
				0,0002238	-	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	29,39					
				0,167104	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	-					
				0,001492	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	7807	11,64					
				0,001492	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	4830	7,16					
				0,001492	-	-					
82	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69%**	**м2**	14,92	131,27	2,50	1 959	37	1 160	531,00	2 689,00

					50,99	0,52	761	8	-	199,00	
	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,02215	0,330478	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000208	0,00310336	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,00676	176	17,75					
				0,1008592	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					
				0,00155168	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	12,09					
				0,00155168	2 505,00	3,88					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	4830	7,46					
				0,00155168	2 505,00	3,88					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	612933	128,01					
				0,00020888	-	-					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	768895	1 032,46					
				0,0013428	-	-					
83	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	827,52	4 140,76	29,78	3 426 562	24 644	2 934 684	438 691,00	4 174 473,00
					564,62	5,41	467 234	4 477	-	309 220,00	
	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,22896	189,4689792	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00216	1,7874432	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02106	919	16 012,51					
				17,4275712	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00216	4830	8 631,03					
				1,7874432	2 505,00	4 476,88					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	199134	26 364,79					

				0,1324032	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973767	193 391,42					
				0,1986048	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	2 714 927,62					
				1986,048	-	-					
84	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	1,36	20 714,00	-	28 171	-	28 171	-	30 425,00
					-	-	-	-	-	2 254,00	
85	**1106-0101-0101**	**Подушка для гидрантов бетонная. Устройство НР=91%**	**м3**	0,17	27 020,29	1 870,17	4 593	318	3 841	471,00	5 469,00
					2 557,33	490,49	435	83	-	405,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	0,24786	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	0,03328668	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	2,03					
				0,088128	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	314,75					
				0,033048	2 505,00	82,78					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	1,15					
				0,00023868	2 505,00	0,60					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	20411	3 539,27					
				0,1734	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	0,01					
				0,00034	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	301,50					
				0,0425	-	-					

86	**1106-0101-0101**	**Отмостка колодцев бетонная. Устройство НР=91%**	**м3**	66,30	25 996,21	1 870,17	1 723 549	123 992	1 430 005	183 884,00	2 060 028,00
					2 557,33	490,49	169 551	32 519	-	152 595,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	96,6654	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	12,9818052	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	790,30					
				34,36992	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	122 752,46					
				12,88872	2 505,00	32 286,11					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	449,51					
				0,0930852	2 505,00	233,38					
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	19407	1 312 417,78					
				67,626	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	4,64					
				0,1326	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	117 583,05					
				16,575	-	-					
87	**1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР=94%**	**м3 изоляции**	5,04	25 364,54	-	127 837	-	90 044	40 717,00	182 038,00
					7 498,65	1 095,77	37 793	5 523	-	13 484,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,5776	18,031104	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	1,1	13783	76 412,95					
				5,544	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	7807	10 623,77					
				1,3608	-	-					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18	3315	3 007,37					

				0,9072	-	-					
88	**1122-1101-0109**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	1,00	80 508,50	44 366,60	80 509	44 367	8 095	44 403,00	134 905,00
					28 046,55	16 804,81	28 047	16 805	-	9 993,00	
	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	9,5364	9,5364	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,454	5,454	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	3,78	8047	30 417,66					
				3,78	2 993,00	11 313,54					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	2,8836	82	236,46					
				2,8836	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	1,2096	9482	11 469,43					
				1,2096	3 578,00	4 327,95					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4644	4830	2 243,05					
				0,4644	2 505,00	1 163,32					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2529	5 310,90					
				2,1	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	359	789,80					
				2,2	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,35	5699	1 994,65					
				0,35	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,5	0	-					
				0,5	-	-					
89	**1122-1101-0107**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	5,00	50 285,27	27 403,66	251 426	137 018	25 631	139 633,00	422 344,00
					17 755,41	10 453,12	88 777	52 266	-	31 285,00	
	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	6,0372	30,186	-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,456	17,28	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	2,5164	8047	101 247,35					
				12,582	2 993,00	37 657,95					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	1,8792	82	770,45					
				9,396	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	0,5292	9482	25 089,35					
				2,646	3 578,00	9 467,40					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4104	4830	9 911,15					
				2,052	2 505,00	5 140,25					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2529	16 438,50					
				6,5	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,47	359	2 638,65					
				7,35	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,23	5699	6 553,85					
				1,15	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	0	-					
				2	-	-					
90	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	1,00	13 902,22	6 869,13	13 902	6 869	859	8 808,00	24 527,00
					6 173,76	2 723,33	6 174	2 723	-	1 817,00	
	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,1708	2,1708	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9504	0,9504	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,702	8047	5 648,99					
				0,702	2 993,00	2 101,09					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	82	20,37					

				0,2484	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	4830	1 199,77					
				0,2484	2 505,00	622,24					
	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2529	556,38					
				0,22	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	359	69,29					
				0,193	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	5699	233,66					
				0,041	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	0	-					
				0,4	-	-					
91	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	77,00	71 162,00	-	5 479 474	-	5 479 474	-	5 917 832,00
					-	-	-	-	-	438 358,00	
92	**244-202-0105**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**1 комплект**	1,00	47 122,00	-	47 122	-	47 122	-	50 892,00
					-	-	-	-	-	3 770,00	
93	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**1 т**	1,28	1 074 856,00	-	1 373 816	-	1 373 816	-	1 483 721,00
					-	-	-	-	-	109 905,00	
94	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =29**	**м2**	37,07	131,17	-	4 862	-	2 972	1 317,00	6 673,00
					50,99	0,52	1 890	19	-	494,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,02215	0,821013229	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	612933	318,03					
				0,00051892484	-	-					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	768895	2 564,97					

				0,0033359454	-	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	42,26					
				0,24092939	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	-					
				0,003706606	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	7807	28,91					
				0,003706606	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	4830	17,79					
				0,003706606	-	-					
95	**261-107-0627**	**Скобы ходовые Коб =1,36**	**1 кг**	106,08	457,00	-	48 479	-	48 479	-	52 357,00
					-	-	-	-	-	3 878,00	
96	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118%**	**т стальных элементов**	2,85	1 246 747,40	-	3 557 319	-	3 202 312	428 292,00	4 304 460,00
					124 420,97	2 786,56	355 008	7 951	-	318 849,00	
	006-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	46,116	131,58186048	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	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	т	1	1101240	3 142 146,07					
				2,85328	-	-					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	31 358,35					
				0,1141312	-	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	241	14 612,36					
				60,6322	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	4830	14 194,78					
				2,9388784	-	-					

97	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	92,00	13 902,22	6 869,13	1 279 004	631 960	79 058	810 347,00	2 256 499,00
					6 173,76	2 723,33	567 986	250 546	-	167 148,00	
	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,1708	199,7136	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9504	87,4368	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,702	8047	519 707,08					
				64,584	2 993,00	193 300,28					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	82	1 874,04					
				22,8528	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	4830	110 378,84					
				22,8528	2 505,00	57 246,08					
	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2529	51 186,96					
				20,24	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	359	6 374,68					
				17,756	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	5699	21 496,72					
				3,772	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	0	-					
				36,8	-	-					
98	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	40,00	8 172,38	3 797,35	326 895	151 894	15 282	217 268,00	587 696,00
					3 992,98	1 493,59	159 719	59 744	-	43 533,00	
	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1,404	56,16	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	20,736	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,3996	8047	128 623,20					

				15,984	2 993,00	47 840,00					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,0972	82	318,80					
				3,888	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,1188	4830	22 952,00					
				4,752	2 505,00	11 903,60					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2529	10 116,00					
				4	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	359	1 062,80					
				2,96	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	5699	4 103,20					
				0,72	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	0	-					
				16	-	-					
99	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%**	**врезка**	1,00	13 902,22	6 869,13	13 902	6 869	859	8 808,00	24 527,00
					6 173,76	2 723,33	6 174	2 723	-	1 817,00	
	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,1708	2,1708	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9504	0,9504	-					
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.). экипаж=1	маш.-ч	0,702	8047	5 648,99					
				0,702	2 993,00	2 101,09					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	82	20,37					
				0,2484	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2484	4830	1 199,77					
				0,2484	2 505,00	622,24					
	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2529	556,38					

				0,22	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	359	69,29					
				0,193	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	5699	233,66					
				0,041	-	-					
	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	0	-					
				0,4	-	-					

Итого по разделу 2 **52 278 069,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 755 422,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 624 802,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	971 452,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	35 339 931,64
- накладные расходы, тенге	5 685 454,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 872 456,00

Раздел 3 Водомерный узел ВУ-1. 133 шт

100	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%**	**м трубопровода**	66,50	1 571,08	76,89	104 477	5 113	1 723	97 539,00	218 177,00
					1 468,28	28,40	97 641	1 889	-	16 161,00	
	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,57512	38,24548	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011024	0,733096	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,001248	9524	790,69					
				0,082992	2 505,00	208,15					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000728	7654	370,41					
				0,048412	3 578,00	172,90					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,191776	82	1 046,05					

				12,753104	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,009048	4830	2 906,05					
				0,601692	2 505,00	1 507,56					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	21670	115,05					
				0,00532	-	-					
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1054	140,32					
				0,133	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	146	170,91					
				1,1704	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	359	83,79					
				0,23275	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5699	1 212,96					
				0,2128	-	-					
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	-					
				0	-	-					
101	**241-102-0106**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**1 м**	66,50	519,00	-	34 514	-	34 514	-	37 275,00
					-	-	-	-	-	2 761,00	
102	**241-609-0903**	**Угольник размерами 20х3/4″**	**1 шт.**	133,00	3 468,00	-	461 244	-	461 244	-	498 144,00
					-	-	-	-	-	36 900,00	
103	**242-207-3002**	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 PN 20**	**1 шт.**	266,00	4 012,00	-	1 067 192	-	1 067 192	-	1 152 567,00
					-	-	-	-	-	85 375,00	

104	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка НР=98%**	**фильтр**	133,00	2 154,26	-	286 517	-	34 947	258 908,00	589 059,00
					1 891,50	94,90	251 570	12 622	-	43 634,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,78	103,74	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	2 534,98					
				0,00931	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	7654	1 017,45					
				0,133	-	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	241	8 911,00					
				36,974	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	4830	22 483,65					
				4,655	-	-					
105	**241-603-0101**	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х3/4-1/2"**	**1 шт.**	399,00	498,00	-	198 702	-	198 702	-	214 598,00
					-	-	-	-	-	15 896,00	
106	**242-404-0602**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**1 шт.**	133,00	2 507,00	-	333 431	-	333 431	-	360 105,00
					-	-	-	-	-	26 674,00	
107	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%**	**счетчик (водомер)**	133,00	1 107,31	-	147 272	-	9 748	138 170,00	308 277,00
					1 034,02	26,05	137 525	3 465	-	22 835,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4264	56,7112	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	920,36					
				1,33	-	-					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	1 840,72					
				2,66	-	-					

	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	562,59					
				1,33	-	-					
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	0	-					
				133	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4830	6 423,90					
				1,33	-	-					
108	**244-301-0410**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**1 шт.**	133,00	23 662,00	-	3 147 046	-	3 147 046	-	3 398 810,00
					-	-	-	-	-	251 764,00	
109	**241-602-0102**	**Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 20х3/4″**	**1 шт.**	133,00	1 661,00	-	220 913	-	220 913	-	238 586,00
					-	-	-	-	-	17 673,00	
110	**242-207-3001**	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 PN 15**	**1 шт.**	133,00	2 440,00	-	324 520	-	324 520	-	350 482,00
					-	-	-	-	-	25 962,00	
111	**241-211-0302**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4″**	**1 шт.**	133,00	130,00	-	17 290	-	17 290	-	18 673,00
					-	-	-	-	-	1 383,00	

Итого по разделу 3	**7 384 753,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	486 736,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 113,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 976,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 851 269,50
- накладные расходы, тенге	494 617,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	547 018,00

Раздел 4 Водомерный узел ВУ-2. 1 шт

112	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%**	**м трубопровода**	0,50	1 571,08	76,89	786	38	13	733,00	1 640,00
					1 468,28	28,40	734	14	-	121,00	
	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,57512	0,28756	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011024	0,005512	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,001248	9524	5,95					
				0,000624	2 505,00	1,57					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000728	7654	2,79					
				0,000364	3 578,00	1,30					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,191776	82	7,87					
				0,095888	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,009048	4830	21,85					
				0,004524	2 505,00	11,34					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	21670	0,87					
				0,00004	-	-					
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1054	1,06					
				0,001	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	146	1,29					
				0,0088	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	359	0,63					
				0,00175	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5699	9,12					
				0,0016	-	-					
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	-					

				0	-	-					
113	**241-102-0126**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм**	**1 м**	0,50	1 107,00	-	554	-	554	-	598,00
					-	-	-	-	-	44,00	
114	**241-609-0906**	**Угольник размерами 40 мм**	**1 шт.**	1,00	8 932,00	-	8 932	-	8 932	-	9 647,00
					-	-	-	-	-	715,00	
115	**242-207-4105**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	2,00	18 300,00	-	36 600	-	36 600	-	39 528,00
					-	-	-	-	-	2 928,00	
116	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98%**	**фильтр**	1,00	2 638,71	357,98	2 639	358	25	2 344,00	5 382,00
					2 256,22	136,21	2 256	136	-	399,00	
	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,9464	0,9464	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05304	0,05304	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00312	7654	23,88					
				0,00312	3 578,00	11,16					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,38584	241	92,99					
				0,38584	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,04992	4830	241,11					
				0,04992	2 505,00	125,05					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272284	24,51					
				0,00009	-	-					
117	**242-404-0605**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**1 шт.**	1,00	9 489,00	-	9 489	-	9 489	-	10 248,00
					-	-	-	-	-	759,00	

118	**241-603-0105**	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 40х2-1 1/2"**	**1 шт.**	3,00	3 495,00	-	10 485	-	10 485	-	11 324,00
					-	-	-	-	-	839,00	
119	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98%**	**счетчик (водомер)**	1,00	1 107,31	-	1 107	-	73	1 039,00	2 318,00
					1 034,02	26,05	1 034	26	-	172,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4264	0,4264	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	6,92					
				0,01	-	-					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	13,84					
				0,02	-	-					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4,23					
				0,01	-	-					
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	0	-					
				1	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4830	48,30					
				0,01	-	-					
120	**244-301-0413**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 25, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°**	**1 шт.**	1,00	53 670,00	-	53 670	-	53 670	-	57 964,00
					-	-	-	-	-	4 294,00	
121	**241-602-0105**	**Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 40х1 1/2"**	**1 шт.**	1,00	7 225,00	-	7 225	-	7 225	-	7 803,00
					-	-	-	-	-	578,00	
122	**242-207-3003**	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	1,00	5 829,00	-	5 829	-	5 829	-	6 295,00
					-	-	-	-	-	466,00	
123	**241-211-0307**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х1/2"**	**1 шт.**	1,00	211,00	-	211	-	211	-	228,00

					-	-	-	-	-	17,00	

Итого по разделу 4 **152 975,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 024,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 396,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 176,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 133 105,50
- накладные расходы, тенге 4 116,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 332,00

Раздел 5 Прокладка сигнальной ленты

124	**1308-0201-0405**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%**	**м кабеля**	2 244,00	10,47	1,02	23 495	2 289	-	16 124,00	42 789,00
					9,45	0,53	21 206	1 189	-	3 170,00	
	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,00509	11,42196	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000212	0,475728	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000212	4830	2 288,88					
				0,475728	2 505,00	1 189,32					
125	**249-101-0601**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод"**	**1 м**	2 244,00	82,00	-	184 008	-	184 008	-	198 729,00
					-	-	-	-	-	14 721,00	

Итого по разделу 5 **241 518,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 21 206,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 289,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 189,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 184 008,00
- накладные расходы, тенге 16 124,00

- сметная прибыль (8 %), тенге 17 891,00

Раздел 6 Строительство колодца д. 2000 мм - 10 шт

126	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.2000мм НР=99%**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	21,03	36 980,10	-	777 692	-	339 207	592 807,00	1 480 139,00
					20 850,42	7 622,97	438 484	160 311	-	109 640,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,5688	201,231864	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	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	0,004	165696	13 938,26					
				0,08412	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	44824	103,68					
				0,0023133	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	1 406,49					
				1,6824	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00031	146	1,05					
				0,0065193	-	-					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	14 122,07					
				2,5236	-	-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	283	190,53					
				0,67296	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4	7654	225 349,07					
				29,442	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025	7807	4 104,64					
				0,52575	-	-					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016	3173	1 067,69					
				0,33648	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777	4830	78 923,70					

				16,34031	-	-					
127	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	10,00	6 131,00	-	61 310	-	61 310	-	66 215,00
					-	-	-	-	-	4 905,00	
128	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	20,00	3 456,00	-	69 120	-	69 120	-	74 650,00
					-	-	-	-	-	5 530,00	
129	**225-101-0603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**1 шт.**	10,00	119 017,00	-	1 190 170	-	1 190 170	-	1 285 384,00
					-	-	-	-	-	95 214,00	
130	**225-101-0110**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**1 шт.**	15,00	27 599,00	-	413 985	-	413 985	-	447 104,00
					-	-	-	-	-	33 119,00	
131	**225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**1 шт.**	5,00	39 629,00	-	198 145	-	198 145	-	213 997,00
					-	-	-	-	-	15 852,00	
132	**225-101-0614**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**1 шт.**	9,00	76 677,00	-	690 093	-	690 093	-	745 300,00
					-	-	-	-	-	55 207,00	
133	**225-101-0616**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**1 шт.**	1,00	84 587,00	-	84 587	-	84 587	-	91 354,00
					-	-	-	-	-	6 767,00	

Итого по разделу 6	**4 404 143,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	438 484,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	160 311,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 046 617,00
- накладные расходы, тенге	592 807,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	326 234,00

Раздел 7 Строительство колодца д. 1500 мм - 53 шт

134	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	69,40	36 980,10	-	2 566 419	-	1 119 400	1 956 292,00	4 884 528,00
					20 850,42	7 622,97	1 447 019	529 034	-	361 817,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,5688	664,07472	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	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	0,004	165696	45 996,93					
				0,2776	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	44824	342,14					
				0,007634	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	4 641,47					
				5,552	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00031	146	3,47					
				0,021514	-	-					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	46 603,49					
				8,328	-	-					
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	-					
				0	-	-					
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,	м3	0	98405	-					
				0	-	-					
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	-					
				0	-	-					
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	-					

				0	-	-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	283	628,76					
				2,2208	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4	7654	743 662,64					
				97,16	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025	7807	13 545,49					
				1,735	-	-					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016	3173	3 523,44					
				1,1104	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777	4830	260 451,95					
				53,9238	-	-					
135	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	53,00	39 404,00	-	2 088 412	-	2 088 412	-	2 255 485,00
					-	-	-	-	-	167 073,00	
136	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**1 шт.**	99,00	16 236,00	-	1 607 364	-	1 607 364	-	1 735 953,00
					-	-	-	-	-	128 589,00	
137	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	11,00	24 737,00	-	272 107	-	272 107	-	293 876,00
					-	-	-	-	-	21 769,00	
138	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**1 шт.**	1,00	36 813,00	-	36 813	-	36 813	-	39 758,00
					-	-	-	-	-	2 945,00	
139	**225-101-0610**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**1 шт.**	52,00	39 251,00	-	2 041 052	-	2 041 052	-	2 204 336,00
					-	-	-	-	-	163 284,00	
140	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	106,00	3 456,00	-	366 336	-	366 336	-	395 643,00
					-	-	-	-	-	29 307,00	

141	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	53,00	6 131,00	-	324 943	-	324 943	-	350 938,00
					-	-	-	-	-	25 995,00	

Итого по разделу 7 **12 160 517,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 447 019,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 529 034,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 7 856 427,00
- накладные расходы, тенге 1 956 292,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 900 779,00

Раздел 8 Строительство колодца д. 1000 мм - 15 шт

142	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	11,95	36 980,10	-	441 912	-	192 750	336 854,00	841 067,00
					20 850,42	7 622,97	249 163	91 094	-	62 301,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,5688	114,34716	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	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	0,004	165696	7 920,22					
				0,0478	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	44824	58,91					
				0,0013145	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	799,22					
				0,956	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00031	146	0,60					
				0,0037045	-	-					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	8 024,66					
				1,434	-	-					

	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	-					
				0	-	-					
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,	м3	0	98405	-					
				0	-	-					
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	-					
				0	-	-					
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	-					
				0	-	-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	283	108,27					
				0,3824	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4	7654	128 051,42					
				16,73	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025	7807	2 332,40					
				0,29875	-	-					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016	3173	606,70					
				0,1912	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777	4830	44 847,27					
				9,28515	-	-					
143	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	15,00	6 131,00	-	91 965	-	91 965	-	99 322,00
					-	-	-	-	-	7 357,00	
144	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	15,00	20 856,00	-	312 840	-	312 840	-	337 867,00
					-	-	-	-	-	25 027,00	

145	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	16,00	15 786,00	-	252 576	-	252 576	-	272 782,00
					-	-	-	-	-	20 206,00	
146	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**1 шт.**	16,00	10 790,00	-	172 640	-	172 640	-	186 451,00
					-	-	-	-	-	13 811,00	
147	**225-101-0606**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**1 шт.**	15,00	14 901,00	-	223 515	-	223 515	-	241 396,00
					-	-	-	-	-	17 881,00	
148	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	30,00	3 456,00	-	103 680	-	103 680	-	111 974,00
					-	-	-	-	-	8 294,00	

Итого по разделу 8 **2 090 859,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 249 163,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 91 094,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 349 966,00
- накладные расходы, тенге 336 854,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 154 877,00

Раздел 9 Пересечение трассы водовода с кабелем связи - 3 шт

149	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%**	**м3 грунта**	3,60	3 367,98	-	12 125	-	-	8 730,00	22 523,00
					3 367,98	-	12 125	-	-	1 668,00	
	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	5,98752	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
150	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72%**	**м3 грунта**	0,54	1 757,30	-	949	-	-	683,00	1 763,00
					1 757,30	-	949	-	-	131,00	
	007-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	1,04976	0,5668704	-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					

Итого по разделу 9 **24 286,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 13 074,00
- накладные расходы, тенге 9 413,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 799,00

Раздел 10 Дополнительные объемы работ НВ

151	**1106-0101-0101**	**Объем бетона на обойму в сопряжении нижнего кольца и днища. Устройство НР=91%**	**м3**	1,74	27 823,03	1 870,17	48 412	3 254	40 708	4 826,00	57 497,00
					2 557,33	490,49	4 450	853	-	4 259,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	2,53692	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	0,34069896	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	20,74					
				0,902016	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	3 221,56					
				0,338256	2 505,00	847,33					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	11,80					
				0,00244296	2 505,00	6,12					
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	21198	37 622,21					
				1,7748	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	0,12					
				0,00348	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	3 085,89					
				0,435	-	-					
152	**1101-0205-1002**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые НР=72%**	**м2 креплений**	4 498,65	1 848,53	46,40	8 315 889	208 737	6 050 099	1 555 057,00	10 660 622,00
					457,26	22,84	2 057 053	102 749	-	789 676,00	

	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,21816	981,425484	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007776	34,9815024	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,003132	7654	107 832,64					
				14,0897718	3 578,00	50 429,87					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,004644	4830	100 904,72					
				20,8917306	2 505,00	52 319,30					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,22	5596	5 538 377,99					
				989,703	-	-					
	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00011	1034132	511 721,44					
				0,4948515	-	-					
153	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под днище колодцев. Устройство НР=91%**	**м3**	17,13	27 020,29	1 870,17	462 858	32 036	387 014	47 510,00	551 197,00
					2 557,33	490,49	43 807	8 402	-	40 829,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	24,97554	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	3,35412252	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	204,19					
				8,880192	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	31 715,68					
				3,330072	2 505,00	8 341,80					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	116,14					
				0,02405052	2 505,00	60,30					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	20411	356 633,24					
				17,4726	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	1,20					

				0,03426	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	30 380,06					
				4,2825	-	-					
154	**1108-0101-0401**	**Глиняный замок НР=93%**	**м3 изолирующего слоя**	73,96	18 684,29	-	1 381 890	-	410 970	1 010 885,00	2 584 197,00
					13 127,64	1 569,13	970 920	116 053	-	191 422,00	
	007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,4844	553,546224	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-102-0101	Глина природная		1,15	2433	206 936,38					
				85,054	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	33	488,14					
				14,792	-	-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	4711	202 086,82					
				42,8968	-	-					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	17	1 458,49					
				85,7936	-	-					

Итого по разделу 10	**13 853 513,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 076 230,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	244 027,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	228 057,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 888 791,00
- накладные расходы, тенге	2 618 278,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 026 186,00
Итого по смете	**116 588 454,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	12 803 934,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 057 052,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 138 750,00

- материалы, изделия и конструкции, тенге	65 117 934,64
- накладные расходы, тенге	15 292 337,00
перевозка грузов, тенге	5 681 001,48
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 636 188,00

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-01

Наружные сети водоснабжения

Основание: Раздел НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		6066		
2		Средневзешенный разряд работы		3		
		Итого ФОТ				**12 803 934**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,89931584	10015	299 426
					3864,24	106 975
2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02278584	10823	247
					3864,24	82
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,3592832	14641	327 362

					3864,24	80 007
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	283,9742928	12306	3 494 581
					3864,24	1 016 021
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	44,240256	23	1 017
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,673712	9524	158 801
					2605,2	41 768
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	157,9516678	7654	1 208 951
					3721,12	606 312
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,60071183	16003	281 664
					4617	75 243
9	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,19609619	4752	414 356
					2705,4	218 426
10	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,4650136	17	42
11	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	9,40696686	4939	46 461
					2705,4	23 564
12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	149,295182	607	90 622
13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	206,73164	241	49 822
14	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0357048	214	8
15	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,71017	1183	13 853

16	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	138,9375198	8047 3232,44	1 118 030 415 840
17	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,67375302	138	6 027
18	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	93,92875517	336	31 560
19	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	7,816704768	622	4 862
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,366192	82	4 294
21	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	102,1314355	13820 3864,24	1 411 453 365 429
22	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,6499737	919	25 407
23	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,76420824	1529	5 755
24	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,12706304	8497 2705,4	111 543 32 884
25	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,97932704	9482 3864,24	47 214 17 816
26	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,87188416	11378 3864,24	32 676 10 276
27	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,238032	96	23
28	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,02304288	15183	350

					7728,48	165
29	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,044064	11158	492
					6464,88	264
30	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,00619488	20739	128
31	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	146,9121188	4830	709 571
					2705,4	385 356
32	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,60378092	6764	159 656
					3232,44	70 646
33	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,60378092	897	21 173
34	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30924288	43	13

Итого по машинам и механизмам **1725,549872** **10 077 441**

3 467 074

Материалы

1	211-102-0101	Глина природная	м3	85,054	2433	206 936
2	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	5,544	13783	76 413
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1629,5296	2343	3 817 988
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	67,626	19407	1 312 418
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,646	20411	360 173
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,36	20714	28 171
7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7748	21198	37 622
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00536	21670	116

9	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,134	1054	141
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		723025	
11	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,01457	124694	1 817
12	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	0,413192	165696	68 464
13	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002221875	82443	183
14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112618	44824	505
15	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0048835	351452	1 716
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,24349695	199134	48 487
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0816	1099752	89 740
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1904	836	6 847
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	110,2818125	2529	278 903
20	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	20,68	2529	52 300
21	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	37,0269	2154	79 756
22	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	99,1298478	146	14 473
23	217-603-0104	Вода техническая	м3	108,46028	33	3 580
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	30,8865	359	11 089
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	6,2884	5699	35 838
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1986048	973767	193 391
27	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1001,9886	5596	5 607 128
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	21,352774	7094	151 477
29	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,27814	1074856	1 373 816

30	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	2,85328	1101240	3 142 146
31	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,4948515	1034132	511 721
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	78	6131	478 218
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	16	10790	172 640
34	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	15786	252 576
35	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	99	16236	1 607 364
36	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	24737	272 107
37	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	15	27599	413 985
38	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	39629	198 145
39	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	156	3456	539 136
40	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	15	20856	312 840
41	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	53	39404	2 088 412
42	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	10	119017	1 190 170
43	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	15	14901	223 515
44	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	36813	36 813
45	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	52	39251	2 041 052
46	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	9	76677	690 093
47	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	84587	84 587
48	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,0097524	25523	249
49	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	6,4344	6864	44 166
50	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	70,196	441	30 956
51	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1986,048	1367	2 714 928
52	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	351,908	1098	386 395
53	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090366	590458	5 336
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013428	628768	844

55	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,34	692	927
56	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000727805	612933	446
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,68	692	1 855
58	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004678745	768895	3 597
59	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	66,5	519	34 514
60	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,5	1107	554
61	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,1	1711	10 437
62	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,3	4372	62 520
63	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	34,2	22176	758 419
64	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	21,2	26501	561 821
65	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	2,4	81722	196 133
66	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	5	5554	27 770
67	241-113-0127	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	1	23233	23 233
68	241-113-0234	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0-219х8,0 мм	шт.	5	57684	288 420
69	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-32х2,0 мм	шт.	1	533	533
70	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	11	1557	17 127

71	241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x10,0-108x6,0 мм	шт.	6	4414	26 484
72	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	76	1847	140 372
73	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	206	3545	730 270
74	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	8238	131 808
75	241-116-0115	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	20	20419	408 380
76	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	2126	10 630
77	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2864	2 864
78	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм	м	593,88	204	121 152
79	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм	м	9,09	38211	347 338
80	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x36,3 мм	м	64,64	47322	3 058 894
81	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,0 мм	м	10,1	522	5 272
82	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	426,22	829	353 336
83	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	1840,22	2466	4 537 983
84	241-211-0302	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20x3/4″	шт.	133	130	17 290
85	241-211-0307	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40x1/2″	шт.	1	211	211
86	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	30	797	23 910
87	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	86	1503	129 258
88	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100 мм	шт.	3	207562	622 686
89	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	14	151884	2 126 376
90	241-602-0102	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 20x3/4″	шт.	133	1661	220 913

91	241-602-0105	Тройник сантехнический латунный PN 20 размерами 40х1 1/2″	шт.	1	7225	7 225
92	241-603-0101	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х3/4-1/2″	шт.	399	498	198 702
93	241-603-0105	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 40х2-1 1/2″	шт.	3	3495	10 485
94	241-609-0903	Угольник размерами 20х3/4″	шт.	133	3468	461 244
95	241-609-0906	Угольник размерами 40 мм	шт.	1	8932	8 932
96	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	13	60287	783 731
97	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	15	104295	1 564 425
98	242-207-3001	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	133	2440	324 520
99	242-207-3002	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	266	4012	1 067 192
100	242-207-3003	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	5829	5 829
101	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	18300	36 600
102	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80 °С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	132295	132 295
103	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	4	15343	61 372
104	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	38	28100	1 067 800
105	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	133	2507	333 431
106	242-404-0605	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	9489	9 489

107	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	14989	14 989
108	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	47122	47 122
109	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	77	71162	5 479 474
110	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	133	23662	3 147 046
111	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 25, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	53670	53 670
112	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	12	63407	760 884
113	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67148	67 148
114	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	68544	205 632
115	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73387	73 387
116	248-304-0108	Стрелочный указатель, прим.	шт.	17	4138	70 346
117	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2244	82	184 008
118	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м			
119	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3		98405	
120	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т			
121	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002238	380806	85
122	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,06936	346	24
123	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,34	423	567
124	261-107-0447	Каболка	т	0,059758632	1789060	106 912
125	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095	272284	2 587
126	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1141312	274757	31 358

127	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.		785	
128	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	106,08	457	48 479
129	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,185	589	1 876
130	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	17		
131	261-301-0172	Трубы стальные	м	56,1		
132	261-301-0191	Трубы полимерные	м	2944,15		
133	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708	
134	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	202		
135	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	1		
136	261-301-0502	Люки чугунные	комплект			
137	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	134		
138	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	28		
139	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,27616	283	928
140	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,50889259	176	89
141	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006750286	32	
142	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	72,61378885	7807	566 893
143	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9072	3315	3 007
144	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,84919516	3173	5 868
145	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	178,2263125	4711	839 605
146	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	627,11165	17	10 687

Итого по материалам **64 097 556**

671 680

Перевозка грузов

1	412-102-0202	Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км	т·км	36087,87	124	4 474 896
2	412-102-0212	Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км	т·км	34460,16	35	1 206 106

		Итого по перевозке грузов				**5 681 001**

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 02-02

на строительство

Наружные сети канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость	91808,403	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,348	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12106,69	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-02-01	Наружные сети канализации	91 808,403			91 808,403	5,348	12 106,690	
		Итого:	**91 808,403**	**0,000**	**0,000**	**91 808,403**	**5,348**	**12 106,690**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Наружные сети канализации

Форма 4

Локальная смета № 02-02-01

Наружные сети канализации

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**91808,403**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**12106,69**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,348**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	2440,51	292,39	292,39	713 581	713 581	-	149 377,00	931 995,00
					-	85,01	-	207 468	-	69 037,00	
2	412-102-0202	Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км	1 т·км	8541,785	124,00	-	1 059 181	-	-	-	1 143 916,00
					-	-	-	-	-	84 735,00	
3	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	522,84	292,39	292,39	152 873	152 873	-	32 002,00	199 665,00
					-	85,01	-	44 447	-	14 790,00	
4	412-102-0212	Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км	1 т·км	10979,64	35,00	-	384 287	-	-	-	415 030,00
					-	-	-	-	-	30 743,00	

5	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	91,66	3 367,98	-	308 709	-	-	222 270,00	573 457,00
					3 367,98	-	308 709,00	-	-	42 478,00	
6	1127-0401-0102	Засыпка из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%	м3 материала основания в плотном теле	198,34	4 936,09	1 786,67	979 024	354 368	567 405	166 127,00	1 236 763,00
					288,65	486,89	57 251,00	96 570	-	91 612,00	
7	1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	2440,51	292,39	292,39	713 581	713 581	-	149 377,00	931 995,00
					-	85,01	-	207 468	-	69 037,00	
8	412-102-0202	Завоз грунта из места временного хранения на 2 км	1 т·км	8541,785	124,00	-	1 059 181	-	-	-	1 143 916,00
					-	-	-	-	-	84 735,00	
9	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	2440,51	58,08	58,08	141 745	141 745	-	36 462,00	192 464,00
					-	20,75	-	50 641	-	14 257,00	
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	2440,51	296,68	-	724 051	-	306 162	425 674,00	1 241 703,00
					171,23	71,02	417 889,00	173 325	-	91 978,00	
11	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	91,66	1 600,01	-	146 657	-	-	105 593,00	272 430,00
					1 600,01	-	146 657,00	-	-	20 180,00	

Итого по разделу 1	**8 283 334**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	930 506
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 076 148
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	779 919
- материалы, изделия и конструкции, тенге	873 567

- накладные расходы, тенге	1 286 882
перевозка грузов, тенге	2 502 650
- сметная прибыль (8 %), тенге	613 582

Раздел 2 Наружные сети канализации

12	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,41	1 091 799,34	6 301,54	447 638	2 584	77 078	365 557,00	878 251,00
					897 503,76	3 103,24	367 977,00	1 272	-	65 056,00	
13	1123-0201-0102	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	1,876	1 279 901,45	122 300,91	2 401 095	229 437	422 645	1 818 816,00	4 557 504,00
					932 310,00	47 001,05	1 749 014,00	88 174	-	337 593,00	
14	1123-0201-0102	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 250 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,13	1 279 901,45	122 300,91	166 387	15 899	29 288	126 037,00	315 818,00
					932 310,00	47 001,05	121 200,00	6 110	-	23 394,00	
15	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ Коб =1,008	1 м	413,28	3 026,00	-	1 250 585	-	1 250 585	-	1 350 632,00
					-	-	-	-	-	100 047,00	
16	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ Коб =1,008	1 м	1891,008	5 231,00	-	9 891 863	-	9 891 863	-	10 683 212,00
					-	-	-	-	-	791 349,00	
17	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами БНМ Коб =1,008	1 м	131,04	5 231,00	-	685 470	-	685 470	-	740 308,00
					-	-	-	-	-	54 838,00	
18	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	1 шт.	180	411,00	-	73 980	-	73 980	-	79 898,00
					-	-	-	-	-	5 918,00	

19	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	1 шт.	826	588,00	-	485 688	-	485 688	-	524 543,00
					-	-	-	-	-	38 855,00	
20	241-229-0104	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	1 шт.	58	822,00	-	47 676	-	47 676	-	51 490,00
					-	-	-	-	-	3 814,00	
21	1122-0501-0414	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,06	4 089 055,07	3 000 166,77	245 343	180 010	-	129 414,00	404 738,00
					1 088 888,30	1 089 804,78	65 333,00	65 388	-	29 981,00	
22	1122-0501-0413	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею НР=99%	км трубопровода	0,005	3 961 402,54	2 909 173,21	19 807	14 546	-	10 435,00	32 661,00
					1 052 229,33	1 055 724,97	5 261,00	5 279	-	2 419,00	
23	241-201-0426	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм Коб =1,01	1 м	60,6	74 129,00	-	4 492 217	-	4 492 217	-	4 851 594,00
					-	-	-	-	-	359 377,00	
24	241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм Коб =1,01	1 м	5,05	59 814,00	-	302 061	-	302 061	-	326 226,00
					-	-	-	-	-	24 165,00	
25	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;	футляр	7	37 230,03	3 432,70	260 610	24 029	151 222	85 091,00	373 357,00
					12 194,14	84,54	85 359,00	592	-	27 656,00	
26	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 450 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,562;К1трм=0,562;К1экс=0,562;К1мат=0,562;	футляр	1	33 477,26	3 086,69	33 477	3 087	19 426	10 931,00	47 961,00
					10 964,97	76,02	10 965,00	76	-	3 553,00	
27	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР=91%	м3	64,64	25 996,21	1 870,17	1 680 395	120 888	1 394 201	179 280,00	2 008 449,00
					2 557,33	490,49	165 306,00	31 705	-	148 774,00	
28	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	95	71 162,00	-	6 760 390	-	6 760 390	-	7 301 221,00

					-	-	-	-	-	540 831,00	
29	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	1 комплект	6	47 122,00	-	282 732	-	282 732	-	305 351,00
					-	-	-	-	-	22 619,00	
30	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,6791	1 074 856,00	-	729 935	-	729 935	-	788 330,00
					-	-	-	-	-	58 395,00	
31	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =29	м2	19,6939	131,27	2,50	2 585	49	1 532	700,00	3 548,00
					50,99	0,52	1 004,00	10	-	263,00	
32	261-107-0627	Скобы ходовые Коб =1,36	1 кг	170	457,00	-	77 690	-	77 690	-	83 905,00
					-	-	-	-	-	6 215,00	
33	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118%	т стальных элементов	4,26944	1 247 555,09	10 903,84	5 326 362	46 553	4 748 600	640 864,00	6 444 604,00
					124 420,97	2 786,56	531 208,00	11 897	-	477 378,00	
34	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	71,07	20 714,00	-	1 472 144	-	1 472 144	-	1 589 916,00
					-	-	-	-	-	117 772,00	
35	1123-1101-0101	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие НР=99%	врезка	6	44 560,76	-	267 365	-	16 163	248 690,00	557 339,00
					41 866,93	-	251 202,00	-	-	41 284,00	
36	1215-0101-1002	Сеть канализационная д. 250 мм существующая . Прочистка НР=72%	м трубопровода	94,6	2 247,44	-	212 608	-	4 351	149 945,00	391 557,00
					2 201,45	-	208 257,00	-	-	29 004,00	

Итого по разделу 2	**44 692 413**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 562 086
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	637 082
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	210 503
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33 416 937
- накладные расходы, тенге	3 765 760
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 310 550

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты											
37	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%	м кабеля	2416	10,47	1,02	25 296	2 464	-	17 360,00	46 068,00
					9,45	0,53	22 831,00	1 280	-	3 412,00	
38	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	2416	82,00	-	198 112	-	198 112	-	213 961,00
					-	-	-	-	-	15 849,00	

Итого по разделу 3	**260 029**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	22 831
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 464
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 280
- материалы, изделия и конструкции, тенге	198 112
- накладные расходы, тенге	17 360
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 261

Раздел 4 Строительство колодца. 13 шт - д. 1000 мм											
39	1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	11	55 679,51	18 223,91	612 475	200 463	32 726	469 498,00	1 168 531,00
					34 480,55	8 632,16	379 286,00	94 954	-	86 558,00	
40	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	16	15 786,00	-	252 576	-	252 576	-	272 782,00
					-	-	-	-	-	20 206,00	
41	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	13	10 790,00	-	140 270	-	140 270	-	151 492,00
					-	-	-	-	-	11 222,00	
42	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	14	6 131,00	-	85 834	-	85 834	-	92 701,00
					-	-	-	-	-	6 867,00	
43	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	13	20 856,00	-	271 128	-	271 128	-	292 818,00

					-	-	-	-	-	21 690,00	
44	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	37	3 456,00	-	127 872	-	127 872	-	138 102,00
					-	-	-	-	-	10 230,00	
45	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	13	16 090,00	-	209 170	-	209 170	-	225 904,00
					-	-	-	-	-	16 734,00	

Итого по разделу 4 **2 342 330**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	379 286
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	200 463
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	94 954
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 119 576
- накладные расходы, тенге	469 498
- сметная прибыль (8 %), тенге	173 507

Раздел 5 Строительство колодца д. 1500 мм - 88 шт

46	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	106,08	64 782,83	15 901,39	6 872 163	1 686 819	2 973 531	2 990 253,00	10 651 409,00
					20 850,42	7 622,97	2 211 813,00	808 645	-	788 993,00	
47	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	88	39 404,00	-	3 467 552	-	3 467 552	-	3 744 956,00
					-	-	-	-	-	277 404,00	
48	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	86	16 236,00	-	1 396 296	-	1 396 296	-	1 508 000,00
					-	-	-	-	-	111 704,00	
49	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	54	24 737,00	-	1 335 798	-	1 335 798	-	1 442 662,00
					-	-	-	-	-	106 864,00	
50	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	1 шт.	88	39 251,00	-	3 454 088	-	3 454 088	-	3 730 415,00
					-	-	-	-	-	276 327,00	

51	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	153	3 456,00	-	528 768	-	528 768	-	571 069,00
					-	-	-	-	-	42 301,00	
52	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	20	6 131,00	-	122 620	-	122 620	-	132 430,00
					-	-	-	-	-	9 810,00	

Итого по разделу 5 **21 780 941**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 211 813
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 686 819
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	808 645
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 278 653
- накладные расходы, тенге	2 990 253
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 613 403

Раздел 6 Перепады в колодце. 3 шт

53	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	6	21 371,72	228,25	128 230	1 370	101 317	25 395,00	165 915,00
					4 257,30	61,47	25 544,00	369	-	12 290,00	
54	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-219х8 мм	1 шт.	3	12 647,00	-	37 941	-	37 941	-	40 976,00
					-	-	-	-	-	3 035,00	
55	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	1 шт.	3	14 417,00	-	43 251	-	43 251	-	46 711,00
					-	-	-	-	-	3 460,00	
56	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Коб =1,6	1 кг	9,6	708,00	-	6 797	-	6 797	-	7 341,00
					-	-	-	-	-	544,00	

57	1106-0101-0101	Упор бетонный. Устройство НР=91%	м3	0,06	27 020,29	1 870,17	1 621	112	1 356	166,00	1 930,00
					2 557,33	490,49	153,00	29	-	143,00	
58	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	4,14	152,91	3,36	633	14	258	250,00	954,00
					87,25	0,52	361,00	2	-	71,00	
59	1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%	м2	4,14	124,26	4,37	514	18	222	193,00	764,00
					66,38	1,04	275,00	4	-	57,00	

Итого по разделу 6 **264 591**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 26 333
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 514
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 404
- материалы, изделия и конструкции, тенге 191 142
- накладные расходы, тенге 26 004
- сметная прибыль (8 %), тенге 19 600

Раздел 7 Перепады в колодце. 41 шт

60	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98%	м трубопровода	41	6 494,80	134,80	266 287	5 527	181 837	79 242,00	373 171,00
					1 924,96	47,22	78 923,00	1 936	-	27 642,00	
61	241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм	1 шт.	41	4 414,00	-	180 974	-	180 974	-	195 452,00
					-	-	-	-	-	14 478,00	
62	241-112-0151	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 106х8,0 мм	1 шт.	41	5 242,00	-	214 922	-	214 922	-	232 116,00
					-	-	-	-	-	17 194,00	

63	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Коб =1,6	1 кг	131,2	708,00	-	92 890	-	92 890	-	100 321,00
					-	-	-	-	-	7 431,00	
64	1106-0101-0101	Упор бетонный. Устройство НР=91%	м3	0,41	27 020,29	1 870,17	11 078	767	9 263	1 138,00	13 193,00
					2 557,33	490,49	1 049,00	201	-	977,00	
65	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	61,5	152,91	3,36	9 404	207	3 831	3 725,00	14 179,00
					87,25	0,52	5 366,00	32	-	1 050,00	
66	1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%	м2	61,5	124,26	4,37	7 642	269	3 291	2 861,00	11 343,00
					66,38	1,04	4 082,00	64	-	840,00	

Итого по разделу 7 **939 775**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 89 420
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 6 770
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 233
- материалы, изделия и конструкции, тенге 687 008
- накладные расходы, тенге 86 966
- сметная прибыль (8 %), тенге 69 612

Раздел 8 Дополнительные объемы работ НК

67	1101-0205-1001	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые НР=72%	м2 креплений	2042,49	1 979,83	46,40	4 043 783	94 772	2 746 884	899 120,00	5 338 335,00
					588,56	22,84	1 202 128,00	46 650	-	395 432,00	
68	1106-0101-0101	Объем бетона на обойму в сопряжении нижнего кольца и днища. Устройство НР=91%	м3	2,22	27 823,03	1 870,17	61 767	4 152	51 938	6 157,00	73 358,00
					2 557,33	490,49	5 677,00	1 089	-	5 434,00	
69	1106-0101-0101	Подготовка бетонная под днище колодцев. Устройство НР=91%	м3	20,87	27 020,29	1 870,17	563 913	39 030	471 512	57 883,00	671 540,00
					2 557,33	490,49	53 371,00	10 237	-	49 744,00	

70	1108-0101-0401	Глиняный замок НР=93%	м3 изолирующего слоя	80,03	18 904,46	2 972,27	1 512 924	237 871	224 448	1 093 849,00	2 815 315,00
					13 127,64	1 569,13	1 050 605,00	125 577	-	208 542,00	
71	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	861,61	4 140,76	29,78	3 567 720	25 659	3 055 579	456 763,00	4 346 442,00
					564,62	5,41	486 482,00	4 661	-	321 959,00	

Итого по разделу 8	**13 244 990**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 798 263
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	401 484
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	188 214
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 550 361
- накладные расходы, тенге	2 513 772
- сметная прибыль (8 %), тенге	981 111
Итого по смете	**91 808 403**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 020 538
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 012 744
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 086 152
- материалы, изделия и конструкции, тенге	56 315 356
- накладные расходы, тенге	11 156 495
перевозка грузов, тенге	2 502 650
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 800 626

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Цена региона г. Алматы

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Наружные сети канализации

Локальная смета № 02-02-01

Наружные сети канализации

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**91808,403**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**12106,69**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,348**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	2 440,51	292,39	292,39	713 581	713 581	-	149 377,00	931 995,00
					-	85,01	-	207 468	-	69 037,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	57,9865176	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	713 580,72					
				57,9865176	3 578,00	207 467,76					
2	**412-102-0202**	**Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км**	**1 т·км**	8 541,79	124,00	-	1 059 181	-	-	-	1 143 916,00
					-	-	-	-	-	84 735,00	
3	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	522,84	292,39	292,39	152 873	152 873	-	32 002,00	199 665,00

					-	85,01	-	44 447	-	14 790,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	12,4226784	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	152 873,19					
				12,4226784	3 578,00	44 446,63					
4	**412-102-0212**	**Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км**	**1 т·км**	10 979,64	35,00	-	384 287	-	-	-	415 030,00
					-	-	-	-	-	30 743,00	
5	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%**	**м3 грунта**	91,66	3 367,98	-	308 709	-	-	222 270,00	573 457,00
					3 367,98	-	308 709	-	-	42 478,00	
	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	152,448912	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
6	**1127-0401-0102**	**Засыпка из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%**	**м3 материала основания в плотном теле**	198,34	4 936,09	1 786,67	979 024	354 368	567 405	166 127,00	1 236 763,00
					288,65	486,89	57 251	96 570	-	91 612,00	
	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	30,8458368	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	30,6316296	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01674	14641	48 611,15					
				3,3202116	3 578,00	11 880,57					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,051408	7807	79 601,78					
				10,19626272	2 505,00	25 542,23					
	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т, экипаж=1	маш.-ч	0,076464	13820	209 591,83					
				15,16586976	3 578,00	54 263,84					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,009828	8497	16 563,37					
				1,94928552	2 505,00	4 883,13					
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2343	566 946,96					

				241,9748	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	33	458,17					
				13,8838	-	-					
7	**1101-0102-0380**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом**	**м3 грунта**	2 440,51	292,39	292,39	713 581	713 581	-	149 377,00	931 995,00
					-	85,01	-	207 468	-	69 037,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376	57,9865176	-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т. экипаж=1	маш.-ч	0,02376	12306	713 580,72					
				57,9865176	3 578,00	207 467,76					
8	**412-102-0202**	**Завоз грунта из места временного хранения на 2 км**	**1 т·км**	8 541,79	124,00	-	1 059 181	-	-	-	1 143 916,00
					-	-	-	-	-	84 735,00	
9	**1101-0104-0501**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72%**	**м3 грунта**	2 440,51	58,08	58,08	141 745	141 745	-	36 462,00	192 464,00
					-	20,75	-	50 641	-	14 257,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057996	14,153981796	-					
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0057996	10015	141 744,82					
				14,153981796	3 578,00	50 640,58					
10	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%**	**м3 уплотненного грунта**	2 440,51	296,68	-	724 051	-	306 162	425 674,00	1 241 703,00
					171,23	71,02	417 889	173 325	-	91 978,00	
	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,11664	284,6610864	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4711	301 793,47					

				64,0633875	-	-					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	17	4 368,51					
				256,25355	-	-					
11	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%**	**м3 грунта**	91,66	1 600,01	-	146 657	-	-	105 593,00	272 430,00
					1 600,01	-	146 657	-	-	20 180,00	
	007-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9558	87,608628	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					

Итого по разделу 1 **8 283 334,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	930 506,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 076 148,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	779 919,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	873 567,00
- накладные расходы, тенге	1 286 882,00
перевозка грузов, тенге	2 502 650,08
- сметная прибыль (8 %), тенге	613 582,00

Раздел 2 Наружные сети канализации

12	**1123-0201-0101**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР=99%**	**км трубопровода**	0,41	1 091 799,34	6 301,54	447 638	2 584	77 078	365 557,00	878 251,00
					897 503,76	3 103,24	367 977	1 272	-	65 056,00	
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	389,88	159,8508	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0584	0,433944	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4212	7654	1 321,78					
				0,172692	3 578,00	617,89					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,6372	4830	1 261,85					
				0,261252	2 505,00	654,44					

	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,93	21670	8 262,77					
				0,3813	-	-					
	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	0,07	165696	4 755,48					
				0,0287	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	18	33	243,54					
				7,38	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,087	1789060	63 815,77					
				0,03567	-	-					
	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008	0	-					
				413,28	-	-					
13	**1123-0201-0102**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР=99%**	**км трубопровода**	1,88	1 279 901,45	122 300,91	2 401 095	229 437	422 645	1 818 816,00	4 557 504,00
					932 310,00	47 001,05	1 749 014	88 174	-	337 593,00	
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	405	759,78	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,3596	25,0626096	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4968	7654	7 133,51					
				0,9319968	3 578,00	3 334,68					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	12,1176	9482	215 550,67					
				22,7326176	3 578,00	81 337,30					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,7452	4830	6 752,32					
				1,3979952	2 505,00	3 501,99					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01	21670	41 059,45					
				1,89476	-	-					

	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	0,12	165696	37 301,48					
				0,22512	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	31,4	33	1 943,91					
				58,9064	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,102	1789060	342 340,21					
				0,191352	-	-					
	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008	0	-					
				1891,008	-	-					
14	**1123-0201-0102**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 250 мм. Укладка НР=99%**	**км трубопровода**	0,13	1 279 901,45	122 300,91	166 387	15 899	29 288	126 037,00	315 818,00
					932 310,00	47 001,05	121 200	6 110	-	23 394,00	
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	405	52,65	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,3596	1,736748	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4968	7654	494,33					
				0,064584	3 578,00	231,08					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	12,1176	9482	14 936,88					
				1,575288	3 578,00	5 636,38					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,7452	4830	467,91					
				0,096876	2 505,00	242,67					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01	21670	2 845,27					
				0,1313	-	-					
	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	0,12	165696	2 584,86					
				0,0156	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	31,4	33	134,71					

				4,082	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,102	1789060	23 722,94					
				0,01326	-	-					
	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	1008	0	-					
				131,04	-	-					
15	**241-701-0202**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ Коб =1,008**	**1 м**	413,28	3 026,00	-	1 250 585	-	1 250 585	-	1 350 632,00
					-	-	-	-	-	100 047,00	
16	**241-701-0203**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ Коб =1,008**	**1 м**	1 891,01	5 231,00	-	9 891 863	-	9 891 863	-	10 683 212,00
					-	-	-	-	-	791 349,00	
17	**241-701-0203**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами БНМ Коб =1,008**	**1 м**	131,04	5 231,00	-	685 470	-	685 470	-	740 308,00
					-	-	-	-	-	54 838,00	
18	**241-229-0102**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160**	**1 шт.**	180,00	411,00	-	73 980	-	73 980	-	79 898,00
					-	-	-	-	-	5 918,00	
19	**241-229-0103**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**1 шт.**	826,00	588,00	-	485 688	-	485 688	-	524 543,00
					-	-	-	-	-	38 855,00	
20	**241-229-0104**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**1 шт.**	58,00	822,00	-	47 676	-	47 676	-	51 490,00
					-	-	-	-	-	3 814,00	
21	**1122-0501-0414**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,06	4 089 055,07	3 000 166,77	245 343	180 010	-	129 414,00	404 738,00
					1 088 888,30	1 089 804,78	65 333	65 388	-	29 981,00	
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	464,74106	27,8844636	-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	361,275228	21,67651368	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	97,421832	16003	93 542,49					
				5,84530992	4 275,00	24 988,70					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	92,418408	4752	26 350,34					
				5,54510448	2 505,00	13 890,49					
	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт, экипаж=1	маш.-ч	146,079072	4939	43 289,07					
				8,76474432	2 505,00	21 955,68					
	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм. экипаж=1	маш.-ч	138,61206	622	5 173,00					
				8,3167236	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,355916	6764	10 290,45					
				1,52135496	2 993,00	4 553,42					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	25,355916	897	1 364,66					
				1,52135496	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				60,6	-	-					
22	**1122-0501-0413**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею НР=99%**	**км трубопровода**	0,01	3 961 402,54	2 909 173,21	19 807	14 546	-	10 435,00	32 661,00
					1 052 229,33	1 055 724,97	5 261	5 279	-	2 419,00	
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	449,09489	2,24547445	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	349,354728	1,74677364	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	94,6728	16003	7 575,24					
				0,473364	4 275,00	2 023,63					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	90,912564	4752	2 160,08					
				0,45456282	2 505,00	1 138,68					

	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт, экипаж=1	маш.-ч	137,087964	4939	3 385,39					
				0,68543982	2 505,00	1 717,03					
	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм. экипаж=1	маш.-ч	129,620952	622	403,12					
				0,64810476	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	26,6814	6764	902,36					
				0,133407	2 993,00	399,29					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	26,6814	897	119,67					
				0,133407	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				5,05	-	-					
23	**241-201-0426**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм Коб =1,01**	**1 м**	60,60	74 129,00	-	4 492 217	-	4 492 217	-	4 851 594,00
					-	-	-	-	-	359 377,00	
24	**241-201-0425**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм Коб =1,01**	**1 м**	5,05	59 814,00	-	302 061	-	302 061	-	326 226,00
					-	-	-	-	-	24 165,00	
25	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;**	**футляр**	7,00	37 230,03	3 432,70	260 610	24 029	151 222	85 091,00	373 357,00
					12 194,14	84,54	85 359	592	-	27 656,00	
	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,39325	37,75275	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03375	0,23625	-					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А. экипаж=1	маш.-ч	1,647	1183	13 638,80					
				11,529	-	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	1,43775	919	9 249,03					
				10,06425	-	-					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,03375	4830	1 141,07					
				0,23625	2 505,00	591,78					
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	723025	-					
				0	-	-					
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0003125	82443	180,32					
				0,0021875	-	-					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015625	199134	21 780,29					
				0,109375	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,96875	2529	52 555,79					
				20,78125	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,006125	1789060	76 705,93					
				0,042875	-	-					
26	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 450 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,562;К1трм=0,562;К1экс=0,562;К1мат=0,562;**	**футляр**	1,00	33 477,26	3 086,69	33 477	3 087	19 426	10 931,00	47 961,00
					10 964,97	76,02	10 965	76	-	3 553,00	
	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,84961	4,84961	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,030348	0,030348	-					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	1,4809824	1183	1 752,00					
				1,4809824	-	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	1,2928248	919	1 188,11					
				1,2928248	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,030348	4830	146,58					
				0,030348	2 505,00	76,02					
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	723025	-					
				0	-	-					

	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000281	82443	23,17					
				0,000281	-	-					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01405	199134	2 797,83					
				0,01405	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6695	2529	6 751,17					
				2,6695	-	-					
	261-107-0447	Каболка	т	0,0055076	1789060	9 853,43					
				0,0055076	-	-					
27	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР=91%**	**м3**	64,64	25 996,21	1 870,17	1 680 395	120 888	1 394 201	179 280,00	2 008 449,00
					2 557,33	490,49	165 306	31 705	-	148 774,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	94,24512	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	12,65677056	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	770,51					
				33,509376	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	119 679,02					
				12,566016	2 505,00	31 477,74					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	438,26					
				0,09075456	2 505,00	227,53					
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	19407	1 279 557,85					
				65,9328	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	4,52					
				0,12928	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	114 639,04					
				16,16	-	-					

28	**244-202-0108**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	95,00	71 162,00	-	6 760 390	-	6 760 390	-	7 301 221,00
					-	-	-	-	-	540 831,00	
29	**244-202-0105**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**1 комплект**	6,00	47 122,00	-	282 732	-	282 732	-	305 351,00
					-	-	-	-	-	22 619,00	
30	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**1 т**	0,68	1 074 856,00	-	729 935	-	729 935	-	788 330,00
					-	-	-	-	-	58 395,00	
31	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =29**	**м2**	19,69	131,27	2,50	2 585	49	1 532	700,00	3 548,00
					50,99	0,52	1 004	10	-	263,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,02215	0,436219885	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000208	0,004096331	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,00676	176	23,44					
				0,133130764	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					
				0,0020481656	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	15,95					
				0,0020481656	2 505,00	5,12					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	4830	9,85					
				0,0020481656	2 505,00	5,12					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	612933	168,97					
				0,0002757146	-	-					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	768895	1 362,82					
				0,001772451	-	-					

32	**261-107-0627**	**Скобы ходовые Коб =1,36**	**1 кг**	170,00	457,00	-	77 690	-	77 690	-	83 905,00
					-	-	-	-	-	6 215,00	
33	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118%**	**т стальных элементов**	4,27	1 247 555,09	10 903,84	5 326 362	46 553	4 748 600	640 864,00	6 444 604,00
					124 420,97	2 786,56	531 208	11 897	-	477 378,00	
	006-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	46,116	196,88949504	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1124	4,749325056	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	22,95	241	23 614,06					
				97,983648	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	1,1124	4830	22 939,23					
				4,749325056	2 505,00	11 897,05					
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1101240	4 701 678,11					
				4,26944	-	-					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	46 922,34					
				0,1707776	-	-					
34	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	71,07	20 714,00	-	1 472 144	-	1 472 144	-	1 589 916,00
					-	-	-	-	-	117 772,00	
35	**1123-1101-0101**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие НР=99%**	**врезка**	6,00	44 560,76	-	267 365	-	16 163	248 690,00	557 339,00
					41 866,93	-	251 202	-	-	41 284,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	18,1872	109,1232	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,2	3638	4 365,60					
				1,2	-	-					

	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,065	21198	8 267,22					
				0,39	-	-					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	21670	3 380,52					
				0,156	-	-					
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	24940	149,64					
				0,006	-	-					
36	**1215-0101-1002**	**Сеть канализационная д. 250 мм существующая . Прочистка НР=72%**	**м трубопровода**	94,60	2 247,44	-	212 608	-	4 351	149 945,00	391 557,00
					2 201,45	-	208 257	-	-	29 004,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1448	108,29808	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,315	146	4 350,65					
				29,799	-	-					

Итого по разделу 2 **44 692 413,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 562 086,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	637 082,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	210 503,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33 416 937,16
- накладные расходы, тенге	3 765 760,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 310 550,00

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты

37	**1308-0201-0405**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%**	**м кабеля**	2 416,00	10,47	1,02	25 296	2 464	-	17 360,00	46 068,00
					9,45	0,53	22 831	1 280	-	3 412,00	
	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,00509	12,29744	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000212	0,512192	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000212	4830	2 464,32					

				0,512192	2 505,00	1 280,48					
38	**249-101-0601**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод"**	**1 м**	2 416,00	82,00	-	198 112	-	198 112	-	213 961,00
					-	-	-	-	-	15 849,00	

Итого по разделу 3 **260 029,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 22 831,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 464,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 280,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 198 112,00
- накладные расходы, тенге 17 360,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 19 261,00

Раздел 4 Строительство колодца. 13 шт - д. 1000 мм

39	**1123-0601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР=90%**	**м3 конструкций колодца**	11,00	55 679,51	18 223,91	612 475	200 463	32 726	469 498,00	1 168 531,00
					34 480,55	8 632,16	379 286	94 954	-	86 558,00	
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,97852	164,76372	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57256	28,29816	-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические, экипаж=1	маш.-ч	0,0324	283	100,87					
				0,3564	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	2,03904	7654	171 674,91					
				22,42944	3 578,00	80 252,59					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01944	7807	1 669,47					
				0,21384	2 505,00	535,70					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,0162	3173	565,40					
				0,1782	2 505,00	446,38					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,49788	4830	26 452,36					
				5,47668	2 505,00	13 719,09					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,16	3638	6 402,88					
				1,76	-	-					
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	24940	219,45					
				0,0088	-	-					
	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	1215727	22 734,14					
				0,0187	-	-					
	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,012	25523	3 369,08					
				0,132	-	-					
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	-					
				0	-	-					
40	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	16,00	15 786,00	-	252 576	-	252 576	-	272 782,00
					-	-	-	-	-	20 206,00	
41	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**1 шт.**	13,00	10 790,00	-	140 270	-	140 270	-	151 492,00
					-	-	-	-	-	11 222,00	
42	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	14,00	6 131,00	-	85 834	-	85 834	-	92 701,00
					-	-	-	-	-	6 867,00	
43	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	13,00	20 856,00	-	271 128	-	271 128	-	292 818,00
					-	-	-	-	-	21 690,00	
44	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	37,00	3 456,00	-	127 872	-	127 872	-	138 102,00
					-	-	-	-	-	10 230,00	
45	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	13,00	16 090,00	-	209 170	-	209 170	-	225 904,00
					-	-	-	-	-	16 734,00	

Итого по разделу 4		**2 342 330,00**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	379 286,00
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	200 463,00
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	94 954,00
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 119 576,00
	- накладные расходы, тенге	469 498,00
	- сметная прибыль (8 %), тенге	173 507,00

Раздел 5 Строительство колодца д. 1500 мм - 88 шт

46	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР=99%**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	106,08	64 782,83	15 901,39	6 872 163	1 686 819	2 973 531	2 990 253,00	10 651 409,00
					20 850,42	7 622,97	2 211 813	808 645	-	788 993,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,5688	1015,058304	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39544	254,1082752	-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические, экипаж=1	маш.-ч	0,03456	283	1 037,46					
				3,6661248	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	1,512	7654	1 227 647,93					
				160,39296	3 578,00	573 886,44					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,027	7807	22 360,60					
				2,86416	2 505,00	7 175,25					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,01728	3173	5 816,37					
				1,8330624	2 505,00	4 592,20					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,83916	4830	429 957,09					
				89,0180928	2 505,00	222 990,77					
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	4011	96 160,46					

				23,97408	-	-					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,133	20411	287 971,13					
				14,10864	-	-					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	21670	22 987,54					
				1,0608	-	-					
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,064	356047	2 417 246,02					
				6,78912	-	-					
	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	0,004	165696	70 307,70					
				0,42432	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	44824	522,97					
				0,0116688	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	7 094,63					
				8,4864	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00031	146	5,30					
				0,0328848	-	-					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	71 234,84					
				12,7296	-	-					
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	-					
				0	-	-					
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-93	м3	0	98405	-					
				0	-	-					
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	-					
				0	-	-					

	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	-					
				0	-	-					
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	-					
				0	-	-					
47	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	88,00	39 404,00	-	3 467 552	-	3 467 552	-	3 744 956,00
					-	-	-	-	-	277 404,00	
48	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**1 шт.**	86,00	16 236,00	-	1 396 296	-	1 396 296	-	1 508 000,00
					-	-	-	-	-	111 704,00	
49	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	54,00	24 737,00	-	1 335 798	-	1 335 798	-	1 442 662,00
					-	-	-	-	-	106 864,00	
50	**225-101-0610**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**1 шт.**	88,00	39 251,00	-	3 454 088	-	3 454 088	-	3 730 415,00
					-	-	-	-	-	276 327,00	
51	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	153,00	3 456,00	-	528 768	-	528 768	-	571 069,00
					-	-	-	-	-	42 301,00	
52	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**1 шт.**	20,00	6 131,00	-	122 620	-	122 620	-	132 430,00
					-	-	-	-	-	9 810,00	

Итого по разделу 5	**21 780 941,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 211 813,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 686 819,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	808 645,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 278 653,00
- накладные расходы, тенге	2 990 253,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 613 403,00

Раздел 6 Перепады в колодце. 3 шт

53	**1116-0401-0208**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98%**	**м трубопровода**	6,00	21 371,72	228,25	128 230	1 370	101 317	25 395,00	165 915,00
					4 257,30	61,47	25 544	369	-	12 290,00	
	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,7264	10,3584	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,023608	0,141648	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,008528	9524	487,32					
				0,051168	2 505,00	128,16					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002184	7654	100,32					
				0,013104	3 578,00	46,86					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,282256	241	408,12					
				1,693536	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,012896	4830	373,74					
				0,077376	2 505,00	193,80					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00126	21670	163,80					
				0,00756	-	-					
	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2529	606,96					
				0,24	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	146	385,08					
				2,6376	-	-					
	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	15423	86 060,34					
				5,58	-	-					
	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	18078	14 100,84					

				0,78	-	-					
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	-					
				0	-	-					
54	**241-114-0217**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-**	**1 шт.**	3,00	12 647,00	-	37 941	-	37 941	-	40 976,00
					-	-	-	-	-	3 035,00	
55	**241-112-0228**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм**	**1 шт.**	3,00	14 417,00	-	43 251	-	43 251	-	46 711,00
					-	-	-	-	-	3 460,00	
56	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Коб =1,6**	**1 кг**	9,60	708,00	-	6 797	-	6 797	-	7 341,00
					-	-	-	-	-	544,00	
57	**1106-0101-0101**	**Упор бетонный. Устройство НР=91%**	**м3**	0,06	27 020,29	1 870,17	1 621	112	1 356	166,00	1 930,00
					2 557,33	490,49	153	29	-	143,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	0,08748	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	0,01174824	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	0,72					
				0,031104	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	111,09					
				0,011664	2 505,00	29,22					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	0,41					
				0,00008424	2 505,00	0,21					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	20411	1 249,15					
				0,0612	-	-					

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,00012	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	106,41					
				0,015	-	-					
58	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	**м2**	4,14	152,91	3,36	633	14	258	250,00	954,00
					87,25	0,52	361	2	-	71,00	
	006-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03068	0,1270152	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000208	0,00086112	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,011648	176	8,49					
				0,04822272	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					
				0,00043056	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	3,35					
				0,00043056	2 505,00	1,08					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	4830	2,07					
				0,00043056	2 505,00	1,08					
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	234,28					
				0,0003726	-	-					
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	23,64					
				0,0000621	-	-					
59	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	**м2**	4,14	124,26	4,37	514	18	222	193,00	764,00
					66,38	1,04	275	4	-	57,00	
	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,02257	0,0934398	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000416	0,00172224	-					

	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,011648	176	8,49					
				0,04822272	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					
				0,00043056	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	3,35					
				0,00043056	2 505,00	1,08					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000312	4830	6,25					
				0,00129168	2 505,00	3,23					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	612933	33,00					
				0,00005382	-	-					
	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	506	188,54					
				0,3726	-	-					

Итого по разделу 6 **264 591,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 333,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 514,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	404,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	191 141,80
- накладные расходы, тенге	26 004,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 600,00

Раздел 7 Перепады в колодце. 41 шт

60	**1116-0401-0205**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98%**	**м трубопровода**	41,00	6 494,80	134,80	266 287	5 527	181 837	79 242,00	373 171,00
					1 924,96	47,22	78 923	1 936	-	27 642,00	
	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,754	30,914	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018408	0,754728	-					

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,002808	9524	1 096,34					
				0,115128	2 505,00	288,23					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00104	7654	326,36					
				0,04264	3 578,00	152,52					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,363168	82	1 220,98					
				14,889888	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01456	4830	2 883,12					
				0,59696	2 505,00	1 495,27					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	21670	186,55					
				0,00861	-	-					
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1054	216,07					
				0,205	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	146	658,05					
				4,5059	-	-					
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	359	98,81					
				0,2747	-	-					
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5699	1 425,16					
				0,2501	-	-					
	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4.0 мм	м	1	4372	179 252,00					
				41	-	-					
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	-					
				0	-	-					

61	**241-114-0209**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-**	**1 шт.**	41,00	4 414,00	-	180 974	-	180 974	-	195 452,00
					-	-	-	-	-	14 478,00	
62	**241-112-0151**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 106х8,0 мм**	**1 шт.**	41,00	5 242,00	-	214 922	-	214 922	-	232 116,00
					-	-	-	-	-	17 194,00	
63	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Коб =1,6**	**1 кг**	131,20	708,00	-	92 890	-	92 890	-	100 321,00
					-	-	-	-	-	7 431,00	
64	**1106-0101-0101**	**Упор бетонный. Устройство НР=91%**	**м3**	0,41	27 020,29	1 870,17	11 078	767	9 263	1 138,00	13 193,00
					2 557,33	490,49	1 049	201	-	977,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	0,59778	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	0,08027964	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	4,89					
				0,212544	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	759,10					
				0,079704	2 505,00	199,66					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	2,78					
				0,00057564	2 505,00	1,44					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	20411	8 535,88					
				0,4182	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	0,03					
				0,00082	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	727,14					
				0,1025	-	-					

65	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	**м2**	61,50	152,91	3,36	9 404	207	3 831	3 725,00	14 179,00
					87,25	0,52	5 366	32	-	1 050,00	
	006-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03068	1,88682	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000208	0,012792	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,011648	176	126,08					
				0,716352	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					
				0,006396	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	49,82					
				0,006396	2 505,00	15,99					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	4830	30,75					
				0,006396	2 505,00	15,99					
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	3 480,29					
				0,005535	-	-					
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	351,17					
				0,0009225	-	-					
66	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69%**	**м2**	61,50	124,26	4,37	7 642	269	3 291	2 861,00	11 343,00
					66,38	1,04	4 082	64	-	840,00	
	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,02257	1,388055	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000416	0,025584	-					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,011648	176	126,08					
				0,716352	-	-					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,000104	32	-					

				0,006396	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000104	7807	49,82					
				0,006396	2 505,00	15,99					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000312	4830	92,87					
				0,019188	2 505,00	47,97					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	612933	490,16					
				0,0007995	-	-					
	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	506	2 800,71					
				5,535	-	-					

Итого по разделу 7 **939 775,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 89 420,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 6 770,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 233,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 687 007,60
- накладные расходы, тенге 86 966,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 69 612,00

Раздел 8 Дополнительные объемы работ НК

67	**1101-0205-1001**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые НР=72%**	**м2 креплений**	2 042,49	1 979,83	46,40	4 043 783	94 772	2 746 884	899 120,00	5 338 335,00
					588,56	22,84	1 202 128	46 650	-	395 432,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,2808	573,531192	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007776	15,88240224	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,003132	7654	48 958,49					
				6,39707868	3 578,00	22 896,31					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,004644	4830	45 813,05					

				9,48532356	2 505,00	23 754,16					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,22	5596	2 514 550,29					
				449,3478	-	-					
	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00011	1034132	232 333,24					
				0,2246739	-	-					
68	**1106-0101-0101**	**Объем бетона на обойму в сопряжении нижнего кольца и днища. Устройство НР=91%**	**м3**	2,22	27 823,03	1 870,17	61 767	4 152	51 938	6 157,00	73 358,00
					2 557,33	490,49	5 677	1 089	-	5 434,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	3,23676	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	0,43468488	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	26,46					
				1,150848	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	4 110,26					
				0,431568	2 505,00	1 081,07					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	15,05					
				0,00311688	2 505,00	7,81					
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	21198	48 000,75					
				2,2644	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	0,16					
				0,00444	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	3 937,17					
				0,555	-	-					
69	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под днище колодцев. Устройство НР=91%**	**м3**	20,87	27 020,29	1 870,17	563 913	39 030	471 512	57 883,00	671 540,00
					2 557,33	490,49	53 371	10 237	-	49 744,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	30,42846	-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	4,08642948	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	248,77					
				10,819008	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	38 640,18					
				4,057128	2 505,00	10 163,06					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	141,50					
				0,02930148	2 505,00	73,46					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок		1,02	20411	434 497,12					
				21,2874	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	1,46					
				0,04174	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	37 012,95					
				5,2175	-	-					
70	**1108-0101-0401**	**Глиняный замок НР=93%**	**м3 изолирующего слоя**	80,03	18 904,46	2 972,27	1 512 924	237 871	224 448	1 093 849,00	2 815 315,00
					13 127,64	1 569,13	1 050 605	125 577	-	208 542,00	
	007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,4844	598,976532	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	50,130792	-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,6264	4711	236 166,13					
				50,130792	2 505,00	125 577,47					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора, экипаж=1	маш.-ч	1,2528	17	1 704,64					
				100,261584	-	-					
	211-102-0101	Глина природная		1,15	2433	223 919,94					
				92,0345	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	33	528,20					
				16,006	-	-					

71	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	861,61	4 140,76	29,78	3 567 720	25 659	3 055 579	456 763,00	4 346 442,00
					564,62	5,41	486 482	4 661	-	321 959,00	
	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,22896	197,2742256	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00216	1,8610776	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02106	919	16 672,15					
				18,1455066	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00216	4830	8 986,59					
				1,8610776	2 505,00	4 661,31					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	199134	27 450,89					
				0,1378576	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973767	201 358,26					
				0,2067864	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	2 826 770,09					
				2067,864	-	-					

Итого по разделу 8	**13 244 990,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 798 263,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	401 484,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	188 214,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 550 361,00
- накладные расходы, тенге	2 513 772,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	981 111,00
Итого по смете	**91 808 403,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 020 538,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 012 744,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 086 152,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	56 315 355,56
- накладные расходы, тенге	11 156 495,00
перевозка грузов, тенге	2 502 650,08
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 800 626,00

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-02-01

Наружные сети канализации

Основание:

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		4751		
2		Средневзешенный разряд работы		3		
		Итого ФОТ				**10 020 538**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,1539818	10015	141 745
					3864,24	50 641
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,3202116	14641	48 611
					3864,24	11 881
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	128,3957136	12306	1 580 035
					3864,24	459 382

4	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,0225248	283	1 138
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,72288	23	1 051
6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,662280204	176	293
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,312376	9524 2705,4	164 883 43 367
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	190,4444955	7654 3864,24	1 457 658 681 418
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,31867392	16003 4617	101 118 27 012
10	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,9996673	4752 2705,4	28 510 15 029
11	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015701286	32	
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,28996401	7807 2705,4	103 754 33 292
13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,0112624	3173 2705,4	6 382 5 039
14	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	9,45018414	4939 2705,4	46 674 23 673
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	99,677184	241	24 022
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,0099824	1183	15 391

17	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	8,96482836	622	5 576
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,889888	82	1 221
19	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,16586976	13820 3864,24	209 592 54 264
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5025814	919	27 109
21	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94928552	8497 2705,4	16 563 4 883
22	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,3079056	9482 3864,24	230 488 86 974
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	113,9529354	4830 2705,4	550 379 285 443
24	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,65476196	6764 3232,44	11 193 4 953
25	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,65476196	897	1 484

Итого по машинам и механизмам **766,8499009** **4 774 871**

1 787 250

Материалы

1	211-102-0101	Глина природная	м3	92,0345	2433	223 920
2	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	23,97408	4011	96 160
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,96	3638	10 768
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	241,9748	2343	566 947
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	65,9328	19407	1 279 558

6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	35,87544	20411	732 253
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	71,07	20714	1 472 144
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,6544	21198	56 268
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,64033	21670	78 886
10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,205	1054	216
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,78912	356047	2 417 246
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		723025	
13	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	0,69374	165696	114 950
14	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0024685	82443	203
15	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0148	24940	369
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0116688	44824	523
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2612826	199134	52 029
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4864	836	7 095
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,45075	2529	59 307
20	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2529	607
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36,9753848	146	5 399
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	100,4346	33	3 315
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2747	359	99
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,2501	5699	1 425
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2067864	973767	201 358
26	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	462,0774	5596	2 585 785
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	22,05	7094	156 423

28	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,6791	1074856	729 935
29	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	4,26944	1101240	4 701 678
30	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0187	1215727	22 734
31	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,2246739	1034132	232 333
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	34	6131	208 454
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	13	10790	140 270
34	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	15786	252 576
35	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	86	16236	1 396 296
36	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	54	24737	1 335 798
37	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	190	3456	656 640
38	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	13	20856	271 128
39	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	88	39404	3 467 552
40	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	13	16090	209 170
41	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	88	39251	3 454 088
42	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,132	25523	3 369
43	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2067,864	1367	2 826 770
44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059076	628768	3 715
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001129035	612933	692
46	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,9076	506	2 989
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001772451	768895	1 363
48	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	41	4372	179 252
49	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5,58	15423	86 060

50	241-112-0151	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 106х8,0 мм	шт.	41	5242	214 922
51	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,78	18078	14 101
52	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	3	14417	43 251
53	241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм	шт.	41	4414	180 974
54	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10-219х8 мм	шт.	3	12647	37 941
55	241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	5,05	59814	302 061
56	241-201-0426	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	60,6	74129	4 492 217
57	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	180	411	73 980
58	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	826	588	485 688
59	241-229-0104	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	58	822	47 676
60	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	413,28	3026	1 250 585
61	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	2022,048	5231	10 577 333
62	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	6	47122	282 732
63	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	95	71162	6 760 390
64	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2416	82	198 112
65	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м			

66	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3		98405	
67	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т			
68	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009846	380806	375
69	261-107-0447	Каболка	т	0,2886646	1789060	516 438
70	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1707776	274757	46 922
71	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.		785	
72	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	170	457	77 690
73	261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м	2435,328		
74	261-301-0191	Трубы полимерные	м	65,65		
75	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	140,8	708	99 686
76	261-301-0502	Люки чугунные	комплект			
77	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	114,1941795	4711	537 960
78	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	356,515134	17	6 073

Итого по материалам **56 553 224**

298 902

Перевозка грузов

1	412-102-0202	Вывоз грунта в место временного хранения на 2 км	т·км	17083,57	124	2 118 363
2	412-102-0212	Вывоз лишнего грунта на карьер на 12 км	т·км	10979,64	35	384 287

Итого по перевозке грузов **2 502 650**

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 02-03

на строительство

Конструкции железобетонные

(наименование объекта)

Сметная стоимость	95152,267	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	4,43	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	10104,505	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-03-01	Конструкции железобетонные	95 152,267			95 152,267	4,430	10 104,505	
		Итого:	**95 152,267**	**0,000**	**0,000**	**95 152,267**	**4,430**	**10 104,505**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Конструкции железобетонные

Форма 4

Локальная смета № 02-03-01

Конструкции железобетонные

Основание: Радел КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**95152,267**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**10104,505**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,43**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Поддон П-1. 2421 м.п.											
1	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2421	м3	169,47	27 679,21	1 870,17	4 690 796	316 938	3 940 467	470 028,00	5 573 690,00
					2 557,33	490,49	433 391,00	83 123	-	412 866,00	
2	1106-0101-0120	Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =2421	м3	193,68	43 604,59	3 359,78	8 445 337	650 722	6 122 893	1 669 917,00	10 924 474,00
					8 631,36	843,41	1 671 722,00	163 352	-	809 220,00	
3	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =2421	1 т	6,70617	354 275,00	-	2 375 828	-	2 375 828	-	2 565 894,00
					-	-	-	-	-	190 066,00	
4	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =2421	1 т	15,4944	331 233,00	-	5 132 257	-	5 132 257	-	5 542 838,00
					-	-	-	-	-	410 581,00	

5	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93% Коб =2421	м2 поверхности	4115,7	4 140,76	29,78	17 042 126	122 566	14 595 754	2 181 848,00	20 761 892,00
					564,62	5,41	2 323 807,00	22 266	-	1 537 918,00	
6	1106-1401-0203	Устройство деформационных швов НР=91% Коб =70	м шва	70	589,04	-	41 233	-	778	37 210,00	84 718,00
					577,93	6,22	40 455,00	435	-	6 275,00	
7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =70	1 м3	0,21	20 330,00	-	4 269	-	4 269	-	4 611,00
					-	-	-	-	-	342,00	
8	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =70	1 м3	0,63	21 057,00	-	13 266	-	13 266	-	14 327,00
					-	-	-	-	-	1 061,00	
9	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =70	1 м2	21	353,00	-	7 413	-	7 413	-	8 006,00
					-	-	-	-	-	593,00	
10	1113-1001-0301	Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя НР=69% Коб =70	м2 поверхности	4,2	2 778,52	-	11 670	-	5 452	4 329,00	17 279,00
					1 480,41	13,29	6 218,00	56	-	1 280,00	
11	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	36,32	7 689,04	-	279 266	-	202 326	81 131,00	389 229,00
					2 118,38	137,98	76 940,00	5 011	-	28 832,00	
12	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	36,32	6 393,43	-	232 209	-	155 270	79 575,00	336 727,00
					2 118,38	94,69	76 940,00	3 439	-	24 943,00	

Итого по разделу 1 **46 223 685**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 629 473

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 090 226

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	277 682
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 555 973
- накладные расходы, тенге	4 524 038
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 423 977

Раздел 2 Поддон П-2. 2166 м.п.

13	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2166	м3	173,28	27 679,21	1 870,17	4 796 254	324 063	4 029 056	480 595,00	5 698 997,00
					2 557,33	490,49	443 134,00	84 992	-	422 148,00	
14	1106-0101-0120	Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =2166	м3	194,94	43 604,59	3 359,78	8 500 279	654 956	6 162 726	1 680 780,00	10 995 544,00
					8 631,36	843,41	1 682 597,00	164 414	-	814 485,00	
15	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	6,84456	354 275,00	-	2 424 856	-	2 424 856	-	2 618 845,00
					-	-	-	-	-	193 989,00	
16	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	15,5952	331 233,00	-	5 165 645	-	5 165 645	-	5 578 897,00
					-	-	-	-	-	413 252,00	
17	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	3898,8	4 140,76	29,78	16 143 995	116 106	13 826 548	2 066 863,00	19 667 727,00
					564,62	5,41	2 201 340,00	21 093	-	1 456 869,00	
18	1106-1401-0203	Устройство деформационных швов НР=91% Коб =65	м шва	65	589,04	-	38 288	-	722	34 552,00	78 667,00
					577,93	6,22	37 565,00	404	-	5 827,00	
19	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =65	1 м3	0,2145	20 330,00	-	4 361	-	4 361	-	4 710,00
					-	-	-	-	-	349,00	
20	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =65	1 м3	0,65	21 057,00	-	13 687	-	13 687	-	14 782,00
					-	-	-	-	-	1 095,00	
21	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =65	1 м2	21,45	353,00	-	7 572	-	7 572	-	8 178,00

					-	-	-	-	-	606,00	
22	1113-1001-0301	Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя НР=69% Коб =65	м2 поверхности	3,9	2 778,52	-	10 836	-	5 063	4 020,00	16 045,00
					1 480,41	13,29	5 774,00	52	-	1 189,00	
23	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	43,32	7 689,04	-	333 089	-	241 321	96 768,00	464 246,00
					2 118,38	137,98	91 768,00	5 977	-	34 389,00	
24	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	43,32	6 393,43	-	276 963	-	185 195	94 911,00	401 624,00
					2 118,38	94,69	91 768,00	4 102	-	29 750,00	

Итого по разделу 2 **45 548 262**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 553 946
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 095 125
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 281 034
- материалы, изделия и конструкции, тенге 32 066 752
- накладные расходы, тенге 4 458 489
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 373 948

Раздел 3 Поддон П-3. 148 м.п.

25	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =148	м3	13,32	27 679,21	1 870,17	368 687	24 911	309 713	36 943,00	438 080,00
					2 557,33	490,49	34 064,00	6 533	-	32 450,00	
26	1106-0101-0120	Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =148	м3	14,8	43 604,59	3 359,78	645 348	49 725	467 879	127 606,00	834 790,00
					8 631,36	843,41	127 744,00	12 482	-	61 836,00	
27	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,46768	354 275,00	-	165 687	-	165 687	-	178 942,00
					-	-	-	-	-	13 255,00	

28	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,18104	331 233,00	-	391 199	-	391 199	-	422 495,00
					-	-	-	-	-	31 296,00	
29	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	281,2	4 140,76	29,78	1 164 382	8 374	997 236	149 072,00	1 418 530,00
					564,62	5,41	158 771,00	1 521	-	105 076,00	
30	1106-1401-0203	Устройство деформационных швов НР=91% Коб =7	м шва	7	589,04	-	4 123	-	78	3 722,00	8 473,00
					577,93	6,22	4 046,00	44	-	628,00	
31	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =7	1 м3	0,028	20 330,00	-	569	-	569	-	615,00
					-	-	-	-	-	46,00	
32	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =7	1 м3	0,077	21 057,00	-	1 621	-	1 621	-	1 751,00
					-	-	-	-	-	130,00	
33	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =7	1 м2	2,52	353,00	-	890	-	890	-	961,00
					-	-	-	-	-	71,00	
34	1113-1001-0301	Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя НР=69% Коб =7	м2 поверхности	0,42	2 778,52	-	1 167	-	545	433,00	1 728,00
					1 480,41	13,29	622,00	6	-	128,00	
35	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	3,7	7 689,04	-	28 449	-	20 611	8 266,00	39 652,00
					2 118,38	137,98	7 838,00	511	-	2 937,00	
36	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%	м3 основания	3,7	6 393,43	-	23 656	-	15 818	8 106,00	34 303,00
					2 118,38	94,69	7 838,00	350	-	2 541,00	

Итого по разделу 3		**3 380 320**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	340 923
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	83 010
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 447
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 371 847
	- накладные расходы, тенге	334 148
	- сметная прибыль (8 %), тенге	250 394
Итого по смете		**95 152 267**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 524 342
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 268 361
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	580 163
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	66 994 572
	- накладные расходы, тенге	9 316 675
	- сметная прибыль (8 %), тенге	7 048 319

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Конструкции железобетонные

Локальная смета № 02-03-01

Конструкции железобетонные

Основание: Радел КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**95152,267**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**10104,505**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,430**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Поддон П-1. 2421 м.п.											
1	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2421**	**м3**	169,47	27 679,21	1 870,17	4 690 796	316 938	3 940 467	470 028,00	5 573 690,00
					2 557,33	490,49	433 391	83 123	-	412 866,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	247,08726	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	33,18290388	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	2 020,08					
				87,853248	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	313 768,62					
				32,944968	2 505,00	82 526,81					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	1 149,01					
				0,23793588	2 505,00	596,53					
	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		1,02	21057	3 639 900,39					

				172,8594	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	11,86					
				0,33894	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	300 555,05					
				42,3675	-	-					
2	**1106-0101-0120**	**Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =2421**	**м3**	193,68	43 604,59	3 359,78	8 445 337	650 722	6 122 893	1 669 917,00	10 924 474,00
					8 631,36	843,41	1 671 722	163 352	-	809 220,00	
	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,888	753,02784	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,330912	64,09103616	-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,231336	48	2 149,85					
				44,80515648	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,2943	9524	542 867,61					
				57,000024	2 505,00	142 784,77					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0135	7654	20 012,95					
				2,61468	3 578,00	9 354,74					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002916	7807	4 410,09					
				0,56477088	2 505,00	1 413,86					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	1,336608	241	62 388,20					
				258,87423744	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,020196	4830	18 893,48					
				3,91156128	2 505,00	9 798,27					
	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F75, W6		1,015	24335	4 783 901,81					
				196,5852	-	-					
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	2173	127 522,79					
				58,68504	-	-					

	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	165696	44 927,95					
				0,271152	-	-					
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	165696	150 832,17					
				0,910296	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	44824	2 171,15					
				0,04842	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	836	21 049,14					
				25,1784	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2529	636 761,74					
				251,784	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	33	17,43					
				0,5481144	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3089	234 525,18					
				75,92256	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	7094	121 183,64					
				17,082576	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
3	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =2421**	**1 т**	6,71	354 275,00	-	2 375 828	-	2 375 828	-	2 565 894,00
					-	-	-	-	-	190 066,00	
4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =2421**	**1 т**	15,49	331 233,00	-	5 132 257	-	5 132 257	-	5 542 838,00
					-	-	-	-	-	410 581,00	

5	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	4 115,70	4 140,76	29,78	17 042 126	122 566	14 595 754	2 181 848,00	20 761 892,00
					564,62	5,41	2 323 807	22 266	-	1 537 918,00	
	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,22896	942,330672	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00216	8,889912	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02106	919	79 638,80					
				86,676642	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00216	4830	42 926,75					
				8,889912	2 505,00	22 265,94					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	199134	131 126,20					
				0,658512	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973767	961 839,09					
				0,987768	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	13 502 788,56					
				9877,68	-	-					
6	**1106-1401-0203**	**Устройство деформационных швов НР=91% Коб =70**	**м шва**	70,00	589,04	-	41 233	-	778	37 210,00	84 718,00
					577,93	6,22	40 455	435	-	6 275,00	
	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23436	16,4052	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023	4830	777,70					
				0,161	-	-					
7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =70**	**1 м3**	0,21	20 330,00	-	4 269	-	4 269	-	4 611,00
					-	-	-	-	-	342,00	

8	**212-101-0403**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =70**	**1 м3**	0,63	21 057,00	-	13 266	-	13 266	-	14 327,00
					-	-	-	-	-	1 061,00	
9	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =70**	**1 м2**	21,00	353,00	-	7 413	-	7 413	-	8 006,00
					-	-	-	-	-	593,00	
10	**1113-1001-0301**	**Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**м2 поверхности**	4,20	2 778,52	-	11 670	-	5 452	4 329,00	17 279,00
					1 480,41	13,29	6 218	56	-	1 280,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,61048	2,564016	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	146	0,63					
				0,0042	-	-					
	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	3,89	325	5 309,85					
				16,338	-	-					
	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	154	14,87					
				0,0966	-	-					
	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0013	9609	52,46					
				0,00546	-	-					
	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,003	4585	57,79					
				0,0126	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	4830	16,21					
				0,00336	-	-					
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	14	0,25					
				0,0168	-	-					

11	**1123-0101-0102**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	36,32	7 689,04	-	279 266	-	202 326	81 131,00	389 229,00
					2 118,38	137,98	76 940	5 011	-	28 832,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	40,010112	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		1,25	4138	187 865,20					
				45,4	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051	7807	14 461,17					
				1,85232	-	-					
12	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	36,32	6 393,43	-	232 209	-	155 270	79 575,00	336 727,00
					2 118,38	94,69	76 940	3 439	-	24 943,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	40,010112	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3638	145 345,38					
				39,952	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035	7807	9 924,44					
				1,2712	-	-					

Итого по разделу 1	**46 223 685,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 629 473,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 090 226,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	277 682,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 555 973,18
- накладные расходы, тенге	4 524 038,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 423 977,00

Раздел 2 Поддон П-2. 2166 м.п.

13	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2166**	**м3**	173,28	27 679,21	1 870,17	4 796 254	324 063	4 029 056	480 595,00	5 698 997,00
					2 557,33	490,49	443 134	84 992	-	422 148,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	252,64224	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	33,92891712	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	2 065,50					
				89,828352	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	320 822,72					
				33,685632	2 505,00	84 382,16					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	1 174,84					
				0,24328512	2 505,00	609,95					
	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		1,02	21057	3 721 732,10					
				176,7456	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	12,13					
				0,34656	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	307 312,08					
				43,32	-	-					
14	**1106-0101-0120**	**Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =2166**	**м3**	194,94	43 604,59	3 359,78	8 500 279	654 956	6 162 726	1 680 780,00	10 995 544,00
					8 631,36	843,41	1 682 597	164 414	-	814 485,00	
	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,888	757,92672	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,330912	64,50798528	-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,231336	48	2 163,83					
				45,09663984	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,2943	9524	546 399,28					
				57,370842	2 505,00	143 713,67					

	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0135	7654	20 143,15					
				2,63169	3 578,00	9 415,60					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002916	7807	4 438,78					
				0,56844504	2 505,00	1 423,06					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	1,336608	241	62 794,07					
				260,55836352	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,020196	4830	19 016,40					
				3,93700824	2 505,00	9 862,01					
	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F75, W6		1,015	24335	4 815 023,85					
				197,8641	-	-					
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	2173	128 352,39					
				59,06682	-	-					
	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	165696	45 220,23					
				0,272916	-	-					
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	165696	151 813,42					
				0,916218	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	44824	2 185,28					
				0,048735	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	836	21 186,08					
				25,3422	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2529	640 904,24					
				253,422	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	33	17,54					

				0,5516802	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3089	236 050,90					
				76,41648	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	7094	121 972,01					
				17,193708	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
15	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	6,84	354 275,00	-	2 424 856	-	2 424 856	-	2 618 845,00
					-	-	-	-	-	193 989,00	
16	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	15,60	331 233,00	-	5 165 645	-	5 165 645	-	5 578 897,00
					-	-	-	-	-	413 252,00	
17	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР 20%**	**м2 поверхности**	3 898,80	4 140,76	29,78	16 143 995	116 106	13 826 548	2 066 863,00	19 667 727,00
					564,62	5,41	2 201 340	21 093	-	1 456 869,00	
	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,22896	892,669248	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00216	8,421408	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02106	919	75 441,78					
				82,108728	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00216	4830	40 664,48					
				8,421408	2 505,00	21 092,51					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	199134	124 215,77					
				0,623808	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973767	911 149,56					
				0,935712	-	-					

	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	12 791 183,04					
				9357,12	-	-					
18	**1106-1401-0203**	**Устройство деформационных швов НР=91% Коб =65**	**м шва**	65,00	589,04	-	38 288	-	722	34 552,00	78 667,00
					577,93	6,22	37 565	404	-	5 827,00	
	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23436	15,2334	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023	4830	722,15					
				0,1495	-	-					
19	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =65**	**1 м3**	0,21	20 330,00	-	4 361	-	4 361	-	4 710,00
					-	-	-	-	-	349,00	
20	**212-101-0403**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =65**	**1 м3**	0,65	21 057,00	-	13 687	-	13 687	-	14 782,00
					-	-	-	-	-	1 095,00	
21	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =65**	**1 м2**	21,45	353,00	-	7 572	-	7 572	-	8 178,00
					-	-	-	-	-	606,00	
22	**1113-1001-0301**	**Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**м2 поверхности**	3,90	2 778,52	-	10 836	-	5 063	4 020,00	16 045,00
					1 480,41	13,29	5 774	52	-	1 189,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,61048	2,380872	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	146	0,59					
				0,0039	-	-					
	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	3,89	325	4 930,58					
				15,171	-	-					

	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	154	13,81					
				0,0897	-	-					
	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0013	9609	48,71					
				0,00507	-	-					
	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2.2 м3/мин	маш.-ч	0,003	4585	53,66					
				0,0117	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	4830	15,05					
				0,00312	-	-					
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	14	0,23					
				0,0156	-	-					
23	**1123-0101-0102**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	43,32	7 689,04	-	333 089	-	241 321	96 768,00	464 246,00
					2 118,38	137,98	91 768	5 977	-	34 389,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	47,721312	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		1,25	4138	224 072,70					
				54,15	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051	7807	17 248,29					
				2,20932	-	-					
24	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	43,32	6 393,43	-	276 963	-	185 195	94 911,00	401 624,00
					2 118,38	94,69	91 768	4 102	-	29 750,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	47,721312	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3638	173 357,98					

				47,652	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035	7807	11 837,19					
				1,5162	-	-					

Итого по разделу 2 **45 548 262,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 553 946,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 095 125,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	281 034,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 066 752,06
- накладные расходы, тенге	4 458 489,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 373 948,00

Раздел 3 Поддон П-3. 148 м.п.

25	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =148**	**м3**	13,32	27 679,21	1 870,17	368 687	24 911	309 713	36 943,00	438 080,00
					2 557,33	490,49	34 064	6 533	-	32 450,00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	19,42056	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195804	2,60810928	-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5184	23	158,77					
				6,905088	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,1944	9524	24 661,58					
				2,589408	2 505,00	6 486,44					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001404	4830	90,31					
				0,01870128	2 505,00	46,89					
	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4		1,02	21057	286 088,82					
				13,5864	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	0,93					
				0,02664	-	-					

	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7094	23 623,02					
				3,33	-	-					
26	**1106-0101-0120**	**Поддоны железобетонные. Устройство НР=91% Коб =148**	**м3**	14,80	43 604,59	3 359,78	645 348	49 725	467 879	127 606,00	834 790,00
					8 631,36	843,41	127 744	12 482	-	61 836,00	
	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,888	57,5424	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,330912	4,8974976	-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,231336	48	164,28					
				3,4237728	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,2943	9524	41 483,07					
				4,35564	2 505,00	10 910,86					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0135	7654	1 529,28					
				0,1998	3 578,00	714,84					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002916	7807	337,00					
				0,0431568	2 505,00	108,04					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	1,336608	241	4 767,38					
				19,7817984	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,020196	4830	1 443,74					
				0,2989008	2 505,00	748,73					
	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F75, W6		1,015	24335	365 560,44					
				15,022	-	-					
	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	2173	9 744,62					
				4,4844	-	-					
	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	165696	3 433,16					

				0,02072	-	-					
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	165696	11 525,80					
				0,06956	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	44824	165,91					
				0,0037	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	836	1 608,46					
				1,924	-	-					
	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2529	48 657,96					
				19,24	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	33	1,33					
				0,041884	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3089	17 921,17					
				5,8016	-	-					
	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	7094	9 260,21					
				1,30536	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
27	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	0,47	354 275,00	-	165 687	-	165 687	-	178 942,00
					-	-	-	-	-	13 255,00	
28	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	1,18	331 233,00	-	391 199	-	391 199	-	422 495,00
					-	-	-	-	-	31 296,00	
29	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	281,20	4 140,76	29,78	1 164 382	8 374	997 236	149 072,00	1 418 530,00
					564,62	5,41	158 771	1 521	-	105 076,00	

	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,22896	64,383552	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00216	0,607392	-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02106	919	5 441,22					
				5,922072	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00216	4830	2 932,92					
				0,607392	2 505,00	1 521,29					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	199134	8 959,03					
				0,044992	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973767	65 716,44					
				0,067488	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	922 560,96					
				674,88	-	-					
30	**1106-1401-0203**	**Устройство деформационных швов НР=91% Коб =7**	**м шва**	7,00	589,04	-	4 123	-	78	3 722,00	8 473,00
					577,93	6,22	4 046	44	-	628,00	
	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23436	1,64052	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023	4830	77,77					
				0,0161	-	-					
31	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Коб =7**	**1 м3**	0,03	20 330,00	-	569	-	569	-	615,00
					-	-	-	-	-	46,00	
32	**212-101-0403**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 Коб =7**	**1 м3**	0,08	21 057,00	-	1 621	-	1 621	-	1 751,00
					-	-	-	-	-	130,00	
33	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б Коб =7**	**1 м2**	2,52	353,00	-	890	-	890	-	961,00

					-	-	-	-	-	71,00	
34	**1113-1001-0301**	**Поверхности деформационных швов. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**м2 поверхности**	0,42	2 778,52	-	1 167	-	545	433,00	1 728,00
					1 480,41	13,29	622	6	-	128,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,61048	0,2564016	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	146	0,06					
				0,00042	-	-					
	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	3,89	325	530,99					
				1,6338	-	-					
	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	154	1,49					
				0,00966	-	-					
	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0013	9609	5,25					
				0,000546	-	-					
	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2.2 м3/мин	маш.-ч	0,003	4585	5,78					
				0,00126	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	4830	1,62					
				0,000336	-	-					
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	14	0,03					
				0,00168	-	-					
35	**1123-0101-0102**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	3,70	7 689,04	-	28 449	-	20 611	8 266,00	39 652,00
					2 118,38	137,98	7 838	511	-	2 937,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	4,07592	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					

	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		1,25	4138	19 138,25					
				4,625	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051	7807	1 473,19					
				0,1887	-	-					
36	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство дренажного с лоя в поддонах НР=99%**	**м3 основания**	3,70	6 393,43	-	23 656	-	15 818	8 106,00	34 303,00
					2 118,38	94,69	7 838	350	-	2 541,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1016	4,07592	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3638	14 806,66					
				4,07	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035	7807	1 011,03					
				0,1295	-	-					

Итого по разделу 3	**3 380 320,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	340 923,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	83 010,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 447,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 371 846,94
- накладные расходы, тенге	334 148,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	250 394,00
Итого по смете	**95 152 267,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 524 342,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 268 361,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	580 163,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	66 994 572,19
- накладные расходы, тенге	9 316 675,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 048 319,00

Составил	Борисенко Ю.
Проверил	Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-03-01

Конструкции железобетонные

Основание: Радел КЖ

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		4209		
2		Средневзешенный разряд работы		3,4		
		Итого ФОТ				**9 524 342**
		Машины и механизмы				
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	93,32556912	48	4 478
2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	184,586688	23	4 244
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	187,946514	9524	1 790 003
					2705,4	470 805
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,44617	7654	41 685

					3864,24	19 485
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,34361272	7807	65 141
					2705,4	22 336
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	539,2143994	241	129 950
7	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	174,707442	919	160 522
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,8995206	4830	129 902
					2705,4	67 443
		Итого по машинам и механизмам		**1220,469916**		**2 325 926**
						580 069

Материалы

1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	104,175	4138	431 076
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	91,674	3638	333 510
3	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	364,5484	21057	7 676 296
4	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F75, W6	м3	409,4713	24335	9 964 486
5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,4525	20330	9 199
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	122,23626	2173	265 620
7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,564788	165696	93 581
8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,896074	165696	314 171
9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,100855	44824	4 522
10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,327312	199134	264 301
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,4446	836	43 844

12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	524,446	2529	1 326 324
13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00852	146	1
14	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,8538186	33	61
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,990968	973767	1 938 705
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	158,14064	3089	488 497
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	124,599144	7094	883 906
18	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	44,97	353	15 874
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19909,68	1367	27 216 533
20	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	33,1428	325	10 771
21	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
22	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	14,01841	354275	4 966 372
23	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	32,27064	331233	10 689 101
24	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,19596	154	30
25	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,011076	9609	106
26	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,02556	4585	117
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03408	14	1

Итого по материалам **66 937 007**

SANA-2015 23.1Д от 05.01.2023 г.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Форма 3

Объектная смета 07-01

на строительство

Разборка и восстановление покрытий

(наименование объекта)

Сметная стоимость	69038,586	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,205	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	5384,511	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ Наименование работ и затрат п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата,тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	07-01-01	Разборка и восстановление покрытий	69 038,586			69 038,586	2,205	5 384,511	
		Итого:	**69 038,586**	**0,000**	**0,000**	**69 038,586**	**2,205**	**5 384,511**	**0,000**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Заказ 9999999

Наименование объекта: Разборка и восстановление покрытий

Форма 4

Локальная смета № 07-01-01

Разборка и восстановление покрытий

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**69038,586**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5384,511**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,205**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Разборка асфальтового покрытия											
1	1220-0101-0501	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм НР=72%	м2	7951,36	414,77	381,15	3 297 986	3 030 661	1 352	613 317,00	4 224 207,00
					33,45	73,68	265 973,00	585 856	-	312 904,00	
2	1220-0101-0104	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР=72% Коб =0,08	м3	401,4256	5 066,80	1 980,75	2 033 943	795 124	-	1 177 520,00	3 468 380,00
					3 086,05	988,04	1 238 819,00	396 625	-	256 917,00	
3	1220-0101-0102	Основание щебеночное. Разборка НР=72% Коб =0,12	м3	602,1384	569,35	364,13	342 827	219 257	-	134 020,00	514 995,00
					205,22	103,91	123 571,00	62 568	-	38 148,00	
4	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	980,7924	204,00	-	200 082	-	-	-	216 089,00
					-	-	-	-	-	16 007,00	

5	412-102-0218	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км	1 т·км	31385,3568	23,00	-	721 863	-	-	-	779 612,00
					-	-	-	-	-	57 749,00	

Итого по разделу 1 **9 203 283**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 628 363
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 045 042
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 045 049
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 352
- накладные расходы, тенге	1 924 857
перевозка грузов, тенге	921 945
- сметная прибыль (8 %), тенге	681 725

Раздел 2 Восстановление асфальтового покрытия

6	1127-0602-0103	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство НР=108%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	5017,82	4 489,54	489,60	22 527 704	2 456 725	19 106 002	1 575 645,00	26 031 617,00
					192,31	98,44	964 977,00	493 954	-	1 928 268,00	
7	1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108%	м2 покрытия	5017,82	1 852,81	255,27	9 297 067	1 280 899	7 787 606	513 257,00	10 595 150,00
					45,55	49,16	228 562,00	246 676	-	784 826,00	
8	1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР=108%:К1трр=8;К1трм=8;К1экс=8;К1мат=8;	м2 покрытия	5017,82	1 534,19	0,19	7 698 289	953	7 536 414	173 795,00	8 501 851,00
					32,07	-	160 921,00	-	-	629 767,00	

9	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108%	м2 покрытия	5017,82	2 028,92	266,78	10 180 755	1 338 654	8 613 540	506 754,00	11 542 510,00
					45,55	47,96	228 562,00	240 655	-	855 001,00	
10	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР=108%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2; К1мат=2;	м2 покрытия	5017,82	433,69	0,05	2 176 178	251	2 135 785	43 354,00	2 397 095,00
					8,00	-	40 143,00	-	-	177 563,00	

Итого по разделу 2 **59 068 223**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 623 165
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 5 077 482
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 981 285
- материалы, изделия и конструкции, тенге 45 179 347
- накладные расходы, тенге 2 812 805
- сметная прибыль (8 %), тенге 4 375 425

Раздел 3 Разборка и восстановление гравийного покрытия толщной 150 мм (НВ)

11	1220-0101-0102	Основание. Разборка НР=72% Коб =0,15	м3	34,5345	569,35	364,13	19 662	12 575	-	7 686,00	29 536,00
					205,22	103,91	7 087,00	3 588	-	2 188,00	
12	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	24,17415	204,00	-	4 932	-	-	-	5 327,00
					-	-	-	-	-	395,00	
13	412-102-0218	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км	1 т·км	773,5728	23,00	-	17 792	-	-	-	19 215,00
					-	-	-	-	-	1 423,00	

14	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% Коб =0,15	м3 материала основания в плотном теле	34,5345	4 936,09	1 786,67	170 465	61 702	98 795	28 926,00	215 342,00
					288,65	486,89	9 968,00	16 815	-	15 951,00	

Итого по разделу 3 **269 420**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 17 055
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 74 277
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 20 403
- материалы, изделия и конструкции, тенге 98 795
- накладные расходы, тенге 36 612

перевозка грузов, тенге 22 724

- сметная прибыль (8 %), тенге 19 957

Раздел 4 Разборка и восстановление гравийного покрытия толщной 150 мм (НК)

15	1220-0101-0102	Основание. Разборка НР=72% Коб =0,15	м3	63,7905	569,35	364,13	36 319	23 228	-	14 198,00	54 558,00
					205,22	103,91	13 091,00	6 628	-	4 041,00	
16	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	44,65335	204,00	-	9 109	-	-	-	9 838,00
					-	-	-	-	-	729,00	
17	412-102-0218	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км	1 т·км	1428,9072	23,00	-	32 865	-	-	-	35 494,00
					-	-	-	-	-	2 629,00	
18	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% Коб =0,15	м3 материала основания в плотном теле	63,7905	4 936,09	1 786,67	314 876	113 973	182 490	53 430,00	397 770,00
					288,65	486,89	18 413,00	31 059	-	29 464,00	

Итого по разделу 4 **497 660**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 31 504

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	137 201
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 687
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	182 490
	- накладные расходы, тенге	67 628
	перевозка грузов, тенге	41 974
	- сметная прибыль (8 %), тенге	36 863
Итого по смете		**69 038 586**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 300 087
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 334 002
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 084 424
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 461 984
	- накладные расходы, тенге	4 841 902
	перевозка грузов, тенге	986 643
	- сметная прибыль (8 %), тенге	5 113 970

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки:Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малинова

Заказ 9999999 Форма 4

Наименование объекта:Разборка и восстановление покрытий

Локальная смета № 07-01-01

Разборка и восстановление покрытий

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**69038,586**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5384,511**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,205**

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Разборка асфальтового покрытия											
1	**1220-0101-0501**	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,**	**м2**	7 951,36	414,77	381,15	3 297 986	3 030 661	1 352	613 317,00	4 224 207,00
					33,45	73,68	265 973	585 856	-	312 904,00	
	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,0168	133,582848	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,023	182,88128	-					
	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм, экипаж=1	маш.-ч	0,0056	47590	2 119 037,44					
				44,527616	4 275,00	190 355,56					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,0018	8497	121 576,29					
				14,312448	2 505,00	35 860,63					
	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	10771	8 587,47					
				0,795136	2 096,00	1 669,79					

	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными, экипаж=1	маш.-ч	0,0056	5966	265 654,94					
				44,527616	2 993,00	133 264,79					
	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0028	4273	95 098,27					
				22,263808	2 505,00	55 739,03					
	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0071	7452	420 706,46					
				56,454656	2 993,00	168 966,40					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0053	33	1 351,73					
				42,142208	-	-					
2	**1220-0101-0104**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка НР=72% Коб =0,08**	**м3**	401,43	5 066,80	1 980,75	2 033 943	795 124	-	1 177 520,00	3 468 380,00
					3 086,05	988,04	1 238 819	396 625	-	256 917,00	
	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,55	622,20968	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3886	155,99398816	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0136	14641	79 931,87					
				5,45938816	3 578,00	19 533,37					
	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,375	4585	690 203,15					
				150,5346	2 505,00	377 091,18					
	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций, экипаж=1	маш.-ч	0,75	83	24 988,74					
				301,0692	-	-					
3	**1220-0101-0102**	**Основание щебеночное. Разборка НР=72% Коб =0,12**	**м3**	602,14	569,35	364,13	342 827	219 257	-	134 020,00	514 995,00
					205,22	103,91	123 571	62 568	-	38 148,00	
	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,117	70,4501928	-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0342	20,59313328	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,017	14641	149 872,25					
				10,2363528	3 578,00	36 628,08					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,0046	8497	23 537,59					
				2,76983664	2 505,00	6 936,63					
	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	277	2 101,46					
				7,58694384	-	-					
	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	5766	43 745,35					
				7,58694384	2 505,00	19 003,49					
4	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	980,79	204,00	-	200 082	-	-	-	216 089,00
					-	-	-	-	-	16 007,00	
5	**412-102-0218**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км**	**1 т·км**	31 385,36	23,00	-	721 863	-	-	-	779 612,00
					-	-	-	-	-	57 749,00	

Итого по разделу 1	**9 203 283,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 628 363,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 045 042,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 045 049,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 352,00
- накладные расходы, тенге	1 924 857,00
перевозка грузов, тенге	921 944,86
- сметная прибыль (8 %), тенге	681 725,00

Раздел 2 Восстановление асфальтового покрытия

6	**1127-0602-0103**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство НР=108%:К1трр=2;К1трм=2;К1эк**	**м2**	5 017,82	4 489,54	489,60	22 527 704	2 456 725	19 106 002	1 575 645,00	26 031 617,00
					192,31	98,44	964 977	493 954	-	1 928 268,00	
	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,08208	411,8626656	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028512	143,06808384	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0000648	7654	2 508,91					
				0,325154736	3 578,00	1 154,10					
	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0153144	10268	789 052,20					
				76,844902608	3 578,00	274 926,36					
	321-202-0201	Гудронаторы ручные, экипаж=1	маш.-ч	0,0001296	132	100,36					
				0,650309472	-	-					
	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3, экипаж=1	маш.-ч	0,007128	39242	1 403 584,61					
				35,76702096	3 578,00	127 954,41					
	321-212-0101	Распределители щебня и гравия, экипаж=1	маш.-ч	0,0046008	9533	220 081,59					
				23,085986256	2 993,00	69 095,38					
	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными, экипаж=1	маш.-ч	0,001296	5966	38 787,75					
				6,50309472	2 993,00	19 469,14					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000108	4830	2 609,27					
				0,54192456	2 505,00	1 354,81					
	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,022	14603	1 612 075,03					
				110,39204	-	-					
	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0,234	14603	17 146 392,72					
				1174,16988	-	-					
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000012	723025	43 554,68					
				0,06021384	-	-					

	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	0,0003	165696	249 435,83					
				1,505346	-	-					
	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70		0,000042	175315	36 931,16					
				0,21074844	-	-					
	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000036	973767	17 612,55					
				0,018064152	-	-					
7	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9**	**м2 покрытия**	5 017,82	1 852,81	255,27	9 297 067	1 280 899	7 787 606	513 257,00	10 595 150,00
					45,55	49,16	228 562	246 676	-	784 826,00	
	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,01944	97,5464208	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147312	73,918509984	-					
	313-403-0401	Нарезчик швов, экипаж=1	маш.-ч	0,000108	1499	802,85					
				0,54192456	-	-					
	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т. экипаж=1	маш.-ч	0,0000432	6183	1 354,81					
				0,216769824	2 993,00	652,32					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,001296	4711	30 658,88					
				6,50309472	2 505,00	16 307,92					
	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002052	11796	121 481,42					
				10,29656664	3 578,00	36 830,80					
	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т. экипаж=1	маш.-ч	0,002052	17408	179 236,53					
				10,29656664	2 993,00	30 809,41					

	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т, экипаж=1	маш.-ч	0,006156	15020	463 947,64					
				30,88969992	3 578,00	110 542,57					
	321-202-0201	Гудронаторы ручные, экипаж=1	маш.-ч	0,0000324	132	-					
				0,162577368	-	-					
	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3, экипаж=1	маш.-ч	0,002268	39242	446 585,98					
				11,38041576	3 578,00	40 694,52					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,000864	8497	36 830,80					
				4,33539648	2 505,00	10 838,49					
	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II		0,0959	16162	7 777 319,93					
				481,208938	-	-					
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	187197	10 136,00					
				0,054192456	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	33	150,53					
				5,01782	-	-					
8	**1127-0602-0406**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР=108%:К1трр=8;К1трм=8;К1эк**	**м2 покрытия**	5 017,82	1 534,19	0,19	7 698 289	953	7 536 414	173 795,00	8 501 851,00
					32,07	-	160 921	-	-	629 767,00	
	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,0121	60,715622	-					
	321-202-0201	Гудронаторы ручные, экипаж=1	маш.-ч	0,0014688	132	953,39					
				7,370174016	-	-					
	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II		0,0928	16162	7 525 876,97					
				465,653696	-	-					
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000112	187197	10 537,42					

				0,056199584	-	-					
9	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**	5 017,82	2 028,92	266,78	10 180 755	1 338 654	8 613 540	506 754,00	11 542 510,00
					45,55	47,96	228 562	240 655	-	855 001,00	
	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,01944	97,5464208	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147312	73,918509984	-					
	313-403-0401	Нарезчик швов, экипаж=1	маш.-ч	0,000108	1499	802,85					
				0,54192456	-	-					
	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0000432	6183	1 354,81					
				0,216769824	2 993,00	652,32					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,001296	4711	30 658,88					
				6,50309472	2 505,00	16 307,92					
	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т, экипаж=1	маш.-ч	0,004104	17408	358 473,06					
				20,59313328	2 993,00	61 618,83					
	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т, экипаж=1	маш.-ч	0,006156	15020	463 947,64					
				30,88969992	3 578,00	110 542,57					
	321-202-0201	Гудронаторы ручные, экипаж=1	маш.-ч	0,0000324	132	-					
				0,162577368	-	-					
	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3, экипаж=1	маш.-ч	0,002268	39242	446 585,98					
				11,38041576	3 578,00	40 694,52					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,000864	8497	36 830,80					
				4,33539648	2 505,00	10 838,49					

	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		0,0976	17567	8 603 253,10					
				489,739232	-	-					
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000108	187197	10 136,00					
				0,054192456	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	33	150,53					
				5,01782	-	-					
10	**1127-0602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР=108%:К1трр=2;К1трм=2;К1эк**	**м2 покрытия**	5 017,82	433,69	0,05	2 176 178	251	2 135 785	43 354,00	2 397 095,00
					8,00	-	40 143	-	-	177 563,00	
	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,00302	15,1538164	-					
	321-202-0201	Гудронаторы ручные, экипаж=1	маш.-ч	0,0003888	132	250,89					
				1,950928416	-	-					
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		0,0242	17567	2 133 175,64					
				121,431244	-	-					
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000028	187197	2 609,27					
				0,014049896	-	-					

Итого по разделу 2	**59 068 223,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 623 165,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 077 482,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	981 285,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 179 347,00
- накладные расходы, тенге	2 812 805,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 375 425,00

Раздел 3 Разборка и восстановление гравийного покрытия толщной 150 мм (НВ)

11	**1220-0101-0102**	**Основание. Разборка НР=72% Коб =0,15**	**м3**	34,53	569,35	364,13	19 662	12 575	-	7 686,00	29 536,00
					205,22	103,91	7 087	3 588	-	2 188,00	
	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,117	4,0405365	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0342	1,1810799	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,017	14641	8 595,64					
				0,5870865	3 578,00	2 100,73					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,0046	8497	1 349,95					
				0,1588587	2 505,00	397,84					
	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	277	120,53					
				0,4351347	-	-					
	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	5766	2 508,93					
				0,4351347	2 505,00	1 089,91					
12	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	24,17	204,00	-	4 932	-	-	-	5 327,00
					-	-	-	-	-	395,00	
13	**412-102-0218**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км**	**1 т·км**	773,57	23,00	-	17 792	-	-	-	19 215,00
					-	-	-	-	-	1 423,00	
14	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% Коб =0,15**	**м3 материала основания в плотном теле**	34,53	4 936,09	1 786,67	170 465	61 702	98 795	28 926,00	215 342,00
					288,65	486,89	9 968	16 815	-	15 951,00	
	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	5,37080544	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	5,33350818	-					

	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01674	14641	8 464,06					
				0,57810753	3 578,00	2 068,62					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,051408	7807	13 860,08					
				1,775349576	2 505,00	4 447,35					
	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т, экипаж=1	маш.-ч	0,076464	13820	36 493,64					
				2,640646008	3 578,00	9 448,29					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,009828	8497	2 883,98					
				0,339405066	2 505,00	850,24					
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2343	98 715,49					
				42,13209	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	33	79,77					
				2,417415	-	-					

Итого по разделу 3 **269 420,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 17 055,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 74 277,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 20 403,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 98 795,00
- накладные расходы, тенге 36 612,00

перевозка грузов, тенге 22 723,70

- сметная прибыль (8 %), тенге 19 957,00

Раздел 4 Разборка и восстановление гравийного покрытия толщной 150 мм (НК)

15	**1220-0101-0102**	**Основание. Разборка НР=72% Коб =0,15**	**м3**	63,79	569,35	364,13	36 319	23 228	-	14 198,00	54 558,00
					205,22	103,91	13 091	6 628	-	4 041,00	
	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,117	7,4634885	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0342	2,1816351	-					

	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,017	14641	15 877,46					
				1,0844385	3 578,00	3 880,38					
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,0046	8497	2 493,57					
				0,2934363	2 505,00	734,87					
	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	277	222,63					
				0,8037603	-	-					
	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,0126	5766	4 634,38					
				0,8037603	2 505,00	2 013,23					
16	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	44,65	204,00	-	9 109	-	-	-	9 838,00
					-	-	-	-	-	729,00	
17	**412-102-0218**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км**	**1 т·км**	1 428,91	23,00	-	32 865	-	-	-	35 494,00
					-	-	-	-	-	2 629,00	
18	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% Коб =0,15**	**м3 материала основания в плотном теле**	63,79	4 936,09	1 786,67	314 876	113 973	182 490	53 430,00	397 770,00
					288,65	486,89	18 413	31 059	-	29 464,00	
	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	9,92069856	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	9,85180482	-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01674	14641	15 634,41					
				1,06785297	3 578,00	3 821,05					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,051408	7807	25 601,68					
				3,279342024	2 505,00	8 214,94					
	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т, экипаж=1	маш.-ч	0,076464	13820	67 409,34					
				4,877676792	3 578,00	17 452,44					

	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,009828	8497	5 327,14					
				0,626933034	2 505,00	1 570,52					
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2343	182 342,59					
				77,82441	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	33	147,36					
				4,465335	-	-					

Итого по разделу 4	**497 660,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	31 504,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	137 201,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 687,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	182 490,00
- накладные расходы, тенге	67 628,00
перевозка грузов, тенге	41 974,15
- сметная прибыль (8 %), тенге	36 863,00
Итого по смете	**69 038 586,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 300 087,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 334 002,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 084 424,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 461 984,00
- накладные расходы, тенге	4 841 902,00
перевозка грузов, тенге	986 642,71
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 113 970,00

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в квадрате улиц Арычная, Ыкылас, Западная, Вишневая, Малиновая, Виноградная Ауэзовского района, г. Алматы

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 07-01-01

Разборка и восстановление покрытий

Основание:

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		1536		
2		Средневзешенный разряд работы		3,1		
		Итого ФОТ				**3 300 087**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,01322646	14641	278 376
					3578	68 032
2	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,08384912	1499	1 606
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,325154736	7654	2 509
					3864,24	1 154

4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,433539648	6183 3232,44	2 710 1 305
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0546916	7807 2705,4	39 462 12 662
6	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	150,5346	4585 2505	690 203 377 091
7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	13,00618944	4711 2705,4	61 318 32 616
8	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	76,84490261	10268 3864,24	789 052 274 926
9	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,29656664	11796 3864,24	121 481 36 831
10	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,5183228	13820 3864,24	103 903 26 901
11	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	30,88969992	17408 3232,44	537 710 92 428
12	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	61,77939984	15020 3864,24	927 895 221 085
13	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,29656664	132	1 305
14	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	44,527616	47590 4275	2 119 037 190 356
15	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	58,52785248	39242 3864,24	2 296 757 209 343
16	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,1717107	8497	230 830

					2705,4	68 029
17	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,795136	10771	8 587
					2096	1 670
18	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	23,08598626	9533	220 082
					3232,44	69 095
19	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	51,03071072	5966	304 443
					2993	152 734
20	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,82583884	277	2 445
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54192456	4830	2 609
					2705,4	1 355
22	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	22,263808	4273	95 098
					2505	55 739
23	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	56,454656	7452	420 706
					2993	168 966
24	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,82583884	5766	50 889
					2505	22 106
25	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	301,0692	83	24 989
		Итого по машинам и механизмам		**990,1969878**		**9 334 001**
						2 084 424

Материалы

1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	110,39204	14603	1 612 075
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1174,16988	14603	17 146 393
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	119,9565	2343	281 058

4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	611,170476	17567	10 736 429
5	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	946,862634	16162	15 303 197
6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06021384	723025	43 555
7	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	1,505346	165696	249 436
8	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,21074844	175315	36 931
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,178634392	187197	33 419
10	217-603-0104	Вода техническая	м3	59,060598	33	1 880
11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018064152	973767	17 613

Итого по материалам **45 461 984**

Перевозка грузов

1	412-102-0218	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 32 км	т·км	33587,8368	23	772 520
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1049,6199	204	214 122

Итого по перевозке грузов **986 643**