Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 30-2023
Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы"

Том II
Сметная документация

г.Шымкент 2023 г.

Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 30-2023
Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы"

Том II
Сметная документация

Директор — Зулеев Б.А.
ГАП — Тиметов У.М.

г.Шымкент 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

"Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы"

Объект находится в регионе – 2 г. Алматы

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2011) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК8.01-02-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного обеспечения АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2023 года (редакция 2023.6)

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2023 год;
2) ССЦ РК 8.04-09-2022 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2023 год;
3) Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04- 01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 26;
4) СЦПГ РК 8.04-12-2022 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства." 2023 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Затраты по главам 8-9 не приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства.

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги в соответствии с приложениями 4 и 5 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 257-нк от 14 декабря 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве на 2024 год:

-по техническому надзору - 3,24%;
-по авторскому надзору - 1,12%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан № 29 от 25 августа 2020 года:

МРП 2023 г.- 3450 тенге;
МРП 2023 г.- 3605 тенге;

Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 годы - 12 %.

Форма 2

Заказчик Директор департамента

Утвержден водопроводных сетей

Сметный расчет стоимости строительства в суммс 126878,576 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 13594,133 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" 09 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2022 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4510,715	4510,715
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	300	300
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4810,715**	**4810,715**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы	79827,175	--	--	79827,175
		Всего по главе	**79827,175**	**--**	**--**	**79827,175**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3%	4230,84	--	--	4230,84
		Итого по главе 8	**4230,84**	**--**	**--**	**4230,84**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**84058,015**	**--**	**--**	**84058,015**

6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4202,901	--	--	4202,901
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	2521,74	--	--	2521,74
		Итого по части II в сметных ценах:	**90782,656**	--	--	**90782,656**
8	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,163	105580,23	--	--	105580,23
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,163:	**105580,23**	--	--	**105580,23**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 89753,268.0,46% = 412,865	--	--	412,865	412,865
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 412,865.1,163 = 480,161995	--	--	480,162	480,162
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**480,162**	**480,162**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 89753,268.0,8.2,89% = 2075,096	--	--	2075,096	2075,096
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2075,096.1,163 = 2413,336648	--	--	2413,337	2413,337
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**2413,337**	**2413,337**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**2487,961**	**2487,961**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**2893,499**	**2893,499**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**90782,656**	--	**7298,676**	**98081,333**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**105580,23**	--	**7704,214**	**113284,443**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						

13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	13594,133	13594,133
		Всего по сводному сметному расчету	**105580,23**	--	**21298,347**	**126878,576**

ТОО "КазЖобаСаулет-Консалитнг"

Директор Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

НДЦК РК 8.01-08-2022 Приложение 1 Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы
Шифр стройки 20-2023

Наименование объекта - Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**79827,175**	тыс.тенге
в том числе строительно-монтажные работы	79827,175	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13330,883	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,131	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**79827175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11196812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5458366*
		машины и механизмы	тенге			9429949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2134603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59168560
		перевозки	тенге			33968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3131		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**66519481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6810298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3329422*
		машины и механизмы	тенге			7222840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1472033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52486341

нормативная трудоемкость			чел.-ч	1850		
1	У6121-105-412 6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм	км	0,739	4257043	3145955
2	С1241-201-0422 241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	746,39	29390	21936402
3	У6121-105-410 6121-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм	км	0,361	3206437	1157524
4	С1241-201-0420 241-201-0420 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	364,61	18540	6759869
5	У6121-103-103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0028	2063661	5778
6	С1241-102-0179 241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	2,8	5266	14745
7	У6121-103-107 6121-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,0065	4449208	28920
8	С1241-102-0234 241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6,5	22176	144144
9	У6121-103-108 6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,0115	5187064	59651
10	С1241-102-0242 241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	11,5	34885	401178
11	У6121-802-603 6121-0802-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп	м	66	101267	6683622

12	С1241-102-0257 241-102-0257 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм	м	66	68892	4546872
13	У6121-802-602 6121-0802-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп	м	34	55492	1886728
14	С1241-102-0253 241-102-0253 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	34	51358	1746172
15	У6121-0801-0305 6121-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм	м	66	6705	442530
16	У6121-0801-0304 6121-0801-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм	м	34	6438	218892
17	У6121-402-103 6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	7	8993	62951
18	С1242-101-0503 242-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	7	25168	176176
19	У6121-402-107 6121-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм	шт.	4	35436	141744
20	С1242-101-0506 242-101-0506 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	168709	674836
21	У6121-502-101 6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка гидрантов пожарных	шт.	4	12167	48668
22	С1244-404-0102 244-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 750 мм	шт.	4	59778	239112

23	С1242-303-0103 242-303-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	7321	36605
24	С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	8328	8328
25	С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4899	107778
26	С1241-116-0314 241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	48	19361	929328
27	С1241-116-0315 241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	77	24116	1856932
28	У6121-401-201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	49	4139	202811
29	С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1503	10521
30	С1241-214-0115 241-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	16	11104	177664
31	С1241-214-0118 241-214-0118 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	26	26463	688038
32	У6121-401-105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,4334	3891913	1686755
33	С1241-113-0235 241-113-0235 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм	шт.	2	48607	97214
34	С1241-113-0131 241-113-0131 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	2	51664	103328
35	С1241-211-0618 241-211-0618 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	62	43130	2674060

36	С1241-211-0616 241-211-0616 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	31	30017	930527
37	С1241-515-0204 241-515-0204 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм	шт.	4	236703	946812
38	С1241-112-0231 241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	1	13986	13986
39	С1241-114-0214 241-114-0214 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	6	6564	39384
40	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	40,82	708	28901
41	У6114-102-103 6114-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	0,5	2381	1191
42	У6121-0201-0121 6121-0201-0121 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0028	3840891	10754
43	У6121-0201-0125 6121-0201-0125 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,0065	8913845	57940
44	У6121-0201-0126 6121-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0115	10587346	121754
45	У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	2,6	51476	133838
46	У6121-601-107 6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	1	81526	81526

47	**У6121-601-106** **6121-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**1**	**70389**	**70389**
48	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**108**	**5886**	**635688**
49	**У7101-0602-0201** **7101-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см тип БХ**	**$м^2$**	**32**	**1626**	**52032**
50	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**111,7**	**8770**	**979609**
51	**У6114-0401-0104** **6114-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**1100**	**432**	**475200**
52	**У6121-0301-0108** **6121-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,739**	**404904**	**299224**
53	**У6121-0301-0107** **6121-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм**	**км**	**0,361**	**383723**	**138524**
	Антисейсмические мероприятия при сейсмике 9-ть балов для СМ-10					
54	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,52696**	**2073432**	**1092616**
	Антисейсмические мероприятия при сейсмике 9-ть балов для СМ-12					
55	**У6103-701-807** **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,63072**	**2073432**	**1307755**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**3157128**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			2084021
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*1003715*
	машины и механизмы		тенге			1075217

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317167*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	666		
56	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**2110,09**	**441**	**930550**
57	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**121,7**	**6992**	**850926**
58	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1563,41**	**87**	**136017**
59	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**335**	**3649**	**1222415**
60	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**30**	**574**	**17220**
	Раздел 3.	**Колодцы 18шт**				**9781349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2090293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1021904*
		машины и механизмы	тенге			1008837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*307625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6682219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
61	**У6121-701-101 6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**40,14**	**72895**	**2926005**
62	**С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**18**	**119017**	**2142306**
63	**С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**36**	**39629**	**1426644**

64	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**18**	**52959**	**953262**
65	С1261-101-0382 261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	**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(КЦО-1)**	**$м^3$**	**0,9**	**98405**	**88565**
66	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**18**	**6131**	**110358**
67	С1244-201-0306 244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**18**	**14427**	**259686**
68	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,306**	**1074856**	**328906**
69	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**327,6**	**4718**	**1545617**
	Раздел 4.	**Демонтаж**				**369217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103325*
		машины и механизмы	тенге			123055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37778*
		перевозки	тенге			33968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
70	У6121-701-101 6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,8*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,69**	**50112**	**335249**
71	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**16,725**	**231**	**3863**
72	С3412-102-0117 412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**501,75**	**60**	**30105**

Составил Сартбаев Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э38400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
1	Э38400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы'20-2023'02-01'Реконструкция водопроводной сети по ул.Саина от ул.Жубанова до ул.Толе би (восточная сторона) в Ауэзовскомрайоне г.Алматы'РП'2'02-01-01'Наружный водопровод и канализация'НВ''в текущих ценах 2023 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД В1*
4	У6121-105-412(РМ296009)(КРЗП=1)'0,739''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
5	С1241-201-0422'739.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
6	У6121-105-410(РМ296009)(КРЗП=1)'0,361''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
7	С1241-201-0420'361.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
8	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'2,8:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
9	С1241-102-0179'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
10	У6121-103-107(РМ295990)(КРЗП=1)'6,5:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
11	С1241-102-0234'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
12	У6121-103-108(РМ295990)(КРЗП=1)'11,5:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
13	С1241-102-0242'11,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
14	У6121-802-603(РМ295990)(РМ296024)(КРЗП=1)'66''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
15	С1241-102-0257'66''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х9,0 мм'м*
16	У6121-802-602(РМ295990)(РМ296024)(КРЗП=1)'34''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
17	С1241-102-0253'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм'м*
18	У6121-0801-0305'66''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
19	У6121-0801-0304'34''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
20	У6121-402-103(РМ296313)(КРЗП=1)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
21	С1242-101-0503'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
22	У6121-402-107(РМ296313)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
23	С1242-101-0506'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
24	У6121-502-101(РМ296073)(КРЗП=1)'4''Установка гидрантов пожарных'шт.*
25	С1244-404-0102'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 750 мм'шт.*
26	С1242-303-0103'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
28	С1241-116-0310'15+7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
29	С1241-116-0314'32+16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
30	С1241-116-0315'51+26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
31	У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'7+16+26''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
32	С1241-214-0108'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

33	С1241-214-0115'16''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
34	С1241-214-0118'26''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
35	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)''(2.47+34,2.2+4.52,5+25+6.6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
36	С1241-113-0235'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм'шт.*
37	С1241-113-0131'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
38	С1241-211-0618'62''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
39	С1241-211-0616'31''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
40	С1241-515-0204'4''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
41	С1241-112-0231'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
42	С1241-114-0214'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм'шт.*
43	С1261-301-0219'3,14.13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
44	У6114-102-103(РМ187490)(РМ296299)(КРЗП=1)'0,1.5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
45	У6121-0201-0121'2,8.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
46	У6121-0201-0125'6,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
47	У6121-0201-0126'11,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
48	У6103-101-104'1,25+1,35''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
49	У6121-601-107(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
50	У6121-601-106(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм'шт.*
51	У7101-0401-0102'108''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
52	У7101-0602-0201(РМ295487РС102737)'32''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см тип БХ'м^2*
53	У6122-0101-0101'111,7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
54	У6114-0401-0104'1100''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
55	У6121-0301-0108'0,739''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
56	У6121-0301-0107'0,361''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*
57	П2 Антисейсмические мероприятия при сейсмике 9-ть балов для СМ-10*
58	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'(2,01.168+1,56.28+56.1,63+28.1,94).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
59	П2 Антисейсмические мероприятия при сейсмике 9-ть балов для СМ-12*
60	У6103-701-807(РМ304013РМ274463)'(176.2,05+44.1,56+88.1,67+28.1,94).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
61	Р Земляные работы*
62	У6101-0102-0102'2010,09+100''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2'м^3*
63	У6101-0201-0202'111,7+10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*

64	У6101-0106-0102'1563,41''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
65	У6101-0206-0102'335''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
66	У6101-0107-0501'30''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
67	Р Колодцы 18шт*
68	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'18.0,59+0,44.18+0,59.18+0,51.18+18.0,05+18.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
69	С1225-101-0603'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
70	С1225-101-0111'18.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
71	С1225-101-0613'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
72	С1261-101-0382'0,05.18''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(КЦО-1)'м^3*
73	С1225-101-0101'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
74	С1244-201-0306'18''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
75	С1222-503-0201'17.18.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
76	У6111-0401-0107'18,2.18''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
77	Р Демонтаж*
78	У6121-701-101(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)к=0,8(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,59+0,44+0,59+0,51+0,05+0,05).3=Ф10''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
79	С3414-104-0501'Ф10.2,5=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
80	С3412-102-0117'Ф100.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
81	К'Сартбаев Д.*