ТОО "*Amir Zhoba*"
Государственная лицензия МКЛ №19008022 от 05.04.2019г.

Рабочий проект

«Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция ТМ 1 от Т К 1 -6 по ул.Ходжанова до ЦТРП.»

Сметная документация

г.Талдыкорган 2022г.

ТОО "*Amir Zhoba*"

Государственная лицензия МКЛ №19008022 от 05.04.2019г.

Рабочий проект

«Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция ТМ 1 от Т К 1 -6 по ул.Ходжанова до ЦТРП.»

Сметная документация

Исполнительный директор **Пак И.М.**

ГИП **Лабоновский А.С.**

г. Талдыкорган 2022 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП" находится в регионе - город 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 и.о. 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 и.о. 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.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015) 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 (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;

Согласно ЭСН РК 8.04-01-2022 "Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы" Приложение Б Таблица Б.1 п.7 "Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов" применен коэффициент 1,15 при производстве строительных работ. Стесненные условия в застроенной части городов характеризуются наличием двух из указанных ниже факторов:
разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке;
жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работ.

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 49г, в размере - 2 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях II температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. IV.42, 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.

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

всего - 40 597,903 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2023 г. ((1527109,572*2,64%)*1,007)= 40 597,903 тыс. тенге

- по авторскому надзору.

всего - 13 993,974 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2023 г. ((1527109,572*0,91%)*1,007) = 13 993,974 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3201 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,007.

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 22.3.1 от 14.07.22 г., в текущих ценах, введенных с 10.06.22 г.

SANA-2015 22.3.1 от 14.07.2022 г. Цена региона г.Алматы Приложение 5 к НДОССС в РК

Форма 1

Заказ 206

Заказчик: Управление энергетики и водоснабжения г.Алматы

Утвержден: Заместитель руководителя Д.Абдрешев

"___22___" _____10_____ 2022 г.

Сводный сметный расчет в сумме **1 805 330,850** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **193 428,305** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет

Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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 (2021 год)			15 963,000	15 963,000
2		Инженерные изыскания на строительство (2021 год)			1 894,589	1 894,589
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (2022 год)			1 653,740	1 653,740
4		Итого по разделу I			19 511,329	19 511,329
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	1 453 846,031	83 953,308		1 537 799,339

		2023 г.	1 453 846,031	83 953,308		1 537 799,339
6		Итого по разделу II	1 453 846,031	83 953,308		1 537 799,339
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			40 597,903	40 597,903
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((1527109,572*2,64%)*1,007)			40 597,903	40 597,903
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			13 993,974	13 993,974
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((1527109,572*0,91%)*1,007)			13 993,974	13 993,974
9		Итого по разделу III			54 591,877	54 591,877
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	1 453 846,031	83 953,308	74 103,206	1 611 902,544
		2023 г.	1 453 846,031	83 953,308	74 103,206	1 611 902,544
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			193 428,305	193 428,305
		2023 г.			193 428,305	193 428,305
		Всего по сводному сметному расчету	1 453 846,031	83 953,308	267 531,511	1 805 330,850
		2023 г.	1 453 846,031	83 953,308	267 531,511	1 805 330,850

в том числе:				
2021 год (стоимость ПИР проекта)			20 000,500	20 000,500
2022 год (стоимость экспертизы проекта)			1 852,189	1 852,189
2023 год (стоимость строительства)	1 453 846,031	83 953,308	245 678,822	1 783 478,161
Всего по сводному сметному расчету	**1 453 846,031**	**83 953,308**	**267 531,511**	**1 805 330,850**

Директор ТОО "Amir Zhoba" Пак И.М.

ГИП Лабоновский А.С.

Форма 2

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

Утвержден: Заместитель руководителя Д.Абдрешев

Сметный расчет в сумме **1 722 335,259** тыс тенге

"_22__" _____10_____ 2022 г.

В том числе:
налог на добавленную стоимость **184 535,921** тыс тенге

не задано
(ссылка на документ об утверждении)

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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	Демонтажные работы	34 639,648			34 639,648
		Итого по главе 1	34 639,648			34 639,648
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП	1 349 229,401	83 369,720		1 432 599,121
		Итого по главе 2	1 349 229,401	83 369,720		1 432 599,121
		Итого по главам 1-7	1 383 869,049	83 369,720		1 467 238,769
		сметная з/плата				141 633,381
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				69,960

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.49г	Временные здания и сооружения (2%) (К=0,8)	22 141,905			22 141,905
		сметная з/плата (К =)				
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				
		Итого по главе 8	22 141,905			22 141,905
		Итого по главам 1-8	1 406 010,954	83 369,720		1 489 380,674
		сметная з/плата				141 633,381
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				69,960
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	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 %)	9 420,273			9 420,273
		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	9 420,273			9 420,273
		Итого по главам 1-9	1 415 431,227	83 369,720		1 498 800,947
		сметная з/плата				141 633,381
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				69,960
5		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	28 308,625			28 308,625
		Итоги по сметному расчету				
6		**- в текущих ценах**	1 443 739,852	83 369,720		1 527 109,572
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2023 г. -100% (МРП = 3201 тенге)	1 443 739,852	83 369,720		1 527 109,572
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	1 453 846,031	83 953,308		1 537 799,339

		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2023 г. - 100% (Иинф = 1,007)	1 453 846,031	83 953,308		1 537 799,339
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			184 535,921	184 535,921
		в.т.ч с разбивкой по годам				
11		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			184 535,921	184 535,921
12		**Всего по сметному расчету**	1 453 846,031	83 953,308	184 535,921	1 722 335,259
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2023 г.	1 453 846,031	83 953,308	184 535,921	1 722 335,259
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Amir Zhoba" Пак И.М.

ГИП Лабоновский А.С.

SANA-2015 22.3.1 от 14.07.2022 г. Цена региона г.Алматы Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП Заказ 206

Наименование объекта:Демонтажные работы

Форма 4

Локальная смета № 01-01-01

Демонтажные работы

Основание: Деф. Акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	**34639,648**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**16401,294**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**8,303**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 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	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Демонтажные оаботы по существующей теплотрассе											
1	1216-0101-1512	Трубопроводы диаметром до 800 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72%: :	м трубопровода	1360	4 559,45	571,19	6 200 852	776 818	130 995	4 052 213,00	11 073 310,00
					3 891,94	246,35	5 293 038,00	335 036	-	820 245,00	
2	1216-0101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72%	м трубопровода	45	986,38	186,22	44 387	8 380	899	27 886,00	78 055,00
					780,18	80,48	35 108,00	3 622	-	5 782,00	
3	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж НР=118%:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 конструкции	213	15 631,84	1 537,91	3 329 582	327 575	-	3 659 460,00	7 548 165,00
					14 093,93	465,87	3 002 007,00	99 230	-	559 123,00	

4	1107-0601-0102	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Демонтаж НР=118%:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 сборных конструкций	337,52	8 631,40	3 391,54	2 913 270	1 144 713	-	2 583 860,00	5 936 900,00
					5 239,86	1 247,79	1 768 558,00	421 154	-	439 770,00	
5	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж НР=118%:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 сборных конструкций	38,44	9 833,30	3 576,57	377 992	137 483	-	343 386,00	779 088,00
					6 256,73	1 313,62	240 509,00	50 496	-	57 710,00	
6	1124-0106-0111	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 700 мм. Демонтаж НР=99%:К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	комплект	2	138 794,22	52 768,33	277 588	105 537	-	203 408,00	519 476,00
					86 025,89	16 705,67	172 052,00	33 411	-	38 480,00	
7	1124-0106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Демонтаж НР=99%:К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;	комплект	2	22 008,99	10 330,55	44 018	20 661	-	29 237,00	79 115,00
					11 678,44	3 087,27	23 357,00	6 175	-	5 860,00	
8	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов (Скользящие и неподвижные опоры)нутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж НР=69%:К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5;	т конструкций	21,0596	108 262,53	-	2 279 966	-	135 038	1 488 097,00	4 069 508,00
					101 850,36	557,23	2 144 928,00	11 735	-	301 445,00	

9	1107-0512-0111	Конструкции мелкие (опорные подушки). Демонтаж НР=118%:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	шт. сборных конструкций	152	1 981,41	80,94	301 174	12 303	-	344 326,00	697 140,00
					1 900,47	19,28	288 871,00	2 931	-	51 640,00	
10	1107-0601-0204	Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Демонтаж НР=118%:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 конструкции	20,894	8 431,26	3 447,36	176 163	72 029	-	155 579,00	358 281,00
					4 983,90	1 326,38	104 134,00	27 713	-	26 539,00	
11	1216-0101-2202	Изоляция тепловая ваты минеральной (мин.плита). Разборка НР=72%	м2 наружной площади разобранной изоляции	190	325,15	-	61 779	-	-	44 481,00	114 761,00
					325,15	-	61 779,00	-	-	8 501,00	
12	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Разборка покрытия из стеклопдастика НР=76%:К1трр=0,4;К1трм=0,4;К1экс=0,4;К1мат=0;	м2 поверхности покрытия изоляции	3980	266,21	9,12	1 059 516	36 298	-	790 713,00	1 998 247,00
					257,09	4,32	1 023 218,00	17 194	-	148 018,00	
13	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	1809,6	170,00	-	307 632	-	-	-	332 243,00
					-	-	-	-	-	24 611,00	
14	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	36192	27,00	-	977 184	-	-	-	1 055 359,00
					-	-	-	-	-	78 175,00	

Итого по разделу 1 **34 639 648**

в том числе

	- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 157 559
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 641 797
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 008 697
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	266 932
	- накладные расходы, тенге	13 722 646
	в т.ч. зарплата, тенге	1 235 038
	перевозка грузов, тенге	1 284 816
	- сметная прибыль (8 %), тенге	2 565 899
Итого по смете		**34 639 648**
	в том числе - зарплата рабочих-строителей, тенге	14 157 559
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 641 797
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 008 697
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	266 932
	- накладные расходы, тенге	13 722 646
	в т.ч. зарплата, тенге	1 235 038
	перевозка грузов, тенге	1 284 816
	- сметная прибыль (8 %), тенге	2 565 899

Составил Зверякина Л.Г.

Проверил Лабоновский А.С.

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

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

Демонтажные работы

Основание: Деф. Акт

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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		7911			
2		Средневзешенный разряд работы		3,3			
		Итого ФОТ					**14 157 559**
		Машины и механизмы					
1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	163,899762941	43,00		7 047
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,44986112	8 486,00	2 182,68	12 303 / 2 931
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	131,328825229	6 648,00	3 060,22	873 072 / 381 619
4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	205,07536368	5 754,00	2 608,20	1 180 004 / 495 258
5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2356	2 626,00		5 871

5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2000	2 182,68	4 518
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	85,777964928	207,00	17 757
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,683304	1 113,00	14 117
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	131,571632	79,00	10 391
9	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	272,356117286	926,00	252 200
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,565504	8 828,00 3 117,96	102 100 33 390
11	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	24,9135264	34,00	836
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,768488701	4 171,00 2 142,26	182 564 90 981
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4712	43,00	192
		Итого по машинам и механизмам		**1091,10**		**2 658 453** **1 008 696**

Материалы

1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	351,91211	398,00	140 066
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,212582	171,00	1 062
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1474172	289 955,00	42 744
4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,96026	95,00	3 701
5	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным	маш.-ч	171,63574	351,00	60 244

5	310-103-0101	сварочным током 315-500 А	маш.-ч	171,[illegible]		
6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	12,530462	196,00	2 456
		Итого по материалам				**250 273**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	36192	27,00	977 184
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1809,6	170,00	307 632
		Итого по перевозке грузов				**1 284 816**

Заказ 206 Локальная смета № 01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №206 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП	
	Регион: г.Алматы
	Текущие цены с 10.06.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.49г) 2%
	Коэф. к временными 0,8
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона II
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (0,67 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	-оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Объект №1-1 Демонтажные работы ГИП Лабоновский А.С. Специалист-сметчик Зверякина Л.Г.	
Смета №1-1-1Демонтажные работы Деф. Акт	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Зверякина Л.Г.
	Проверил: Лабоновский А.С.
Раздел №1 Демонтажные оаботы по существующей теплотрассе	
1	1216-0101-1512 1360 : :
2	1216-0101-1505 45
3	1107-0601-0202 213 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
4	1107-0601-0102 ОбФ1 = 227*1.44+16*0.07+136*0.07 = 337,52 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
5	1107-0601-0101 ОбФ2 = 16*1.44+32*0.44+16*0.07+40*0.005 = 38,44 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
6	1124-0106-0111 Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 700 мм. Демонтаж 2 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
7	1124-0106-0105 Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Демонтаж 2 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
8	1109-0305-0301 ОбФ3 = (148*140.3+18*16.4)/1000 = 21,0596 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5;

9	1107-0512-0111 152 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
10	1107-0601-0204 Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Демонтаж ОбФ4 = 6*3.345+1*0.824 = 20,894 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
11	1216-0101-2202 190
12	1126-0301-0701 3980 :К1трр=0,4;К1трм=0,4;К1экс=0,4;К1мат=0;
	Ресурс исключен 236-201-0101
	Ресурс исключен 261-105-0111
	Ресурс исключен 216-201-0501
	Ресурс исключен 261-105-0504
	Ресурс исключен 321-201-0101
	Ресурс исключен 261-102-0108
13	414-104-0501 ОбФ6 = 1360*0.17+45*0.032+(213+337.52+38.44+136*0.07+16*0.005+20.894)*2.5+2*2.7+2*0.081+21.0596+190*0.05*0.05+3980*0.303/1000 =
14	412-102-0216 ОбФ6 = 1360*0.17+45*0.032+(213+337.52+38.44+136*0.07+16*0.005+20.894)*2.5+2*2.7+2*0.081+21.0596+190*0.05*0.05+3980*0.303/1000 =

Форма 3

Объектная смета 02-01

на строительство

Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП
(наименование объекта)

Сметная стоимость	1 432 599,121	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	61,657	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	125 232,087	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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	Сети теплоснабжения. ТС	1 084 691,785	82 051,618		1 166 743,403	42,186	84 584,451	
2	02-01-02	Сети теплоснабжения. Конструкции железобетонные. КЖ	263 408,631			263 408,631	19,411	40 529,802	
3	02-01-03	СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля	1 128,985	1 318,102		2 447,087	0,059	117,833	
Итого:			**1 349 229,401**	**83 369,720**	**0,000**	**1 432 599,121**	**61,657**	**125 232,087**	**0,000**

ГИП Лабоновский А.С.

Составил Зверякина Л.Г.

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

Заказ 206

Наименование объекта:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

Сети теплоснабжения. ТС

Основание: РЧ ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1166743,403**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**84584,451**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**42,186**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 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	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	26122,8	340,99	340,99	8 907 614	8 907 614	-	1 679 216,00	11 433 776,00
					-	89,28	-	2 332 244	-	846 946,00	
2	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	947,5	8 977,45	-	8 506 134	-	-	6 124 416,00	15 800 994,00
					8 977,45	-	8 506 134,00	-	-	1 170 444,00	
3	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	16549	50,01	50,01	827 615	827 615	-	185 044,00	1 093 672,00

					-	15,53	-	257 006	-	81 013,00	
4	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	5516,3	2 332,38	-	12 866 108	-	-	9 263 598,00	23 900 082,00
					2 332,38	-	12 866 108,00	-	-	1 770 376,00	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	16549	298,41	139,45	4 938 387	2 307 758	-	2 679 151,00	8 226 941,00
					158,96	65,89	2 630 629,00	1 090 414	-	609 403,00	
6	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	5005	395,77	395,77	1 980 829	1 980 829	-	373 441,00	2 542 612,00
					-	103,63	-	518 668	-	188 342,00	
7	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	190190	27,00	-	5 135 130	-	-	-	5 545 940,00
					-	-	-	-	-	410 810,00	
8	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	5005	48,14	42,13	240 941	210 861	901	68 360,00	334 045,00
					5,83	13,14	29 179,00	65 766	-	24 744,00	

Итого по разделу 1	**68 878 062**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	24 032 050
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	14 234 677
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 264 098
- материалы, изделия и конструкции, тенге	901

- накладные расходы, тенге	20 373 226
в т.ч. зарплата, тенге	1 833 590
перевозка грузов, тенге	5 135 130
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 102 078

Раздел 2 Прокладка трубопроводов											
9	1124-0101-0216	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 800 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.6:К1трм=1,06;К1экс=1,06; т.ч.п.3.6:К2мат=1,12; т.ч.п.3.6:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.6:К4трр=1,04; т.ч.п.3.6:К5трм=1,33;К5экс=1,33;	км трубопровода	1,54	12 288 428,71	5 711 024,34	18 924 180	8 794 977	784 160	11 235 859,00	32 572 842,00
					6 068 209,31	1 301 500,82	9 345 042,00	2 004 311	-	2 412 803,00	
10	241-402-0133	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм Коб =0,99	1 м	1524,6	333 381,00	-	508 272 673	-	508 272 673	-	548 934 487,00
					-	-	-	-	-	40 661 814,00	

11	1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.5:К4мат=1,12; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;	км трубопровода	0,51	3 564 476,58	1 459 894,71	1 817 883	744 546	35 190	1 229 401,00	3 291 067,00
					2 035 581,43	399 356,20	1 038 147,00	203 672	-	243 783,00	
12	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 м	510	39 886,00	-	20 341 860	-	20 341 860	-	21 969 209,00
					-	-	-	-	-	1 627 349,00	
13	1124-0101-0216	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 800 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.6:К1мат=1,12; т.ч.п.3.6:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.6:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.6:К4трр=1,04; т.ч.п.3.6:К5трм=1,33;К5экс=1,33;	км трубопровода	0,043	12 288 428,71	5 711 024,34	528 402	245 574	21 895	313 729,00	909 501,00
					6 068 209,31	1 301 500,82	260 933,00	55 965	-	67 370,00	

14	241-102-0309	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм Коб =0,99	1 м	42,57	100 598,00	-	4 282 457	-	4 282 457	-	4 625 054,00
					-	-	-	-	-	342 597,00	
15	1124-0101-0209	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трр=1,05; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;	км трубопровода	0,017	4 662 238,85	1 990 819,20	79 258	33 844	1 838	52 496,00	142 294,00
					2 563 328,53	555 842,65	43 577,00	9 449	-	10 540,00	
16	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	1 м	17	33 127,00	-	563 159	-	563 159	-	608 212,00
					-	-	-	-	-	45 053,00	
17	1124-0101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2мат=1,12; т.ч.п.3.5:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;	км трубопровода	0,0165	4 273 129,18	1 755 231,86	70 507	28 961	1 539	47 415,00	127 356,00

					2 424 614,02	478 039,76	40 006,00	7 888	-	9 434,00	
18	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	1 м	16,5	23 870,00	-	393 855	-	393 855	-	425 363,00
					-	-	-	-	-	31 508,00	
19	1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1мат=1,12; т.ч.п.3.5:К2трр=1,05; т.ч.п.3.5:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;	км трубопровода	0,0065	3 603 386,30	1 498 804,43	23 422	9 742	449	15 757,00	42 313,00
					2 035 581,43	413 023,60	13 231,00	2 685	-	3 134,00	
20	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	1 м	6,5	15 384,00	-	99 996	-	99 996	-	107 996,00
					-	-	-	-	-	8 000,00	

21	1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трр=1,05; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.5:К4мат=1,12; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;	км трубопровода	0,0065	3 268 369,04	1 314 133,70	21 244	8 542	357	14 484,00	38 586,00
					1 899 308,19	351 315,06	12 346,00	2 284	-	2 858,00	
22	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	1 м	6,5	7 849,00	-	51 019	-	51 019	-	55 099,00
					-	-	-	-	-	4 081,00	
23	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трм=1,06;К4экс=1,06; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;	км трубопровода	0,011	2 246 244,25	862 560,75	24 709	9 488	346	17 354,00	45 428,00
					1 352 229,11	241 245,41	14 875,00	2 654	-	3 365,00	
24	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	11	4 695,00	-	51 645	-	51 645	-	55 777,00

					-	-	-	-	-	4 132,00	
25	1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3трр=1,05; т.ч.п.3.5:К4трм=1,06;К4экс=1,06; т.ч.п.3.5:К5мат=1,12;	км трубопровода	0,007	1 986 629,27	786 040,75	13 906	5 502	130	9 834,00	25 639,00
					1 182 036,24	237 017,71	8 274,00	1 659	-	1 899,00	
26	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм Коб =1,01	1 м	7,07	3 903,00	-	27 594	-	27 594	-	29 802,00
					-	-	-	-	-	2 208,00	
27	1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2мат=1,12; т.ч.п.3.5:К3трр=1,05; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,06;К5экс=1,06;	км трубопровода	0,0085	1 934 246,10	767 523,34	16 441	6 524	144	11 652,00	30 340,00
					1 149 798,89	234 898,48	9 773,00	1 997	-	2 247,00	

28	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм Коб =1,01	1 м	8,585	2 431,00	-	20 870	-	20 870	-	22 540,00
					-	-	-	-	-	1 670,00	
29	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%т.ч.п.3.5:К1трр=1,05; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,06;К5экс=1,06;	км трубопровода	0,045	1 911 699,42	757 919,33	86 026	34 106	663	61 042,00	158 833,00
					1 139 053,10	231 151,27	51 257,00	10 402	-	11 765,00	
30	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм Коб =1,01	1 м	37,37	1 801,00	-	67 303	-	67 303	-	72 687,00
					-	-	-	-	-	5 384,00	
31	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм Коб =1,01	1 м	6,06	764,00	-	4 630	-	4 630	-	5 000,00
					-	-	-	-	-	370,00	
32	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм Коб =1,01	1 м	2,02	519,00	-	1 048	-	1 048	-	1 132,00

					-	-	-	-	-	84,00	
33	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	185,3	132,36	3,64	24 526	674	8 848	10 414,00	37 735,00
					80,97	0,48	15 004,00	89	-	2 795,00	
34	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	185,3	935,79	1,81	173 402	335	26 605	117 306,00	313 965,00
					790,40	0,93	146 461,00	172	-	23 257,00	
35	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	11,2	49 659,96	2 617,64	556 192	29 318	125 698	315 576,00	941 509,00
					35 819,28	1 255,04	401 176,00	14 056	-	69 741,00	
36	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50 Коб =1,03	1 м3	11,536	22 153,00	-	255 557	-	255 557	-	276 002,00
					-	-	-	-	-	20 445,00	
37	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%	м2 поверхности покрытия изоляции	243,8	868,44	25,46	211 726	6 207	48 819	121 092,00	359 443,00
					642,74	10,79	156 700,00	2 631	-	26 625,00	
38	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В Коб =1,15	1000 м2	0,28037	552 642,00	-	154 944	-	154 944	-	167 340,00
					-	-	-	-	-	12 396,00	

39	519-201-0806	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800	1 шт.	2	41 025 809,00	-	82 051 618	-	-	-	82 051 618,00
					-	-	-	-	82 051 618	-	
40	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	1 шт.	8	2 676 628,00	-	21 413 024	-	21 413 024	-	23 126 066,00
					-	-	-	-	-	1 713 042,00	
41	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	1 шт.	2	1 175 565,00	-	2 351 130	-	2 351 130	-	2 539 220,00
					-	-	-	-	-	188 090,00	
42	242-202-2001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	1 шт.	4	832 560,00	-	3 330 240	-	3 330 240	-	3 596 659,00
					-	-	-	-	-	266 419,00	

43	242-202-1902	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	1 шт.	4	202 560,00	-	810 240	-	810 240	-	875 059,00
					-	-	-	-	-	64 819,00	
44	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	1 шт.	2	183 195,00	-	366 390	-	366 390	-	395 701,00
					-	-	-	-	-	29 311,00	
45	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	1 шт.	10	109 901,00	-	1 099 010	-	1 099 010	-	1 186 931,00
					-	-	-	-	-	87 921,00	
46	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	2	54 533,00	-	109 066	-	109 066	-	117 791,00
					-	-	-	-	-	8 725,00	

47	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	5 796,00	-	11 592	-	11 592	-	12 519,00
					-	-	-	-	-	927,00	
48	1122-1101-0112	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	20	207 814,05	94 527,56	4 156 281	1 890 551	1 550 723	1 341 896,00	5 938 031,00
					35 750,34	32 022,13	715 007,00	640 443	-	439 854,00	
49	1122-1101-0106	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	4	49 675,36	23 412,83	198 701	93 651	45 869	91 188,00	313 080,00
					14 795,28	8 232,03	59 181,00	32 928	-	23 191,00	
50	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	2	34 019,96	15 556,90	68 040	31 114	15 470	32 185,00	108 243,00
					10 728,05	5 527,01	21 456,00	11 054	-	8 018,00	
51	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	4	23 869,15	11 684,77	95 477	46 739	16 155	48 838,00	155 860,00
					8 145,71	4 187,05	32 583,00	16 748	-	11 545,00	
52	1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	4	14 909,29	6 895,84	59 637	27 583	9 137	32 695,00	99 719,00
					5 729,28	2 526,95	22 917,00	10 108	-	7 387,00	

53	241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	1 шт.	2	112 618,00	-	225 236	-	225 236	-	243 255,00
					-	-	-	-	-	18 019,00	
54	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	24	100 691,00	-	2 416 584	-	2 416 584	-	2 609 911,00
					-	-	-	-	-	193 327,00	
55	241-117-0207	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм	1 шт.	2	15 882,00	-	31 764	-	31 764	-	34 305,00
					-	-	-	-	-	2 541,00	
56	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	2	73 346,00	-	146 692	-	146 692	-	158 427,00
					-	-	-	-	-	11 735,00	
57	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	49 972,00	-	99 944	-	99 944	-	107 940,00
					-	-	-	-	-	7 996,00	
58	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	1 шт.	2	9 659,00	-	19 318	-	19 318	-	20 863,00
					-	-	-	-	-	1 545,00	

59	241-405-0118	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820x9,0 мм	1 шт.	12	624 765,00	-	7 497 180	-	7 497 180	-	8 096 954,00
					-	-	-	-	-	599 774,00	
60	241-413-0117	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	1 шт.	2	193 101,00	-	386 202	-	386 202	-	417 098,00
					-	-	-	-	-	30 896,00	
61	241-414-0117	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	1 шт.	20	439 228,00	-	8 784 560	-	8 784 560	-	9 487 325,00
					-	-	-	-	-	702 765,00	
62	241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм	1 шт.	20	153 310,00	-	3 066 200	-	3 066 200	-	3 311 496,00
					-	-	-	-	-	245 296,00	
63	241-411-0117	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-1300x50-1	1 шт.	18	1 031 586,00	-	18 568 548	-	18 568 548	-	20 054 032,00
					-	-	-	-	-	1 485 484,00	

64	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	1 шт.	6	115 963,00	-	695 778	-	695 778	-	751 440,00
					-	-	-	-	-	55 662,00	
65	241-412-0117	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	1 шт.	94	125 354,00	-	11 783 276	-	11 783 276	-	12 725 938,00
					-	-	-	-	-	942 662,00	
66	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	104	25 628,00	-	2 665 312	-	2 665 312	-	2 878 537,00
					-	-	-	-	-	213 225,00	
67	1124-0104-0112	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 800 мм. Установка НР=99%	компенсатор	8	210 068,07	120 345,64	1 680 545	962 765	38 246	887 772,00	2 773 782,00
					84 941,62	27 150,74	679 533,00	217 206	-	205 465,00	
68	242-403-0315	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 800	1 шт.	4	2 391 511,00	-	9 566 044	-	9 566 044	-	10 331 328,00
					-	-	-	-	-	765 284,00	

69	242-403-0415	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 800	1 шт.	4	3 936 993,00	-	15 747 972	-	15 747 972	-	17 007 810,00
					-	-	-	-	-	1 259 838,00	
70	1109-0606-0112	Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали (Направляющая опора НПО-800). Монтаж НР=69% Коб =32	т конструкций	12,0736	198 098,61	25 403,98	2 391 763	306 717	109 113	1 375 432,00	4 068 571,00
					163 657,35	1 445,05	1 975 933,00	17 447	-	301 376,00	
71	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т Коб =32	1 т	12,0736	973 520,00	-	11 753 891	-	11 753 891	-	12 694 202,00
					-	-	-	-	-	940 311,00	
72	241-408-0207	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	1 комплект	224	71 514,00	-	16 019 136	-	16 019 136	-	17 300 667,00
					-	-	-	-	-	1 281 531,00	
73	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	1 комплект	104	7 979,00	-	829 816	-	829 816	-	896 201,00
					-	-	-	-	-	66 385,00	

74	241-704-0109	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм (Манжета стенового ввода СВ-1000)	1 шт.	2	22 366,00	-	44 732	-	44 732	-	48 311,00
					-	-	-	-	-	3 579,00	
75	290-001-0001	Защитный экран d=820 мм (кпл)	1 шт	8	46 856,00	-	374 848	-	374 848	-	404 836,00
					-	-	-	-	-	29 987,84	
76	290-001-0002	Защитный экран d=219 мм (кпл)	1 шт	4	11 953,00	-	47 812	-	47 812	-	51 637,00
					-	-	-	-	-	3 824,96	
77	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	6,1776	1 608 200,30	698 994,07	9 934 818	4 318 106	2 879 938	4 122 532,00	15 181 938,00
					443 015,81	231 060,66	2 736 774,00	1 427 400	-	1 124 588,00	
78	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,56	2 228 851,49	816 496,60	1 248 157	457 238	265 683	676 200,00	2 078 306,00
					937 921,76	281 774,58	525 236,00	157 794	-	153 949,00	
79	222-519-0201	Опоры скользящие	1 т	0,18696	976 733,00	-	182 610	-	182 610	-	197 219,00
					-	-	-	-	-	14 609,00	
80	1118-1101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР=98%	комплект	2	3 956,27	-	7 913	-	6 385	1 497,00	10 163,00
					763,77	-	1 528,00	-	-	753,00	

Итого по разделу 2 **880 851 540**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 18 326 950
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 18 092 804
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 851 042
- материалы, изделия и конструкции, тенге 681 026 157

- оборудование, тенге	82 051 618
- накладные расходы, тенге	22 183 646
в т.ч. зарплата, тенге	1 996 528
- сметная прибыль (8 %), тенге	59 170 364

Раздел 3 Футляры для пересечения с коммуникациями											
81	1122-0301-0113	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,014	6 678 422,05	3 123 253,34	93 498	43 726	3 920	61 034,00	166 895,00
					3 275 203,68	1 128 433,41	45 853,00	15 798	-	12 363,00	
82	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм Коб =1,004	1 м	14,056	78 570,00	-	1 104 380	-	1 104 380	-	1 192 730,00
					-	-	-	-	-	88 350,00	
83	1122-0301-0112	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,014	5 628 070,95	2 654 648,50	78 793	37 165	3 212	51 357,00	140 562,00
					2 744 015,18	961 418,32	38 416,00	13 460	-	10 412,00	
84	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм Коб =1,004	1 м	14,056	77 864,00	-	1 094 456	-	1 094 456	-	1 182 013,00
					-	-	-	-	-	87 557,00	
85	1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,0475	4 549 931,38	1 999 426,92	216 122	94 973	9 111	145 039,00	390 054,00
					2 358 697,10	725 603,92	112 038,00	34 466	-	28 893,00	

86	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм Коб =1,004	1 м	47,69	57 288,00	-	2 732 065	-	2 732 065	-	2 950 630,00
					-	-	-	-	-	218 565,00	
87	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,035	2 659 546,54	1 125 665,78	93 084	39 398	5 136	62 919,00	168 483,00
					1 387 145,09	428 701,60	48 550,00	15 005	-	12 480,00	
88	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм Коб =1,004	1 м	35,14	33 127,00	-	1 164 083	-	1 164 083	-	1 257 210,00
					-	-	-	-	-	93 127,00	
89	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,0265	2 242 057,37	890 660,77	59 415	23 603	3 648	40 807,00	108 240,00
					1 213 751,95	341 680,46	32 164,00	9 055	-	8 018,00	
90	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм Коб =1,004	1 м	26,606	23 870,00	-	635 085	-	635 085	-	685 892,00
					-	-	-	-	-	50 807,00	
91	1122-0301-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм (Футляр). Укладка НР=99%	км трубопровода	0,064	1 472 349,52	387 637,56	94 230	24 809	6 009	72 489,00	180 057,00
					990 817,92	153 260,40	63 412,00	9 809	-	13 338,00	

92	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм Коб =1,004	1 м	64,256	7 849,00	-	504 345	-	504 345	-	544 693,00
					-	-	-	-	-	40 348,00	
93	1122-1401-0310	Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	14	4 305,64	35,18	60 279	493	20 428	39 166,00	107 401,00
					2 811,29	14,56	39 358,00	204	-	7 956,00	
94	1122-1401-0309	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	14	4 129,92	32,59	57 819	456	18 005	39 149,00	104 725,00
					2 811,29	13,30	39 358,00	186	-	7 757,00	
95	1122-1401-0308	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	47,5	3 794,79	25,85	180 253	1 228	45 488	132 673,00	337 960,00
					2 811,29	10,04	133 536,00	477	-	25 034,00	
96	1122-1401-0304	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	35	2 858,27	20,25	100 039	709	19 648	79 120,00	193 492,00
					2 276,64	6,78	79 682,00	237	-	14 333,00	
97	1122-1401-0303	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	26,5	2 646,49	15,74	70 132	417	9 982	59 274,00	139 758,00
					2 254,06	5,27	59 733,00	140	-	10 352,00	
98	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной в футляре	64	2 347,05	13,67	150 211	875	13 752	134 499,00	307 487,00
					2 118,51	4,27	135 585,00	273	-	22 777,00	

99	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 700 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,875;К1трм=0,875;К1экс=0,875;К1мат=0,875;	футляр	2	41 628,49 15 838,03	5 321,43 109,82	83 257 31 676,00	10 643 220	40 938 -	31 577,00 9 187,00	124 021,00
100	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,75;К1трм=0,75;К1экс=0,75;К1мат=0,75;	футляр	2	35 681,56 13 575,47	4 561,22 94,13	71 363 27 151,00	9 122 188	35 090 -	27 066,00 7 874,00	106 303,00
101	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	29 734,65 11 312,89	3 801,03 78,44	208 143 79 190,00	26 607 549	102 345 -	78 942,00 22 967,00	310 052,00
102	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,375;К1трм=0,375;К1экс=0,375;К1мат=0,375;	футляр	4	17 840,79 6 787,72	2 280,62 47,06	71 363 27 151,00	9 122 188	35 090 -	27 066,00 7 874,00	106 303,00
103	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,313;К1трм=0,313;К1экс=0,313;К1мат=0,313;	футляр	4	14 891,10 5 665,49	1 903,55 39,28	59 564 22 662,00	7 614 157	29 288 -	22 591,00 6 572,00	88 727,00

104	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,188;К1трм=0,188;К1экс=0,188;К1мат=0,188;	футляр	9	8 944,17	1 143,35	80 498	10 290	39 581	30 530,00	119 910,00
					3 402,91	23,59	30 626,00	212	-	8 882,00	
105	1122-0601-0813	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,014	6 934 154,69	2 585 554,15	97 078	36 198	56 725	16 912,00	123 109,00
					296 836,76	923 327,44	4 156,00	12 927	-	9 119,00	
106	1122-0601-0812	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,014	6 126 156,90	2 148 033,29	85 766	30 072	52 569	13 615,00	107 331,00
					223 183,67	759 151,09	3 125,00	10 628	-	7 950,00	
107	1122-0601-0811	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,0475	4 989 300,89	1 739 857,69	236 992	82 643	145 332	36 277,00	295 130,00
					189 817,34	581 618,49	9 016,00	27 627	-	21 861,00	
108	1122-0601-0808	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,035	138 160,08	-	4 836	-	-	4 788,00	10 394,00
					138 160,08	-	4 836,00	-	-	770,00	
109	1122-0601-0807	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,0265	2 491 363,42	781 553,76	66 021	20 711	41 975	11 457,00	83 676,00

					125 865,77	310 862,04	3 335,00	8 238	-	6 198,00	
110	1122-0601-0805	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99%	км трубопровода	0,064	1 322 381,62	305 534,56	84 632	19 554	58 671	12 673,00	105 089,00
					100 108,43	99 903,49	6 407,00	6 394	-	7 784,00	

Итого по разделу 3 **11 738 327**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 077 016
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 530 428
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 166 438
- материалы, изделия и конструкции, тенге 8 030 357
- накладные расходы, тенге 1 231 020

в т.ч. зарплата, тенге 110 792

- сметная прибыль (8 %), тенге 869 505

Раздел 4 Трубопроводы для перекладки водопровода

111	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,009	968 242,98	186 623,04	8 714	1 680	347	7 316,00	17 312,00
					743 113,44	78 010,31	6 688,00	702	-	1 282,00	
112	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм Коб =1,004	1 м	9,036	4 695,00	-	42 424	-	42 424	-	45 818,00
					-	-	-	-	-	3 394,00	
113	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,0065	877 990,70	144 058,49	5 707	936	227	4 884,00	11 438,00
					699 077,09	59 779,06	4 544,00	389	-	847,00	

114	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм Коб =1,004	1 м	6,526	2 864,00	-	18 690	-	18 690	-	20 185,00
					-	-	-	-	-	1 495,00	
115	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,0155	844 604,07	117 060,91	13 091	1 814	484	11 410,00	26 461,00
					696 324,82	47 255,89	10 793,00	732	-	1 960,00	
116	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм Коб =1,004	1 м	9,036	1 801,00	-	16 274	-	16 274	-	17 576,00
					-	-	-	-	-	1 302,00	
117	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм Коб =1,004	1 м	6,526	655,00	-	4 275	-	4 275	-	4 617,00
					-	-	-	-	-	342,00	
118	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%	км трубопровода	0,009	2 168 616,22	62 905,50	19 518	566	14 467	4 443,00	25 878,00
					498 271,77	451,81	4 484,00	4	-	1 917,00	

119	1122-0601-0302	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%	км трубопровода	0,0065	1 684 146,64	59 790,76	10 947	389	7 335	3 193,00	15 271,00
					495 841,18	326,31	3 223,00	2	-	1 131,00	
120	1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%	км трубопровода	0,0155	1 401 105,06	59 537,95	21 717	923	13 146	7 575,00	31 635,00
					493 410,58	251,01	7 648,00	4	-	2 343,00	
121	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%	км трубопровода	0,009	116 479,73	-	1 048	-	74	964,00	2 173,00
					108 225,40	-	974,00	-	-	161,00	
122	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%	км трубопровода	0,0065	112 882,40	-	734	-	30	696,00	1 544,00
					108 225,40	-	703,00	-	-	114,00	
123	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%	км трубопровода	0,0155	110 297,76	-	1 710	-	32	1 660,00	3 640,00
					108 225,40	-	1 677,00	-	-	270,00	
124	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,0184	2 228 851,49	816 496,60	41 011	15 024	8 730	22 219,00	68 288,00
					937 921,76	281 774,58	17 258,00	5 185	-	5 058,00	

Итого по разделу 4 **291 836**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	57 992
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	21 332
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 018
- материалы, изделия и конструкции, тенге	126 535
- накладные расходы, тенге	64 360
в т.ч. зарплата, тенге	5 792
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 616

Раздел 5 Узлы подвески при пересечении электрических и телефонных кабелей - л.ТС-21,22

5.1 Узел подвески, исп.1. Пересечение теплосети с электрическим кабелем (33 шт) - л.ТС-21

125	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93% Коб =33	м3 основания	85,8	9 177,27	3 105,52	787 410	266 454	380 377	242 019,00	1 111 783,00
					1 638,45	1 394,59	140 579,00	119 656	-	82 354,00	
126	1108-0301-0301	Стены наружные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона НР=93% Коб =33	м3	85,008	13 749,85	751,20	1 168 847	63 858	191 786	864 361,00	2 195 865,00
					10 742,56	190,76	913 204,00	16 216	-	162 657,00	
127	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 Коб =33	1 м3	85,008	19 810,00	-	1 684 008	-	1 684 008	-	1 818 729,00
					-	-	-	-	-	134 721,00	
128	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93% Коб =33	м2 поверхности	462	1 310,98	32,79	605 673	15 149	348 450	227 285,00	899 595,00
					523,97	5,02	242 074,00	2 319	-	66 637,00	

129	1110-0103-0202	Перегородки чистые дощатые однослойные (Крепление досками). Устройство НР=90% Коб =33	м2 перегородок (за вычетом проемов)	69,3	9 210,11	113,90	638 261	7 893	474 171	143 748,00	844 570,00
					2 253,92	50,84	156 197,00	3 523	-	62 561,00	
130	1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР=99% Коб =33	м короба	214,5	4 618,55	1 983,14	990 679	425 384	37 902	685 829,00	1 810 629,00
					2 458,71	770,93	527 393,00	165 364	-	134 121,00	
131	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков Коб =33	1 т	9,7152	929 500,00	-	9 030 278	-	9 030 278	-	9 752 700,00
					-	-	-	-	-	722 422,00	
132	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =33	м2	280,5	105,89	2,66	29 702	746	15 688	9 248,00	42 066,00
					47,30	0,48	13 268,00	135	-	3 116,00	
133	214-209-0701	Проволока стальная ГОСТ 9389-75 Коб =33	1 кг	3,7125	1 173,00	-	4 355	-	4 355	-	4 703,00
					-	-	-	-	-	348,00	
134	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков Коб =33	1 т	3,37392	929 500,00	-	3 136 059	-	3 136 059	-	3 386 944,00
					-	-	-	-	-	250 885,00	
135	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =33	м2	99	105,89	2,66	10 483	263	5 537	3 264,00	14 847,00
					47,30	0,48	4 683,00	48	-	1 100,00	
136	224-106-0209	Круг DN20 ГОСТ 2590-71 Коб =33	1 шт.	132	503,00	-	66 396	-	66 396	-	71 708,00
					-	-	-	-	-	5 312,00	

137	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 Коб =33	1 м3	10,56	141 888,00	-	1 498 337	-	1 498 337	-	1 618 204,00
					-	-	-	-	-	119 867,00	
5.2 Узел подвески, исп.2. Пересечение теплосети с телефонной канализацией (14 шт) - л.ТС-22											
138	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93% Коб =14	м3 основания	36,4	9 177,27	3 105,52	334 053	113 041	161 372	102 675,00	471 666,00
					1 638,45	1 394,59	59 640,00	50 763	-	34 938,00	
139	1108-0301-0301	Стены наружные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона НР=93% Коб =14	м3	36,064	13 749,85	751,20	495 875	27 091	81 364	366 699,00	931 580,00
					10 742,56	190,76	387 420,00	6 880	-	69 006,00	
140	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,5, D700 Коб =14	1 м3	36,064	19 810,00	-	714 428	-	714 428	-	771 582,00
					-	-	-	-	-	57 154,00	
141	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93% Коб =14	м2 поверхности	196	1 310,98	32,79	256 952	6 427	147 827	96 424,00	381 646,00
					523,97	5,02	102 698,00	984	-	28 270,00	
142	1110-0103-0202	Перегородки чистые дощатые однослойные (Крепление досками). Устройство НР=90% Коб =14	м2 перегородок (за вычетом проемов)	29,4	9 210,11	113,90	270 777	3 349	201 163	60 984,00	358 302,00
					2 253,92	50,84	66 265,00	1 495	-	26 541,00	

143	1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР=99% Коб =14	м короба	91	4 618,55	1 983,14	420 288	180 466	16 080	290 959,00	768 147,00
					2 458,71	770,93	223 743,00	70 155	-	56 900,00	
144	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков Коб =14	1 т	4,1216	929 500,00	-	3 831 027	-	3 831 027	-	4 137 509,00
					-	-	-	-	-	306 482,00	
145	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =14	м2	119	105,89	2,66	12 601	317	6 656	3 923,00	17 846,00
					47,30	0,48	5 629,00	57	-	1 322,00	
146	214-209-0701	Проволока стальная ГОСТ 9389-75 Коб =14	1 кг	1,575	1 173,00	-	1 847	-	1 847	-	1 995,00
					-	-	-	-	-	148,00	
147	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков Коб =14	1 т	1,43136	929 500,00	-	1 330 449	-	1 330 449	-	1 436 885,00
					-	-	-	-	-	106 436,00	
148	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69% Коб =14	м2	42	105,89	2,66	4 447	112	2 349	1 385,00	6 299,00
					47,30	0,48	1 987,00	20	-	467,00	
149	224-106-0209	Круг DN20 ГОСТ 2590-71 Коб =14	1 шт.	56	503,00	-	28 168	-	28 168	-	30 421,00
					-	-	-	-	-	2 253,00	
150	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 Коб =14	1 м3	7,7	141 888,00	-	1 092 538	-	1 092 538	-	1 179 941,00

					-	-	-	-	-	87 403,00	

Итого по разделу 5 **34 066 162**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 844 780
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 110 550
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	437 615
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 488 613
- накладные расходы, тенге	3 098 803
в т.ч. зарплата, тенге	278 892
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 523 421

Раздел 6 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия и водопропускных труб

6.1 Асфальтобетонное покрытие, тип 1

151	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108% Коб =0,1	м3 конструкции	33,2	5 339,86	2 248,15	177 283	74 639	-	146 355,00	349 529,00
					3 091,71	990,04	102 645,00	32 869	-	25 891,00	
152	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР=108% Коб =0,15	м3 конструкции	49,8	607,98	402,22	30 277	20 031	-	16 668,00	50 701,00
					205,76	104,14	10 247,00	5 186	-	3 756,00	
153	1127-0302-0102	Покрытия и основания из песка. Разборка НР=108% Коб =0,2	м3 конструкции	66,4	607,98	402,22	40 370	26 707	-	22 223,00	67 600,00
					205,76	104,14	13 662,00	6 915	-	5 007,00	
154	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) НР=72%	м3 грунта	66,5	78,66	78,66	5 231	5 231	-	1 169,00	6 912,00
					-	24,42	-	1 624	-	512,00	

155	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	4701,2	27,00	-	126 932	-	-	-	137 087,00
					-	-	-	-	-	10 155,00	
156	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	235,06	170,00	-	39 960	-	-	-	43 157,00
					-	-	-	-	-	3 197,00	
157	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) НР=72%	м3 грунта	78	78,66	78,66	6 135	6 135	-	1 372,00	8 108,00
					-	24,42	-	1 905	-	601,00	
158	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108% Коб =0,2	м3 материала основания в плотном теле	78	5 720,15	1 639,36	446 172	127 870	297 418	59 067,00	545 658,00
					267,74	433,44	20 884,00	33 808	-	40 419,00	
159	1127-0602-0706	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР=108%	м2 основания	390	2 183,73	206,17	851 655	80 406	731 628	72 008,00	997 556,00
					101,59	69,37	39 620,00	27 054	-	73 893,00	
160	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108%	м2 покрытия	390	1 796,10	270,82	700 479	105 620	578 370	37 023,00	796 502,00

					42,28	45,62	16 489,00	17 792	-	59 000,00	
161	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 (2 см) НР=108%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4; К1мат=4;	м2 покрытия	390	750,37	0,10	292 644	39	286 802	6 267,00	322 824,00
					14,88	-	5 803,00	-	-	23 913,00	
162	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	390	1 878,33	283,61	732 549	110 608	605 452	36 556,00	830 633,00
					42,28	44,51	16 489,00	17 359	-	61 528,00	
6.2 Асфальтобетонное покрытие, тип 2											
163	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108% Коб =0,13	м3 конструкции	1313,13	5 339,86	2 248,15	7 011 930	2 952 113	-	5 788 657,00	13 824 634,00
					3 091,71	990,04	4 059 817,00	1 300 051	-	1 024 047,00	
164	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР=108% Коб =0,12	м3 конструкции	1212,12	607,98	402,22	736 945	487 539	-	405 687,00	1 234 043,00
					205,76	104,14	249 406,00	126 230	-	91 411,00	
165	1127-0302-0102	Покрытия и основания из песка. Разборка НР=108% Коб =0,1	м3 конструкции	1010,1	607,98	402,22	614 121	406 282	-	338 072,00	1 028 368,00
					205,76	104,14	207 838,00	105 192	-	76 175,00	
166	1127-0302-0102	Покрытия и основания из ПГС. Разборка НР=108% Коб =0,32	м3 конструкции	3232,32	607,98	402,22	1 965 186	1 300 104	-	1 081 832,00	3 290 779,00
					205,76	104,14	665 082,00	336 614	-	243 761,00	

167	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) НР=72%	м3 грунта	2020	78,66	78,66	158 893	158 893	-	35 516,00	209 962,00
					-	24,42	-	49 328	-	15 553,00	
168	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	217656,4	27,00	-	5 876 723	-	-	-	6 346 861,00
					-	-	-	-	-	470 138,00	
169	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) НР=72%	м3 грунта	2020	78,66	78,66	158 893	158 893	-	35 516,00	209 962,00
					-	24,42	-	49 328	-	15 553,00	
170	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР=108% Коб =0,32	м3 материала основания в плотном теле	3232,32	4 804,90	1 703,37	15 530 974	5 505 837	9 159 716	2 511 706,00	19 486 094,00
					267,74	451,76	865 421,00	1 460 233	-	1 443 414,00	
171	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108% Коб =0,1	м3 материала основания в плотном теле	1010,1	5 720,15	1 639,36	5 777 924	1 655 918	3 851 562	764 923,00	7 066 275,00
					267,74	433,44	270 444,00	437 818	-	523 428,00	

172	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 40-70 мм, однослойные. Устройство НР=108%	м2 основания	10101	1 021,26	352,98	10 315 747	3 565 451	5 975 348	2 052 761,00	13 357 989,00
					76,72	111,45	774 949,00	1 125 756	-	989 481,00	
173	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108%	м2 покрытия	10101	1 924,65	270,82	19 440 890	2 735 553	16 278 267	958 908,00	22 031 782,00
					42,28	45,62	427 070,00	460 808	-	1 631 984,00	
174	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 (4 см) НР=108%:К1трр=8;К1трм=8;К1экс=8; К1мат=8;	м2 покрытия	10101	1 628,23	0,20	16 446 751	2 020	16 144 327	324 436,00	18 112 882,00
					29,74	-	300 404,00	-	-	1 341 695,00	
175	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	10101	1 914,56	283,61	19 338 971	2 864 745	16 047 156	946 799,00	21 908 632,00
					42,28	44,51	427 070,00	449 596	-	1 622 862,00	

176	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 (1 см) НР=108%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2; К1мат=2;	м2 покрытия	10101	401,39	0,05	4 054 440	505	3 978 784	81 163,00	4 466 451,00
					7,44	-	75 151,00	-	-	330 848,00	
6.3 Бордюрный камень											
177	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=108%	м	2140	1 426,06	-	3 051 768	-	-	3 295 909,00	6 855 491,00
					1 426,06	-	3 051 768,00	-	-	507 814,00	
178	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	55,47	170,00	-	9 430	-	-	-	10 184,00
					-	-	-	-	-	754,00	
179	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	1109,4	27,00	-	29 954	-	-	-	32 350,00
					-	-	-	-	-	2 396,00	
180	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т (возврат 80%). Погрузка	1 т	221,88	933,00	-	207 014	-	-	-	223 575,00
					-	-	-	-	-	16 561,00	

181	412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (на базу заказчика) Коб =20	1 т·км	4437,6	50,00	-	221 880	-	-	-	239 630,00
					-	-	-	-	-	17 750,00	
182	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка НР=108%	м бортового камня	2140	2 840,32	52,44	6 078 285	112 222	2 884 570	3 380 870,00	10 215 887,00
					1 439,95	22,87	3 081 493,00	48 942	-	756 732,00	
183	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18) Коб =0,054	1 м3	115,56	64 667,00	-	7 472 919	-	7 472 919	-	8 070 752,00
					-	-	-	-	-	597 833,00	
6.4 Водопропускные трубы d=0,5 м											
184	1130-0401-0201	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Демонтаж НР=84% Коб =107 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 железобетона звеньев	20,33	46 210,86	24 438,50	939 467	496 835	-	506 627,00	1 561 782,00
					21 772,36	7 894,50	442 632,00	160 495	-	115 688,00	
185	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	50,82	170,00	-	8 639	-	-	-	9 330,00
					-	-	-	-	-	691,00	
186	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	1016,4	27,00	-	27 443	-	-	-	29 638,00
					-	-	-	-	-	2 195,00	

187	1130-0401-0101	Блоки лекальные под звенья труб (Смотровой блок). Демонтаж НР=84% Коб =9 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м3 железобетонных блоков	3,33	8 852,37	5 400,07	29 478	17 982	-	14 556,00	47 557,00
					3 452,30	1 751,67	11 496,00	5 833	-	3 523,00	
188	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т (возврат 100%). Погрузка	1 т	8,325	933,00	-	7 767	-	-	-	8 388,00
					-	-	-	-	-	621,00	
189	412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (на базу заказчика) Коб =20	1 т·км	166,5	50,00	-	8 325	-	-	-	8 991,00
					-	-	-	-	-	666,00	
190	1130-0401-0201	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м НР=84% Коб =107	м3 железобетона звеньев	20,33	73 705,46	30 548,12	1 498 432	621 043	324 099	633 284,00	2 302 253,00
					27 215,45	9 868,12	553 290,00	200 619	-	170 537,00	
191	225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	1 шт.	107	36 293,00	-	3 883 351	-	3 883 351	-	4 194 019,00
					-	-	-	-	-	310 668,00	
192	1130-0401-0101	Блоки лекальные под звенья труб (Смотровой блок). Укладка НР=84% Коб =9	м3 железобетонных блоков	3,33	12 160,18	6 750,08	40 493	22 478	3 645	18 195,00	63 383,00

					4 315,38	2 189,58	14 370,00	7 291	-	4 695,00	
193	225-106-0403	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	1 шт.	9	32 231,00	-	290 079	-	290 079	-	313 285,00
					-	-	-	-	-	23 206,00	

Итого по разделу 6	**170 917 476**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 703 540
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	23 621 699
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 468 646
- материалы, изделия и конструкции, тенге	88 793 493
- накладные расходы, тенге	23 574 125
в т.ч. зарплата, тенге	2 121 671
перевозка грузов, тенге	6 564 068
- сметная прибыль (8 %), тенге	12 660 552
Итого по смете	**1 166 743 403**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	62 042 328
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	57 611 490
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 194 857
- материалы, изделия и конструкции, тенге	802 466 056
- оборудование, тенге	82 051 618
- накладные расходы, тенге	70 525 180
в т.ч. зарплата, тенге	6 347 266
перевозка грузов, тенге	11 699 198
- сметная прибыль (8 %), тенге	80 347 536

Составил Зверякина Л.Г.

Проверил Лабоновский А.С.

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

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

Сети теплоснабжения. ТС

Основание: РЧ ТС

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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		35784			
2		Средневзешенный разряд работы		3,1			
		Итого ФОТ					**62 042 328**
		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	176,31309663	9 300,00	3 117,96	1 639 618 / 509 108
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	1,25601597	10 130,00	3 117,96	12 723 / 3 626
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	267,738657876	12 903,00	3 117,96	3 454 664 / 772 973
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	987,51695724	11 026,00	3 117,96	10 888 442 / 2 850 912
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	6,68397756	174,00		1 161

5	313-402-0101	поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	[illegible]		
6	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,6059644	1 153,00	2 937
7	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,27042832	9 091,00 2 182,68	75 187 16 714
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,649330644	6 648,00 3 117,96	163 877 71 158
9	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,24931168	9 114,00 3 117,96	20 500 6 494
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	154,96419096	7 445,00 2 608,20	1 153 708 374 238
11	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,580589	15,00	699
12	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	32,257224	12,00	387
13	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	130,46007744	60,00	7 828
14	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,04238576	5 088,00 2 608,20	5 246 2 518
15	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,141792	6 812,00 2 608,20	82 710 29 322
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	288,794564384	6 785,00 2 182,68	1 959 451 583 647
17	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02216188	2 618,00 1 759,68	57 37
18	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	164,15280858	2 626,00 2 182,68	431 065 331 753
19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1343,1582918	4 225,00 2 182,68	5 674 977 2 714 484
20	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	721,27927872	351,00	253 169

21	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	47,186064	391,00	18 450
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,02228544	207,00	1 868
23	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,32995606	196,00	1 045
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1476,97318512	1 113,00	1 643 871
25	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	696,079094994	7 038,00 2 608,20	4 899 005 1 681 031
26	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	163,751956992	79,00	12 936
27	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,72657	6 325,00 2 608,20	4 594 1 755
28	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	152,7589206	8 094,00 3 117,96	1 236 455 441 021
29	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	107,8908012	8 409,00 3 117,96	907 272 311 515
30	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	24,7566618	9 994,00 3 117,96	247 378 71 444
31	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	379,910084112	11 013,00 3 117,96	4 183 938 1 096 782
32	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	74,2699854	15 410,00 2 608,20	1 144 463 179 396
33	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	148,5399708	15 012,00 3 117,96	2 229 967 428 872
34	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	53,5600701	926,00	49 600
35	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,16454888	1 549,00	1 804
36	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,259388	10 086,00	12 702

36	321-202-0101	Автогудронаторы 6000 л	маш.-ч	1,200000	5 216,40	6 084
37	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	22,68932796	120,00	2 564
38	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	54,7252524	34 659,00 3 117,96	1 896 773 157 994
39	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	146,918249172	7 560,00 2 182,68	1 110 650 296 989
40	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,266409	5 369,00 2 608,20	1 431 644
41	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	188,79545745	8 828,00 3 117,96	1 666 686 545 052
42	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	120,72561678	10 087,00 3 117,96	1 217 759 348 535
43	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	527,0074272	13 063,00 3 117,96	6 884 298 1 521 470
44	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	135,1386666	8 982,00 3 117,96	1 213 815 390 145
45	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	0,352728	90,00	32
46	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,52446555	10 169,00 5 216,40	5 333 2 533
47	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,3312414	12 919,00 6 235,92	4 279 1 913
48	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,96599655	10 131,00 5 216,40	9 787 4 666
49	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	3,02821335	12 639,00 5 216,40	38 274 14 626
50	324-106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,58107472	14 296,00 6 235,92	36 899 14 903
51	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	12,85703496	34,00	437

52	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,22950297	17 490,00	4 014
53	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	87,177624408	223,00	19 442
54	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	115,440555248	4 171,00 2 182,68	481 501 233 296
55	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,4972968	4 370,00 2 182,68	2 152 1 001
56	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	87,177624408	5 311,00 2 182,68	462 984 176 203
57	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,01745882	14,00	14
58	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,34323912	150,00	51
59	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	322,436751773	43,00	13 865
60	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	55,63742688	13,00	723
61	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1254,106395	67,00	84 024
62	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2297,785698	13,00	29 948
		Итого по машинам и механизмам		**13154,07**		**57 611 492** **16 194 853**

Материалы

1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	241,54	3 851,00	930 171
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	290,7177	3 795,00	1 103 308

3	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	1222,221	3 851,00	4 706 763
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,2002	4 489,00	901
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1196,91	3 465,00	4 147 293
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3943,4304	2 321,00	9 152 702
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	126,26	20 227,00	2 553 855
8	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,64591	16 546,00	60 326
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,7610784	18 980,00	52 410
10	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1947,4728	16 631,00	32 388 453
11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1230,3018	16 277,00	20 025 637
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,064	15 889,00	604 800
13	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	56,472	15 303,00	864 190
14	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2966,264	41,00	121 617
15	213-301-0202	Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения (пенобетон) ГОСТ 21520-89 В2,5, D700	м3	121,072	19 810,00	2 398 436
16	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1512	565 637,00	85 524
17	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,675	962,00	11 232
18	214-209-0701	Проволока стальная ГОСТ 9389-75	кг	5,2875	1 173,00	6 202

18	214-203-0701	Проволока стальная ГОСТ 3282-74	кг	3,2070		
19	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,24	6 088,00	13 637
20	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,638	80 328,00	292 238
21	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	18,26	141 888,00	2 590 875
22	215-202-0502	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 2	м3	0,18753	141 888,00	26 609
23	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	0,110685	139 191,00	15 406
24	215-202-0504	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 4	м3	1,0165	139 191,00	141 488
25	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	0,0060345	105 225,00	635
26	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	4,5402	141 728,00	643 474
27	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,24186824	592 480,00	143 301
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,407005	179 301,00	72 977
29	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,004212	152 275,00	640
30	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,442218	152 275,00	524 164
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0307188	187 556,00	5 761
32	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000448	2 200 599,00	986
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,5454	659,00	16 835

34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	44,74635	146,00	6 533
35	217-603-0104	Вода техническая	м3	4664,703332	31,00	144 587
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	110,98192	398,00	44 171
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,501344	171,00	599
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	16,738	6 536,00	109 400
39	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0206015	800 222,00	16 486
40	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10533264	1 012 800,00	106 681
41	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,18696	976 733,00	182 610
42	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	18,64208	929 500,00	17 327 813
43	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	12,0736	973 520,00	11 753 891
44	224-106-0209	Круг DN20 ГОСТ 2590-71	шт.	188	503,00	94 564
45	225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	107	36 293,00	3 883 351
46	225-106-0403	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	шт.	9	32 231,00	290 079
47	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	м3	11,536	22 153,00	255 557
48	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,7815	4 844,00	8 630
49	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,17	289,00	339

49	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,17		
50	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	243,145	405,00	98 473
51	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0326015	441 048,00	14 378
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,020419816	467 116,00	9 538
53	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	579,00	12
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007567	525 811,00	3 978
55	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00724416	623 062,00	4 514
56	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,07188	461,00	1 416
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	45,6238	474,00	21 625
58	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,048645	539 649,00	26 252
59	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2,02	519,00	1 048
60	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	6,526	655,00	4 275
61	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	6,06	764,00	4 630
62	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	46,406	1 801,00	83 577
63	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8,585	2 431,00	20 870
64	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6,526	2 864,00	18 690

65	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,07	3 903,00	27 594
66	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21,636	4 695,00	101 581
67	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	72,356	7 849,00	567 922
68	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,3	15 384,00	112 303
69	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	44,706	23 870,00	1 067 132
70	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	52,14	33 127,00	1 727 242
71	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	47,69	57 288,00	2 732 065
72	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	14,056	77 864,00	1 094 456
73	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	14,056	78 570,00	1 104 380
74	241-102-0309	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	56,57	100 598,00	5 690 829
75	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	2	9 659,00	19 318
76	241-117-0207	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	15 882,00	31 764
77	241-117-0213	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 800 мм	шт.	20	153 310,00	3 066 200
78	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	510	39 886,00	20 341 860
79	241-402-0133	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	м	1524,6	333 381,00	508 272 673
80	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-	шт.	24	100 691,00	2 416 584

80	241-405-0116	в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	24		
81	241-405-0118	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	шт.	12	624 765,00	7 497 180
82	241-406-0410	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	112 618,00	225 236
83	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	104	7 979,00	829 816
84	241-408-0207	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	224	71 514,00	16 019 136
85	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	6	115 963,00	695 778
86	241-411-0117	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-1300х50-1	шт.	18	1 031 586,00	18 568 548
87	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	104	25 628,00	2 665 312
88	241-412-0117	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	94	125 354,00	11 783 276
89	241-413-0117	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	2	193 101,00	386 202
90	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	49 972,00	99 944
91	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	73 346,00	146 692
92	241-414-0117	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	20	439 228,00	8 784 560
93	241-704-0109	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм (Манжета стенового ввода СВ-1000)	шт.	2	22 366,00	44 732
94	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5 796,00	11 592
95	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах		2	54 533,00	109 066

95	242-202-0601	полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2		
96	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	109 901,00	1 099 010
97	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183 195,00	366 390
98	242-202-1902	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	202 560,00	810 240
99	242-202-2001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	832 560,00	3 330 240
100	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1 175 565,00	2 351 130
101	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	8	2 676 628,00	21 413 024
102	242-403-0315	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 800	шт.	4	2 391 511,00	9 566 044
103	242-403-0415	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 800	шт.	4	3 936 993,00	15 747 972
104	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18)	м3	115,56	64 667,00	7 472 919
105	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,233306	175 101,00	40 853
106	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023907	286 428,00	686
107	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	34,177658	316,00	10 800
108	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	11,2	210,00	2 352
109	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг	13,776	175,00	2 411

109	261-102-0210	термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,770		
110	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	580,45	93,00	53 982
111	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,053025	59 186,00	3 138
112	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	71,71	347,00	24 883
113	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,28037	552 642,00	154 944
114	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1855,64	295,00	547 414
115	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005802	1 549 022,00	8 987
116	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,15792	73 026,00	11 535
117	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,028462	225 987,00	6 432
118	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027795	380 806,00	1 058
119	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,015375	22 383,00	344
120	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1575	346,00	55
121	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423,00	8
122	261-107-0432	Ветошь	кг	0,5559	119,00	67
123	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,033195	9 128,00	302
124	261-107-0447	Каболка	т	0,1182762	1 789 060,00	211 602

125	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	226,72	1 019,00	231 028
126	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,69805899	278 998,00	752 752
127	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,422712	274 757,00	116 143
128	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	135,202	819,00	110 732
129	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,0031584	797 818,00	2 520
130	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,0031	986,00	4 933
131	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	78,5299	758,00	59 526
132	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	6,756	449 705,00	3 038 208
133	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173,00	6 346
134	290-001-0001	Защитный экран d=820 мм	шт	8	51 450,00	374 848
135	290-001-0002	Защитный экран d=219 мм	шт	4	13 125,00	47 812
		Итого по материалам				**802 466 057**

Перевозка грузов

1	412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (на базу заказчика)	т·км	4604,1	50,00	230 205
2	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	414673,4	27,00	11 196 182

3	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т (возврат 100%). Погрузка	т	230,205	933,00	214 781
4	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	341,35	170,00	58 030
		Итого по перевозке грузов				**11 699 198**
		Инженерное оборудование				
1	519-201-0806	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800	шт.	2	41 025 809,00	82 051 618
		Итого по инженерному оборудованию				**82 051 618**

Заказ 206 Локальная смета № 02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №206 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП	
	Регион: г.Алматы
	Текущие цены с 10.06.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.49г) 2%
	Коэф. к временными 0,8
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона II
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (0,67 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	-оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Объект №2-1 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП ГИП Лабоновский А.С. Составил Зверякина Л.Г.	
Смета №2-1-1Сети теплоснабжения. ТС РЧ ТС	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Зверякина Л.Г.
	Проверил: Лабоновский А.С.
Раздел №1 Земляные работы	
1	1101-0101-0364 ОбФ1 = (828.9*(3.6+3.7*0.93)*3.7+267.1*(2.1+3.7*0.93)*3.7)*0.965 = 26122,8
2	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ2 = (828.9*(3.6+3.7*0.93)*3.7+267.1*(2.1+3.7*0.93)*3.7)*0.035 = 947,5 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;
3	1101-0104-0406 ОбФ6 = ((Ф1+Ф2)-Ф3)*0.75 = 16549
4	1101-0205-0503 ОбФ7 = ((Ф1+Ф2)-Ф3)*0.25 = 5516,3
5	1101-0201-0501 ОбФ6 = ((Ф1+Ф2)-Ф3)*0.75 = 16549
6	1101-0102-0381 ОбФ3 = 327+53*0.065+828.9*1.73*3.02+267.1*0.87*1.48 = 5005
7	412-102-0216 ОбФ8 = Ф3*1.9 = 9509,5 (Коб = 20)
8	1101-0102-0602 ОбФ3 = 327+53*0.065+828.9*1.73*3.02+267.1*0.87*1.48 = 5005

Раздел №2 Прокладка трубопроводов

9	1124-0101-0216 1,54 т.ч.п.3.6:К1трм=1,06;К1экс=1,06; т.ч.п.3.6:К2мат=1,12; т.ч.п.3.6:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.6:К4трр=1,04; т.ч.п.3.6:К5трм=1,33;К5экс=1,33;
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
10	241-402-0133 1540 (Коб = 0,99)
11	1124-0101-0207 0,51 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.5:К4мат=1,12; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
12	241-402-0119 510
13	1124-0101-0216 0,043 т.ч.п.3.6:К1мат=1,12; т.ч.п.3.6:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.6:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.6:К4трр=1,04; т.ч.п.3.6:К5трм=1,33;К5экс=1,33;
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
14	241-102-0309 43 (Коб = 0,99)
15	1124-0101-0209 0,017 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трр=1,05; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
16	241-102-0241 17
17	1124-0101-0208 0,0165 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2мат=1,12; т.ч.п.3.5:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;
	315-201-0102 (Коб=1,06) С=1113
	Ресурс исключен 222-519-0201
	261-107-0567 (Коб=1,12) С=278998
	343-202-0101 (Коб=1,33) С=43
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0277
	315-101-0101 (Коб=1,33) С=2626
	Ресурс исключен 261-301-0282
18	241-102-0235 16,5
19	1124-0101-0207 0,0065 т.ч.п.3.5:К1мат=1,12; т.ч.п.3.5:К2трр=1,05; т.ч.п.3.5:К3трм=1,06;К3экс=1,06; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;
	Ресурс исключен 222-519-0202
	343-202-0101 (Коб=1,33) С=43
	Ресурс исключен 261-301-0410
	315-101-0101 (Коб=1,33) С=2626

	Ресурс исключен 261-301-0282
	315-201-0102 (Коб=1,06) С=1113
	261-107-0567 (Коб=1,12) С=278998
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0277
20	241-102-0229 6,5
21	1124-0101-0206 0,0065 т.ч.п.3.5:К1трр=1,05; т.ч.п.3.5:К2трм=1,06;К2экс=1,06; т.ч.п.3.5:К3трм=1,33;К3экс=1,33; т.ч.п.3.5:К4мат=1,12; т.ч.п.3.5:К5трм=1,33;К5экс=1,33;
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0201
22	241-102-0219 6,5
23	1124-0101-0204 0,011 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трм=1,06;К4экс=1,06; т.ч.п.3.5:К5трр=1,05;
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 222-519-0201
24	241-102-0177 11
25	1124-0101-0203 0,007 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3трр=1,05; т.ч.п.3.5:К4трм=1,06;К4экс=1,06; т.ч.п.3.5:К5мат=1,12;
	Ресурс исключен 261-301-0277
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 222-519-0202
26	241-102-0162 7 (Коб = 1,01)
27	1124-0101-0202 0,0085 т.ч.п.3.5:К1трм=1,33;К1экс=1,33; т.ч.п.3.5:К2мат=1,12; т.ч.п.3.5:К3трр=1,05; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,06;К5экс=1,06;
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
28	241-102-0151 8,5 (Коб = 1,01)
29	1124-0101-0201 0,045 т.ч.п.3.5:К1трр=1,05; т.ч.п.3.5:К2трм=1,33;К2экс=1,33; т.ч.п.3.5:К3мат=1,12; т.ч.п.3.5:К4трм=1,33;К4экс=1,33; т.ч.п.3.5:К5трм=1,06;К5экс=1,06;
	Ресурс исключен 261-301-0410
	Ресурс исключен 222-519-0201
	Ресурс исключен 222-519-0202
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-301-0277
30	241-102-0137 37 (Коб = 1,01)
31	241-102-0115 6 (Коб = 1,01)
32	241-102-0106 2 (Коб = 1,01)
33	1113-0301-0406 185,3
34	1115-0403-1003 185,3

35	1126-0101-1001 11,2
	Ресурс исключен 261-105-0138
36	234-201-0103 11,2 (Коб = 1,03)
37	1126-0301-0701 243,8
	Ресурс исключен 261-105-0111
38	261-105-0190 243,8 (Коб = 1,15)
39	519-201-0806 2
40	242-202-2003 8
41	242-202-2002 2
42	242-202-2001 4
43	242-202-1902 4
44	242-202-0606 2
45	242-202-0604 10
46	242-202-0601 2
47	242-202-0302 2
48	1122-1101-0112 20
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0309
49	1122-1101-0106 4
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0235
50	1122-1101-0105 2
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0229
51	1122-1101-0104 4
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0219
52	1122-1101-0103 4
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0177
53	241-406-0410 2
54	241-405-0110 24
55	241-117-0207 2
56	241-414-0110 2
57	241-414-0109 2
58	241-117-0206 2
59	241-405-0118 12
60	241-413-0117 2
61	241-414-0117 20
62	241-117-0213 20
63	241-411-0117 18
64	241-411-0110 6
65	241-412-0117 94
66	241-412-0110 104
67	1124-0104-0112 8
	Ресурс исключен 261-302-0293
68	242-403-0315 4
69	242-403-0415 4
70	1109-0606-0112 0,3773 (Коб = 32)
	Ресурс исключен 214-203-0103
	Ресурс исключен 215-202-0501

	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0446
	Ресурс исключен 261-102-0322
	Ресурс исключен 214-214-0108
	Ресурс исключен 261-102-0226
	Ресурс исключен 217-108-0101
71	222-525-0401 0,3773 (Коб = 32)
72	241-408-0207 224
73	241-408-0105 104
74	241-704-0109 2
75	290-001-0001 (кпл) Защитный экран d=820 мм 1 шт 8 51450
76	290-001-0002 (кпл) Защитный экран d=219 мм 1 шт 4 13125
77	1122-0801-0106 ОбФ369 = (645*2+168.4*2+167.8*4+317.7*11+43.9*3+126.6*2)/1000 = 6,1776
78	1122-0801-0105 ОбФ370 = (30.8*14+14.9*2+6.1*8+2.5*13+1.4*6+1.0*2+0.5*13+0.2*4)/1000 = 0,56
79	222-519-0201 ОбФ371 = (32.56*5+3.25*6+1.1*1+0.89*4)/1000 = 0,18696
80	1118-1101-0103 2
Раздел №3 Футляры для пересечения с коммуникациями	
81	1122-0301-0113 0,014
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 261-301-0172
82	241-102-0302 14 (Коб = 1,004)
83	1122-0301-0112 0,014
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 324-105-0401
84	241-102-0261 14 (Коб = 1,004)
85	1122-0301-0111 0,0475
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 324-105-0401
86	241-102-0255 47,5 (Коб = 1,004)
87	1122-0301-0108 0,035
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 324-105-0401
88	241-102-0241 35 (Коб = 1,004)
89	1122-0301-0107 0,0265
	Ресурс исключен 261-301-0172
	Ресурс исключен 324-105-0401
90	241-102-0235 26,5 (Коб = 1,004)
91	1122-0301-0105 0,064
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 261-301-0172
92	241-102-0219 64 (Коб = 1,004)
93	1122-1401-0310 14
94	1122-1401-0309 14
95	1122-1401-0308 47,5
96	1122-1401-0304 35

97	1122-1401-0303 26,5
98	1122-1401-0301 64
99	1122-1401-0401 2 :К1трр=0,875;К1трм=0,875;К1экс=0,875;К1мат=0,875;
100	1122-1401-0401 2 :К1трр=0,75;К1трм=0,75;К1экс=0,75;К1мат=0,75;
101	1122-1401-0401 7 :К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;
102	1122-1401-0401 4 :К1трр=0,375;К1трм=0,375;К1экс=0,375;К1мат=0,375;
103	1122-1401-0401 4 :К1трр=0,313;К1трм=0,313;К1экс=0,313;К1мат=0,313;
104	1122-1401-0401 9 :К1трр=0,188;К1трм=0,188;К1экс=0,188;К1мат=0,188;
105	1122-0601-0813 0,014
106	1122-0601-0812 0,014
107	1122-0601-0811 0,0475
108	1122-0601-0808 0,035
109	1122-0601-0807 0,0265
110	1122-0601-0805 0,064
Раздел №4 Трубопроводы для перекладки водопровода	
111	1122-0301-0103 0,009
	Ресурс исключен 261-301-0172
112	241-102-0177 9 (Коб = 1,004)
113	1122-0301-0102 0,0065
	Ресурс исключен 261-301-0172
114	241-102-0160 6,5 (Коб = 1,004)
115	1122-0301-0101 0,0155
	Ресурс исключен 261-301-0172
116	241-102-0137 9 (Коб = 1,004)
117	241-102-0113 6,5 (Коб = 1,004)
118	1122-0601-0303 0,009
119	1122-0601-0302 0,0065
120	1122-0601-0301 0,0155
121	1122-0701-0103 0,009
122	1122-0701-0102 0,0065
123	1122-0701-0101 0,0155
124	1122-0801-0105 ОбФ368 = 4*(2.5+1.4+0.5+0.2)/1000 = 0,0184
	Ресурс исключен 261-301-0282
Раздел №5 Узлы подвески при пересечении электрических и телефонных кабелей - л.ТС-21,22	
	1 Узел подвески, исп.1. Пересечение теплосети с электрическим кабелем (33 шт) - л.ТС-21
125	1108-0101-0202 2,6 (Коб = 33)
	Ресурс заменен 211-201-0706->211-201-0506
126	1108-0301-0301 ОбФ334 = 1.0*0.5*0.2*20+1.2*0.6*0.2*4 = 2,576 (Коб = 33)
	Ресурс исключен 234-102-0101
	Ресурс исключен 261-101-0315
127	213-301-0202 ОбФ334 = 1.0*0.5*0.2*20+1.2*0.6*0.2*4 = 2,576 (Коб = 33)
128	1108-0101-0307 14 (Коб = 33)
129	1110-0103-0202 2,1 (Коб = 33)
130	1122-1501-0101 6,5 (Коб = 33)
	Ресурс исключен 261-103-0136

	Ресурс исключен 215-204-0303
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 215-202-0502
131	222-519-0301 ОбФ335 = 18.4*8*2/1000 = 0,2944 (Коб = 33)
132	1113-0301-1406 ОбФ343 = Ф335*29 = 8,5 (Коб = 33)
133	214-209-0701 ОбФ340 = 4.5*0.025 = 0,1125 (Коб = 33)
134	222-519-0301 ОбФ344 = 14.2*1.8*4/1000 = 0,10224 (Коб = 33)
135	1113-0301-1406 ОбФ345 = Ф344*29 = 3 (Коб = 33)
136	224-106-0209 4 (Коб = 33)
137	215-202-0302 0,32 (Коб = 33)
	2 Узел подвески, исп.2. Пересечение теплосети с телефонной канализацией (14 шт) - л.ТС-22
138	1108-0101-0202 2,6 (Коб = 14)
	Ресурс заменен 211-201-0706->211-201-0506
139	1108-0301-0301 ОбФ334 = 1.0*0.5*0.2*20+1.2*0.6*0.2*4 = 2,576 (Коб = 14)
	Ресурс исключен 261-101-0315
	Ресурс исключен 234-102-0101
140	213-301-0202 ОбФ334 = 1.0*0.5*0.2*20+1.2*0.6*0.2*4 = 2,576 (Коб = 14)
141	1108-0101-0307 14 (Коб = 14)
142	1110-0103-0202 2,1 (Коб = 14)
143	1122-1501-0101 6,5 (Коб = 14)
	Ресурс исключен 215-202-0502
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 261-103-0136
	Ресурс исключен 215-204-0303
144	222-519-0301 ОбФ335 = 18.4*8*2/1000 = 0,2944 (Коб = 14)
145	1113-0301-1406 ОбФ343 = Ф335*29 = 8,5 (Коб = 14)
146	214-209-0701 ОбФ340 = 4.5*0.025 = 0,1125 (Коб = 14)
147	222-519-0301 ОбФ344 = 14.2*1.8*4/1000 = 0,10224 (Коб = 14)
148	1113-0301-1406 ОбФ345 = Ф344*29 = 3 (Коб = 14)
149	224-106-0209 4 (Коб = 14)
150	215-202-0302 0,55 (Коб = 14)

Раздел №6 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия и водопропускных труб

	1 Асфальтобетонное покрытие, тип 1
151	1127-0302-0104 332 (Коб = 0,1)
152	1127-0302-0102 332 (Коб = 0,15)
153	1127-0302-0102 332 (Коб = 0,2)
154	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) 66,5
155	412-102-0216 ОбФ275 = 332*0.1*1.98+332*0.15*1.4+332*0.2*1.5 = 235,06 (Коб = 20)
156	414-104-0501 ОбФ275 = 332*0.1*1.98+332*0.15*1.4+332*0.2*1.5 = 235,06
157	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) 78
158	1127-0401-0101 390 (Коб = 0,2)
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
159	1127-0602-0706 390
	Ресурс исключен 211-201-0607
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0507 (Коб=1,05) С=3795

	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0203
160	1127-0602-0303 390
	Ресурс заменен 216-201-0202->216-201-0203
	Ресурс заменен 212-501-0401->212-501-0402
161	1127-0602-0403 390 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 216-201-0202->216-201-0203
	Ресурс заменен 212-501-0401->212-501-0402
162	1127-0602-0301 390
	Ресурс добавлен 216-201-0202
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
	2 Асфальтобетонное покрытие, тип 2
163	1127-0302-0104 10101 (Коб = 0,13)
164	1127-0302-0102 10101 (Коб = 0,12)
165	1127-0302-0102 10101 (Коб = 0,1)
166	1127-0302-0102 10101 (Коб = 0,32)
167	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) 2020
168	412-102-0216 ОбФ276 = 10101*0.13*1.98+10101*0.12*1.4+10101*0.1*1.4+10101*0.32*1.6 = 10882,82 (Коб = 20)
169	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Выравнивание) 2020
170	1127-0401-0102 10101 (Коб = 0,32)
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
	211-601-0101 Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014
171	1127-0401-0101 10101 (Коб = 0,1)
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
172	1127-0403-0501 10101
	Ресурс заменен 211-201-0706->211-201-0506
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
	Ресурс заменен 211-201-0707->211-201-0507
	Ресурс заменен 211-201-0708->211-201-0508
173	1127-0602-0303 10101
	Ресурс заменен 216-201-0202->216-201-0203
	Ресурс заменен 212-501-0402->212-501-0103
174	1127-0602-0403 10101 :К1трр=8;К1трм=8;К1экс=8;К1мат=8;
	Ресурс заменен 212-501-0402->212-501-0103
	Ресурс заменен 216-201-0202->216-201-0203
175	1127-0602-0301 10101
	Ресурс заменен 212-501-0204->212-501-0203
176	1127-0602-0401 10101 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0203
	3 Бордюрный камень
177	1127-0302-0201 2140
178	414-104-0501 ОбФ373 = 2140*0.054*2.4*0.2 = 55,47
179	412-102-0216 ОбФ373 = 2140*0.054*2.4*0.2 = 55,47 (Коб = 20)
180	414-101-0701 ОбФ372 = 2140*0.054*2.4*0.8 = 221,88
181	412-102-0116Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (на базу заказчика) ОбФ372 = 2140*0.054*2.4*0.8 = 221,88 (Коб = 20)
182	1127-0201-1002 2140

	Ресурс исключен 261-101-0341
183	255-101-0101 2140 (Коб = 0,054)
	4 Водопропускные трубы d=0,5 м
184	1130-0401-0201 0,19 (Коб = 107) :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
185	414-104-0501 ОбФ374 = 0.19*107*2.5 = 50,82
186	412-102-0216 ОбФ374 = 0.19*107*2.5 = 50,82 (Коб = 20)
187	1130-0401-0101 0,37 (Коб = 9) :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-201-0607
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 212-401-0102
188	414-101-0701 ОбФ375 = 0.37*9*2.5 = 8,325
189	412-102-0116Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (на базу заказчика) ОбФ375 = 0.37*9*2.5 = 8,325 (Коб = 20)
190	1130-0401-0201 0,19 (Коб = 107)
	Ресурс исключен 261-101-0363
191	225-104-0104 107
192	1130-0401-0101 0,37 (Коб = 9)
	Ресурс исключен 261-101-0363
193	225-106-0403 9

SANA-2015 22.3.1 от 14.07.2022 г. Цена региона г.Алматы Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП Заказ 206

Наименование объекта:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

Форма 4

Локальная смета № 02-01-02

Сети теплоснабжения. Конструкции железобетонные. КЖ

Основание: РЧ КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**263408,631**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**40529,802**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**19,411**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 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 Канал 2хКЛс120х150-11. Канал 2хКЛс120х60-11 (От УТ1 до линии совмещ. 3. От линии совмещ. 3 до линий совмещ. 6 и 7. От линии совмещ. 6 до УТ6 и от линии совмещ. 7 до границы проектирования) -л.КЖ- 2-:-5											
1.1 Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) L=828,9 п.м. - л.КЖ- 2-:-5											
1	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное (под каналы 2хКЛс120х150-11 и 2хКЛс120х60-11). Устройство НР=99%	м3 основания	327	6 072,58	294,94	1 985 734	96 445	1 246 361	664 938,00	2 862 726,00
					1 966,14	87,85	642 928,00	28 727	-	212 054,00	
2	1107-0601-0102	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР=118%	м3 сборных конструкций	1121,12	18 564,86	4 239,42	20 813 436	4 752 899	8 717 414	10 728 299,00	34 065 074,00
					6 549,81	1 559,74	7 343 123,00	1 748 656	-	2 523 339,00	

3	225-203-0105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	1068,48	59 003,00	-	63 043 525	-	63 043 525	-	68 087 007,00
					-	-	-	-	-	5 043 482,00	
4	225-203-0204	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	15,12	141 868,00	-	2 145 044	-	2 145 044	-	2 316 648,00
					-	-	-	-	-	171 604,00	
5	225-205-0107	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	1 шт.	186	20 430,00	-	3 799 980	-	3 799 980	-	4 103 978,00
					-	-	-	-	-	303 998,00	
6	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	1 шт.	12	13 451,00	-	161 412	-	161 412	-	174 325,00
					-	-	-	-	-	12 913,00	
7	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	278	9 801,00	-	2 724 678	-	2 724 678	-	2 942 652,00
					-	-	-	-	-	217 974,00	
8	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1121,12	284,00	-	318 398	-	318 398	-	343 870,00
					-	-	-	-	-	25 471,85	
9	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МН-1а). Установка НР=118%	т стальных элементов	7,00691	1 150 043,03	10 799,04	8 058 248	75 668	7 173 606	975 966,00	9 756 951,00
					115 453,71	2 585,38	808 974,00	18 116	-	722 737,00	
10	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	2503,278	1 056,23	42,05	2 644 037	105 263	971 973	1 533 268,00	4 511 489,00
					625,90	25,70	1 566 802,00	64 334	-	334 184,00	

11	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	2503,278	2 632,20	132,66	6 589 128	332 085	3 189 426	2 935 681,00	10 286 794,00
					1 225,44	22,15	3 067 617,00	55 448	-	761 985,00	
12	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	2503,278	1 607,23	65,82	4 023 343	164 766	2 007 679	1 769 564,00	6 256 340,00
					739,39	12,63	1 850 899,00	31 616	-	463 433,00	
13	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	2503,278	1 056,23	42,05	2 644 037	105 263	971 973	1 533 268,00	4 511 489,00
					625,90	25,70	1 566 802,00	64 334	-	334 184,00	
14	1108-0201-1602	Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича (для каналов 2хКЛс120х150-11 и 2хКЛс120х60-11). Кладка НР=93%	м2 стенки	53	3 504,32	104,44	185 729	5 535	76 613	98 692,00	307 175,00
					1 954,36	47,91	103 581,00	2 539	-	22 754,00	
1.2 Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) L=267,1 п.м. -л.КЖ- 3-:-5											
15	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118%	м3 сборных конструкций	116,93	19 772,87	4 470,72	2 312 042	522 761	874 781	1 305 670,00	3 907 129,00
					7 820,91	1 642,02	914 499,00	192 001	-	289 417,00	
16	225-203-0105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	54	59 003,00	-	3 186 162	-	3 186 162	-	3 441 055,00
					-	-	-	-	-	254 893,00	

17	225-203-0204	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	2,34	141 868,00	-	331 971	-	331 971	-	358 529,00
					-	-	-	-	-	26 558,00	
18	225-202-1106	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	55,59	96 569,00	-	5 368 271	-	5 368 271	-	5 797 733,00
					-	-	-	-	-	429 462,00	
19	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	1 шт.	92	3 930,00	-	361 560	-	361 560	-	390 485,00
					-	-	-	-	-	28 925,00	
20	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	1 шт.	3	13 451,00	-	40 353	-	40 353	-	43 581,00
					-	-	-	-	-	3 228,00	
21	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	47	9 801,00	-	460 647	-	460 647	-	497 499,00
					-	-	-	-	-	36 852,00	
22	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	116,93	284,00	-	33 208	-	33 208	-	35 865,00
					-	-	-	-	-	2 656,65	
23	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	467	1 056,23	42,05	493 259	19 637	181 327	286 039,00	841 642,00
					625,90	25,70	292 295,00	12 002	-	62 344,00	
24	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	467	2 632,20	132,66	1 229 237	61 952	595 005	547 667,00	1 919 056,00
					1 225,44	22,15	572 280,00	10 344	-	142 152,00	

25	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	467	1 607,23	65,82	750 576	30 738	374 543	330 121,00	1 167 153,00
					739,39	12,63	345 295,00	5 898	-	86 456,00	
26	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	467	1 056,23	42,05	493 259	19 637	181 327	286 039,00	841 642,00
					625,90	25,70	292 295,00	12 002	-	62 344,00	

Итого по разделу 1 **169 767 887**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 19 367 390
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 6 292 649
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 246 017
- материалы, изделия и конструкции, тенге 108 537 238
- накладные расходы, тенге 22 995 212

в т.ч. зарплата, тенге 2 069 569

- сметная прибыль (8 %), тенге 12 575 400

Раздел 2 Участок от УТ1 до линии совмещения 3.
Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) -л.КЖ- 2,6-:-10,19,21,23

2.1 Неподвижные опоры Н1-:-Н4 (4 шт) -л.КЖ- 2,23

27	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =4	м3	4,4	27 371,47	1 916,38	120 434	8 432	101 556	11 329,00	142 304,00
					2 374,21	455,07	10 447,00	2 002	-	10 541,00	
28	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н1-:-Н4). Устройство НР=118% Коб =4	м3 конструкции	33,6	50 084,24	1 018,65	1 682 830	34 227	1 029 131	740 549,00	2 617 249,00
					18 436,68	241,44	619 472,00	8 112	-	193 870,00	

29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =4	1 т	0,06552	399 352,00	-	26 166	-	26 166	-	28 259,00
					-	-	-	-	-	2 093,00	
30	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Коб =4	1 т	0,26544	372 799,00	-	98 956	-	98 956	-	106 872,00
					-	-	-	-	-	7 916,00	
31	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =4	1 т	4,56392	331 233,00	-	1 511 721	-	1 511 721	-	1 632 659,00
					-	-	-	-	-	120 938,00	
32	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг (Гильза диам.89х4). Установка НР=91% Коб =4	т	0,08	136 097,25	2 326,40	10 888	186	-	9 816,00	22 360,00
					133 770,85	1 064,97	10 702,00	85	-	1 656,00	
33	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) Коб =4	1 м	9,6	3 903,00	-	37 469	-	37 469	-	40 467,00
					-	-	-	-	-	2 998,00	
34	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =4	1 т	0,08	144 002,00	-	11 520	-	11 520	-	12 442,00
					-	-	-	-	-	922,00	
2.2 Направляющие опоры НО1-:-НО6 (12 шт) -л.КЖ- 2,6											

35	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Направляющие опоры). Устройство НР=91% Коб =12	м3	7,2	34 932,67	1 040,35	251 515	7 491	183 869	57 588,00	333 831,00
					8 355,00	434,31	60 156,00	3 127	-	24 728,00	
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Коб =12	1 т	0,096	380 647,00	-	36 542	-	36 542	-	39 465,00
					-	-	-	-	-	2 923,00	
37	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =12	1 т	0,9624	383 478,00	-	369 059	-	369 059	-	398 584,00
					-	-	-	-	-	29 525,00	
38	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг (МН-7). Установка НР=91% Коб =12	т	0,9756	1 061 254,28	2 326,40	1 035 360	2 270	988 088	41 897,00	1 163 438,00
					46 127,88	1 064,97	45 002,00	1 039	-	86 181,00	
39	1106-0301-0401	Болты анкерные (А1). Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91% Коб =12	т	0,0864	955 668,90	3 980,94	82 570	344	26 683	50 688,00	143 919,00
					642 857,96	1 825,14	55 543,00	158	-	10 661,00	
40	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =12	1 т	1,062	144 002,00	-	152 930	-	152 930	-	165 164,00
					-	-	-	-	-	12 234,00	
2.3 Узел установки сильфонных компенсаторов СКУ-1-:-СКУ-3 (3 шт) -л.КЖ- 2,6											
41	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =3	м3	5,7	27 371,47	1 916,38	156 017	10 923	131 561	14 676,00	184 348,00
					2 374,21	455,07	13 533,00	2 594	-	13 655,00	

42	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91% Коб =3	м3	33,3	46 842,66	5 069,26	1 559 861	168 806	864 143	542 513,00	2 270 564,00
					15 823,17	2 079,77	526 912,00	69 256	-	168 190,00	
43	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =3	1 т	0,0372	399 352,00	-	14 856	-	14 856	-	16 044,00
					-	-	-	-	-	1 188,00	
44	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =3	1 т	2,2185	383 478,00	-	850 746	-	850 746	-	918 806,00
					-	-	-	-	-	68 060,00	
45	1107-0202-0108	Плиты покрытия. Укладка НР=118% Коб =3	шт. сборных конструкций	12	13 705,11	2 188,63	164 461	26 264	85 435	73 608,00	257 115,00
					4 396,88	801,44	52 763,00	9 617	-	19 046,00	
46	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =3	1 м3	12,06	110 087,00	-	1 327 649	-	1 327 649	-	1 433 861,00
					-	-	-	-	-	106 212,00	
47	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =3	1 м3	12,06	284,00	-	3 425	-	3 425	-	3 699,00
					-	-	-	-	-	274,00	

48	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93% Коб =3	м2 поверхности	73,8	1 310,98	32,79	96 750	2 420	55 661	36 306,00	143 700,00
					523,97	5,02	38 669,00	370	-	10 644,00	
49	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94% Коб =3	м2 изолируемой поверхности	51,42	2 581,80	132,66	132 756	6 821	62 923	60 302,00	208 503,00
					1 225,44	22,15	63 012,00	1 139	-	15 445,00	
50	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя (2 слоя) НР=94% Коб =3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2 изолируемой поверхности	51,42	3 113,65	131,63	160 104	6 768	77 298	72 697,00	251 425,00
					1 478,76	25,26	76 038,00	1 299	-	18 624,00	
2.4 Узел трубопроводов УТ1 (1 шт) -л.КЖ- 2,7,8											
51	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	6,5	27 371,47	1 916,38	177 915	12 456	150 026	16 735,00	210 222,00
					2 374,21	455,07	15 432,00	2 958	-	15 572,00	
52	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	114,01	52 189,75	1 922,41	5 950 153	219 174	3 722 417	2 448 445,00	9 070 486,00
					17 617,42	582,33	2 008 562,00	66 391	-	671 888,00	
53	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,38184	399 352,00	-	152 489	-	152 489	-	164 688,00
					-	-	-	-	-	12 199,00	

54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,9421	383 478,00	-	361 275	-	361 275	-	390 177,00
					-	-	-	-	-	28 902,00	
55	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	12,0795	372 799,00	-	4 503 226	-	4 503 226	-	4 863 484,00
					-	-	-	-	-	360 258,00	
56	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	5,36	119 784,00	-	642 042	-	642 042	-	693 405,00
					-	-	-	-	-	51 363,00	
57	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	4	85 681,00	-	342 724	-	342 724	-	370 142,00
					-	-	-	-	-	27 418,00	
58	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3 422,00	-	41 064	-	41 064	-	44 349,00
					-	-	-	-	-	3 285,00	
59	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	4	1 397,00	-	5 588	-	5 588	-	6 035,00
					-	-	-	-	-	447,00	
60	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	8,056	284,00	-	2 288	-	2 288	-	2 471,00
					-	-	-	-	-	183,03	
61	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	4	3 321,08	362,63	13 284	1 451	607	11 810,00	27 102,00
					2 806,61	175,71	11 226,00	703	-	2 008,00	
62	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	76 624,00	-	306 496	-	306 496	-	331 016,00

					-	-	-	-	-	24 520,00	
63	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =4	м3	0,12	27 204,19	1 916,38	3 265	230	2 750	309,00	3 860,00
					2 374,21	455,07	285,00	55	-	286,00	
64	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =4	м3	1,2	26 007,65	-	31 209	-	28 360	3 089,00	37 042,00
					2 374,21	455,07	2 849,00	546	-	2 744,00	
65	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =32	т стальных элементов	0,05632	1 150 043,03	10 799,04	64 770	608	57 660	7 845,00	78 424,00
					115 453,71	2 585,38	6 502,00	146	-	5 809,00	
66	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг (МН548). Установка НР=91%	т	0,00924	1 471 792,41	2 326,40	13 599	21	9 358	3 849,00	18 844,00
					456 666,01	1 064,97	4 220,00	10	-	1 396,00	
67	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг (МН-1). Установка НР=91%	т	0,04536	1 061 254,28	2 326,40	48 138	106	45 941	1 947,00	54 092,00
					46 127,88	1 064,97	2 092,00	48	-	4 007,00	
68	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,0546	144 002,00	-	7 863	-	7 863	-	8 492,00
					-	-	-	-	-	629,00	
69	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =4	1 т	0,4488	994 397,00	-	446 285	-	446 285	-	481 988,00
					-	-	-	-	-	35 703,00	
70	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг (Щит Щ-1). Установка НР=91%	т	0,0139	1 148 897,25	2 326,40	15 970	32	14 078	1 705,00	19 089,00
					133 770,85	1 064,97	1 859,00	15	-	1 414,00	
71	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,0139	144 002,00	-	2 002	-	2 002	-	2 162,00

					-	-	-	-	-	160,00	
72	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	56,4	1 049,33	-	59 182	-	23 881	34 545,00	101 225,00
					625,90	25,70	35 301,00	1 449	-	7 498,00	
73	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;	м2 стяжки	56,4	442,07	-	24 933	-	23 188	2 542,00	29 673,00
					30,94	17,00	1 745,00	959	-	2 198,00	
74	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм (Бм1). Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91% Коб =2	м3	3,96	91 147,70	10 702,44	360 945	42 382	196 392	119 909,00	519 322,00
					30 851,28	2 423,46	122 171,00	9 597	-	38 468,00	
75	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =2	1 т	0,24728	399 352,00	-	98 752	-	98 752	-	106 652,00
					-	-	-	-	-	7 900,00	
76	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Коб =2	1 т	0,0108	380 647,00	-	4 111	-	4 111	-	4 440,00
					-	-	-	-	-	329,00	
77	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =2	1 т	0,0708	383 478,00	-	27 150	-	27 150	-	29 322,00
					-	-	-	-	-	2 172,00	

78	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Коб =2	1 т	0,99648	372 799,00	-	371 487	-	371 487	-	401 206,00
					-	-	-	-	-	29 719,00	
79	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91% Коб =2	т	0,01296	1 148 897,25	2 326,40	14 890	30	13 126	1 591,00	17 799,00
					133 770,85	1 064,97	1 734,00	14	-	1 318,00	
80	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =2	1 т	0,01296	144 002,00	-	1 866	-	1 866	-	2 015,00
					-	-	-	-	-	149,00	
81	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Опора ОП2). Устройство НР=91% Коб =5	м3	0,75	34 932,67	1 040,35	26 200	780	19 153	5 999,00	34 775,00
					8 355,00	434,31	6 266,00	326	-	2 576,00	
82	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =5	1 т	0,01125	399 352,00	-	4 493	-	4 493	-	4 852,00
					-	-	-	-	-	359,00	
83	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =5	1 т	0,0134	383 478,00	-	5 139	-	5 139	-	5 550,00
					-	-	-	-	-	411,00	
84	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =5	1 т	0,01475	144 002,00	-	2 124	-	2 124	-	2 294,00
					-	-	-	-	-	170,00	

85	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91% Коб =5	т	0,01475	1 148 897,25	2 326,40	16 946	34	14 939	1 810,00	20 256,00
					133 770,85	1 064,97	1 973,00	16	-	1 500,00	
86	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	230	1 310,98	32,79	301 525	7 542	173 471	113 151,00	447 850,00
					523,97	5,02	120 513,00	1 155	-	33 174,00	
87	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	56,5	1 056,23	42,05	59 677	2 376	21 938	34 606,00	101 826,00
					625,90	25,70	35 363,00	1 452	-	7 543,00	
88	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	56,5	2 632,20	132,66	148 719	7 495	71 987	66 259,00	232 176,00
					1 225,44	22,15	69 237,00	1 251	-	17 198,00	
89	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	56,5	1 607,23	65,82	90 808	3 719	45 314	39 941,00	141 209,00
					739,39	12,63	41 776,00	714	-	10 460,00	
90	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	56,5	1 049,33	-	59 287	-	23 924	34 606,00	101 404,00
					625,90	25,70	35 363,00	1 452	-	7 511,00	
2.5 Узел трубопроводов УТ2 (1 шт) -л.КЖ- 2,9,10											
91	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	1,7	27 371,47	1 916,38	46 531	3 258	39 237	4 377,00	54 981,00

					2 374,21	455,07	4 036,00	774	-	4 073,00	
92	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	38,184	52 189,75	1 922,41	1 992 813	73 405	1 246 705	820 029,00	3 037 869,00
					17 617,42	582,33	672 704,00	22 236	-	225 027,00	
93	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,18182	399 352,00	-	72 610	-	72 610	-	78 419,00
					-	-	-	-	-	5 809,00	
94	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,6422	383 478,00	-	629 748	-	629 748	-	680 128,00
					-	-	-	-	-	50 380,00	
95	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,4977	372 799,00	-	558 341	-	558 341	-	603 008,00
					-	-	-	-	-	44 667,00	
96	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	4	85 681,00	-	342 724	-	342 724	-	370 142,00
					-	-	-	-	-	27 418,00	
97	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	1 шт.	1	83 114,00	-	83 114	-	83 114	-	89 763,00
					-	-	-	-	-	6 649,00	
98	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3 422,00	-	41 064	-	41 064	-	44 349,00
					-	-	-	-	-	3 285,00	
99	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	1	1 397,00	-	1 397	-	1 397	-	1 509,00
					-	-	-	-	-	112,00	

100	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	3,184	284,00	-	904	-	904	-	976,00
					-	-	-	-	-	72,34	
101	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	9,6	1 056,23	42,05	10 140	404	3 727	5 881,00	17 303,00
					625,90	25,70	6 009,00	247	-	1 282,00	
102	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;	м2 стяжки	9,6	446,76	28,63	4 289	275	3 717	432,00	5 099,00
					30,94	17,00	297,00	163	-	378,00	
103	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	4	3 321,08	362,63	13 284	1 451	607	11 810,00	27 102,00
					2 806,61	175,71	11 226,00	703	-	2 008,00	
104	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	76 624,00	-	306 496	-	306 496	-	331 016,00
					-	-	-	-	-	24 520,00	
105	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =4	м3	0,12	27 204,19	1 916,38	3 265	230	2 750	309,00	3 860,00
					2 374,21	455,07	285,00	55	-	286,00	
106	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =4	м3	1,2	26 007,65	-	31 209	-	28 360	3 089,00	37 042,00
					2 374,21	455,07	2 849,00	546	-	2 744,00	
107	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =32	т стальных элементов	0,05632	1 150 043,03	10 799,04	64 770	608	57 660	7 845,00	78 424,00

					115 453,71	2 585,38	6 502,00	146	-	5 809,00	
108	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =4	1 т	0,332	994 397,00	-	330 140	-	330 140	-	356 551,00
					-	-	-	-	-	26 411,00	
109	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (Водосборник МН-2). Монтаж НР=69%	т конструкций	0,1037	181 732,06	8 252,81	18 846	856	98	12 601,00	33 963,00
					172 530,19	3 589,33	17 891,00	372	-	2 516,00	
110	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Коб =1,04	1 т	0,10785	1 018 274,00	-	109 819	-	109 819	-	118 605,00
					-	-	-	-	-	8 786,00	
111	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	3,1	211,81	5,34	657	17	347	204,00	930,00
					94,61	0,96	293,00	3	-	69,00	
112	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	10,8	1 310,98	32,79	14 159	354	8 146	5 313,00	21 030,00
					523,97	5,02	5 659,00	54	-	1 558,00	
113	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	15,4	1 056,23	42,05	16 266	648	5 980	9 433,00	27 755,00

					625,90	25,70	9 639,00	396	-	2 056,00	
114	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	15,4	2 632,20	132,66	40 536	2 043	19 621	18 060,00	63 284,00
					1 225,44	22,15	18 872,00	341	-	4 688,00	
115	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	15,4	1 607,23	65,82	24 751	1 014	12 351	10 887,00	38 489,00
					739,39	12,63	11 387,00	195	-	2 851,00	
116	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	15,4	1 056,23	42,05	16 266	648	5 980	9 433,00	27 755,00
					625,90	25,70	9 639,00	396	-	2 056,00	
2.6 Коверы наземные КНз1-:-КНз2 (2 шт) -л.КЖ- 2,21											
117	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72% Коб =2	м3 грунта	2,6	5 032,98	-	13 086	-	-	9 422,00	24 309,00
					5 032,98	-	13 086,00	-	-	1 801,00	
118	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,16	27 371,47	1 916,38	4 379	307	3 693	412,00	5 174,00
					2 374,21	455,07	380,00	73	-	383,00	
119	1107-0512-0111	Конструкции мелкие (опорные подушки). Установка НР=118% Коб =2	шт. сборных конструкций	2	3 103,11	101,18	6 206	202	1 253	5 663,00	12 819,00
					2 375,59	24,10	4 751,00	48	-	950,00	
120	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 Коб =2	1 шт.	2	12 475,00	-	24 950	-	24 950	-	26 946,00

					-	-	-	-	-	1 996,00	
121	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =2	1 м3	0,14	284,00	-	40	-	40	-	43,00
					-	-	-	-	-	3,18	
122	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,3	66 392,13	8 908,40	19 918	2 673	8 138	9 305,00	31 561,00
					30 358,12	3 725,68	9 107,00	1 118	-	2 338,00	
123	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% Коб =2	м3 грунта	2,6	1 629,75	-	4 237	-	-	3 051,00	7 871,00
					1 629,75	-	4 237,00	-	-	583,00	
124	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (песка). Группа грунтов 1 НР=72% Коб =2	м3 грунта	0,4	1 483,88	-	594	-	-	428,00	1 104,00
					1 483,88	-	594,00	-	-	82,00	
125	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный Коб =2	1 м3	0,4	3 465,00	-	1 386	-	1 386	-	1 497,00
					-	-	-	-	-	111,00	
2.7 Дренажные колодцы ДК1, ДК2 (2 шт) -л.КЖ- 2,19											
126	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	1374,6	340,99	340,99	468 725	468 725	-	88 361,00	601 653,00
					-	89,28	-	122 724	-	44 567,00	

127	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	24,5	8 977,45	-	219 948	-	-	158 363,00	408 576,00
					8 977,45	-	219 948,00	-	-	30 265,00	
128	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	1022,55	50,01	50,01	51 138	51 138	-	11 434,00	67 578,00
					-	15,53	-	15 880	-	5 006,00	
129	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	340,85	2 332,38	-	794 992	-	-	572 394,00	1 476 777,00
					2 332,38	-	794 992,00	-	-	109 391,00	
130	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	1022,55	298,41	139,45	305 139	142 595	-	165 543,00	508 337,00
					158,96	65,89	162 545,00	67 376	-	37 655,00	
131	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	35,7	395,77	395,77	14 129	14 129	-	2 664,00	18 136,00
					-	103,63	-	3 700	-	1 343,00	
132	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	1356,6	27,00	-	36 628	-	-	-	39 558,00
					-	-	-	-	-	2 930,00	

133	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	35,7	48,14	42,13	1 719	1 504	6	487,00	2 382,00
					5,83	13,14	208,00	469	-	176,00	
134	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,6	27 371,47	1 916,38	16 423	1 150	13 849	1 545,00	19 406,00
					2 374,21	455,07	1 425,00	273	-	1 438,00	
135	1123-0601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м (ДК1). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	6,77	47 964,37	12 194,06	324 719	82 554	116 283	161 152,00	524 741,00
					18 594,14	5 450,27	125 882,00	36 898	-	38 870,00	
136	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	4	3 422,00	-	13 688	-	13 688	-	14 783,00
					-	-	-	-	-	1 095,00	
137	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	1 шт.	1	76 845,00	-	76 845	-	76 845	-	82 993,00
					-	-	-	-	-	6 148,00	
138	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	1	75 512,00	-	75 512	-	75 512	-	81 553,00
					-	-	-	-	-	6 041,00	
139	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	1	6 640,00	-	6 640	-	6 640	-	7 171,00
					-	-	-	-	-	531,00	
140	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	8	38 936,00	-	311 488	-	311 488	-	336 407,00
					-	-	-	-	-	24 919,00	
141	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	1 шт.	2	28 294,00	-	56 588	-	56 588	-	61 115,00
					-	-	-	-	-	4 527,00	

142	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	6,77	284,00	-	1 923	-	1 923	-	2 077,00
					-	-	-	-	-	153,81	
143	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
144	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	
145	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00
					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
146	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,1316	994 397,00	-	130 863	-	130 863	-	141 332,00
					-	-	-	-	-	10 469,00	
147	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	1 т	0,20089	929 500,00	-	186 727	-	186 727	-	201 665,00
					-	-	-	-	-	14 938,00	
148	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	58	1 310,98	32,79	76 037	1 902	43 745	28 533,00	112 936,00
					523,97	5,02	30 390,00	291	-	8 366,00	
149	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23	42,05	3 591	143	1 320	2 082,00	6 127,00
					625,90	25,70	2 128,00	87	-	454,00	

150	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	2 632,20	132,66	8 949	451	4 332	3 987,00	13 971,00
					1 225,44	22,15	4 166,00	75	-	1 035,00	
151	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	1 607,23	65,82	5 465	224	2 727	2 404,00	8 499,00
					739,39	12,63	2 514,00	43	-	630,00	
152	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23	42,05	3 591	143	1 320	2 082,00	6 127,00
					625,90	25,70	2 128,00	87	-	454,00	
153	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	533,2	340,99	340,99	181 816	181 816	-	34 275,00	233 378,00
					-	89,28	-	47 604	-	17 287,00	
154	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	9,5	8 977,45	-	85 286	-	-	61 406,00	158 427,00
					8 977,45	-	85 286,00	-	-	11 735,00	
155	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	395,6	50,01	50,01	19 784	19 784	-	4 424,00	26 145,00
					-	15,53	-	6 144	-	1 937,00	

156	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	131,9	2 332,38	-	307 641	-	-	221 502,00	571 474,00
					2 332,38	-	307 641,00	-	-	42 331,00	
157	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	395,6	298,41	139,45	118 051	55 166	-	64 045,00	196 664,00
					158,96	65,89	62 885,00	26 066	-	14 568,00	
158	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	15,2	395,77	395,77	6 016	6 016	-	1 134,00	7 722,00
					-	103,63	-	1 575	-	572,00	
159	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	577,6	27,00	-	15 595	-	-	-	16 843,00
					-	-	-	-	-	1 248,00	
160	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	15,2	48,14	42,13	732	640	3	208,00	1 015,00
					5,83	13,14	89,00	200	-	75,00	
161	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,4	27 371,47	1 916,38	10 949	767	9 232	1 030,00	12 937,00
					2 374,21	455,07	950,00	182	-	958,00	
162	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м (ДК2). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	3,025	50 501,37	12 283,31	152 767	37 157	48 248	83 132,00	254 771,00

					22 268,23	5 491,15	67 361,00	16 611	-	18 872,00	
163	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	3	3 422,00	-	10 266	-	10 266	-	11 087,00
					-	-	-	-	-	821,00	
164	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	1 шт.	1	40 836,00	-	40 836	-	40 836	-	44 103,00
					-	-	-	-	-	3 267,00	
165	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	1	35 321,00	-	35 321	-	35 321	-	38 147,00
					-	-	-	-	-	2 826,00	
166	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	1	6 640,00	-	6 640	-	6 640	-	7 171,00
					-	-	-	-	-	531,00	
167	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	5	24 755,00	-	123 775	-	123 775	-	133 677,00
					-	-	-	-	-	9 902,00	
168	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	1	16 265,00	-	16 265	-	16 265	-	17 566,00
					-	-	-	-	-	1 301,00	
169	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =2	1 м3	6,05	284,00	-	1 718	-	1 718	-	1 855,00
					-	-	-	-	-	137,46	
170	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
171	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	
172	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00

					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
173	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,0928	994 397,00	-	92 280	-	92 280	-	99 662,00
					-	-	-	-	-	7 382,00	
174	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	1 т	0,14782	929 500,00	-	137 399	-	137 399	-	148 391,00
					-	-	-	-	-	10 992,00	
175	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	32,8	1 310,98	32,79	43 000	1 076	24 738	16 136,00	63 867,00
					523,97	5,02	17 186,00	165	-	4 731,00	
176	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	1,9	1 056,23	42,05	2 007	80	738	1 164,00	3 425,00
					625,90	25,70	1 189,00	49	-	254,00	
177	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	1,9	2 632,20	132,66	5 001	252	2 421	2 228,00	7 807,00
					1 225,44	22,15	2 328,00	42	-	578,00	
178	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	1,9	1 607,23	65,82	3 054	125	1 524	1 343,00	4 749,00
					739,39	12,63	1 405,00	24	-	352,00	
179	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	1,9	1 056,23	42,05	2 007	80	738	1 164,00	3 425,00
					625,90	25,70	1 189,00	49	-	254,00	

Итого по разделу 2	**44 971 578**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 801 562
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 730 662
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	562 837
- материалы, изделия и конструкции, тенге	25 749 334
- накладные расходы, тенге	7 306 568
в т.ч. зарплата, тенге	657 591
перевозка грузов, тенге	52 223
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 331 231

Раздел 3 Участок от линии совмещения 3 до линии совмещения 6 и 7. Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) (л.КЖ-3,6,11,12,20,21,23). Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) -л.КЖ- 3,6,11,12,19,21,23

3.1 Неподвижные опоры Н5-:-Н7 (3 шт) -л.КЖ- 3,23

180	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =3	м3	3,3	27 371,47	1 916,38	90 326	6 324	76 167	8 497,00	106 729,00
					2 374,21	455,07	7 835,00	1 502	-	7 906,00	
181	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона Н5 -:-Н7). Устройство НР=118% Коб =3	м3 конструкции	25,2	48 119,14	1 018,65	1 212 602	25 670	722 328	555 412,00	1 909 455,00
					18 436,68	241,44	464 604,00	6 084	-	141 441,00	
182	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =3	1 т	0,04914	399 352,00	-	19 624	-	19 624	-	21 194,00
					-	-	-	-	-	1 570,00	
183	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Коб =3	1 т	0,19908	372 799,00	-	74 217	-	74 217	-	80 154,00
					-	-	-	-	-	5 937,00	

184	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =3	1 т	3,42294	331 233,00	-	1 133 791	-	1 133 791	-	1 224 494,00
					-	-	-	-	-	90 703,00	
185	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг (Гильза диам.89х4). Установка НР=91% Коб =3	т	0,06	136 097,25	2 326,40	8 166	140	-	7 362,00	16 770,00
					133 770,85	1 064,97	8 026,00	64	-	1 242,00	
186	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) Коб =3	1 м	7,2	3 903,00	-	28 102	-	28 102	-	30 350,00
					-	-	-	-	-	2 248,00	
187	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =3	1 т	0,06	144 002,00	-	8 640	-	8 640	-	9 331,00
					-	-	-	-	-	691,00	
3.2 Направляющие опоры НО13-:-НО16 (4 шт) -л.КЖ- 3,6											
188	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Направляющие опоры). Устройство НР=91% Коб =4	м3	2,4	34 932,67	1 040,35	83 838	2 497	61 290	19 196,00	111 277,00
					8 355,00	434,31	20 052,00	1 042	-	8 243,00	
189	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Коб =4	1 т	0,032	380 647,00	-	12 181	-	12 181	-	13 155,00
					-	-	-	-	-	974,00	

190	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =4	1 т	0,3208	383 478,00	-	123 020	-	123 020	-	132 862,00
					-	-	-	-	-	9 842,00	
191	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг (МН-7). Установка НР=91% Коб =4	т	0,3252	1 061 254,28	2 326,40	345 120	757	329 363	13 966,00	387 813,00
					46 127,88	1 064,97	15 001,00	346	-	28 727,00	
192	1106-0301-0401	Болты анкерные (А1). Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91% Коб =4	т	0,0288	955 668,90	3 980,94	27 523	115	8 894	16 896,00	47 973,00
					642 857,96	1 825,14	18 514,00	53	-	3 554,00	
193	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =4	1 т	0,354	144 002,00	-	50 977	-	50 977	-	55 055,00
					-	-	-	-	-	4 078,00	
3.3 Узел установки сильфонных компенсаторов СКУ-4 (1 шт) -(л.КЖ- 3,6											
194	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	1,9	27 371,47	1 916,38	52 006	3 641	43 854	4 892,00	61 450,00
					2 374,21	455,07	4 511,00	865	-	4 552,00	
195	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91%	м3	11,1	46 842,66	5 069,26	519 954	56 269	288 048	180 837,00	756 854,00
					15 823,17	2 079,77	175 637,00	23 085	-	56 063,00	
196	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0124	399 352,00	-	4 952	-	4 952	-	5 348,00
					-	-	-	-	-	396,00	

197	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,7395	383 478,00	-	283 582	-	283 582	-	306 269,00
					-	-	-	-	-	22 687,00	
198	1107-0202-0108	Плиты покрытия. Укладка НР=118%	шт. сборных конструкций	4	13 705,11	2 188,63	54 820	8 755	28 478	24 537,00	85 706,00
					4 396,88	801,44	17 588,00	3 206	-	6 349,00	
199	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	4,02	110 087,00	-	442 550	-	442 550	-	477 954,00
					-	-	-	-	-	35 404,00	
200	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	4,02	284,00	-	1 142	-	1 142	-	1 233,00
					-	-	-	-	-	91,33	
201	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	24,6	1 310,98	32,79	32 250	807	18 554	12 102,00	47 900,00
					523,97	5,02	12 890,00	123	-	3 548,00	
202	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	17,14	2 581,80	132,66	44 252	2 274	20 974	20 101,00	69 501,00
					1 225,44	22,15	21 004,00	380	-	5 148,00	

203	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя (2 слоя) НР=94% Коб =3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2 изолируемой поверхности	51,42	3 113,65	131,63	160 104	6 768	77 298	72 697,00	251 425,00
					1 478,76	25,26	76 038,00	1 299	-	18 624,00	
3.4 Узел трубопровдов УТ3 (1 шт) -л.КЖ- 3,11,12											
204	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	2	27 371,47	1 916,38	54 743	3 833	46 162	5 149,00	64 683,00
					2 374,21	455,07	4 748,00	910	-	4 791,00	
205	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	43,54	52 189,75	1 922,41	2 272 342	83 702	1 421 578	935 052,00	3 463 986,00
					17 617,42	582,33	767 062,00	25 355	-	256 592,00	
206	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,19018	399 352,00	-	75 949	-	75 949	-	82 025,00
					-	-	-	-	-	6 076,00	
207	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,8864	383 478,00	-	723 393	-	723 393	-	781 264,00
					-	-	-	-	-	57 871,00	
208	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,6508	372 799,00	-	615 417	-	615 417	-	664 650,00
					-	-	-	-	-	49 233,00	
209	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	4	85 681,00	-	342 724	-	342 724	-	370 142,00

					-	-	-	-	-	27 418,00	
210	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	1 шт.	1	139 182,00	-	139 182	-	139 182	-	150 317,00
					-	-	-	-	-	11 135,00	
211	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3 422,00	-	41 064	-	41 064	-	44 349,00
					-	-	-	-	-	3 285,00	
212	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	3,39	284,00	-	963	-	963	-	1 040,00
					-	-	-	-	-	77,02	
213	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	12	1 056,23	42,05	12 675	505	4 659	7 350,00	21 627,00
					625,90	25,70	7 511,00	308	-	1 602,00	
214	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;	м2 стяжки	12	446,76	28,63	5 361	344	4 646	541,00	6 374,00
					30,94	17,00	371,00	204	-	472,00	
215	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	4	3 321,08	362,63	13 284	1 451	607	11 810,00	27 102,00
					2 806,61	175,71	11 226,00	703	-	2 008,00	
216	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	76 624,00	-	306 496	-	306 496	-	331 016,00
					-	-	-	-	-	24 520,00	
217	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =4	м3	0,12	27 204,19	1 916,38	3 265	230	2 750	309,00	3 860,00
					2 374,21	455,07	285,00	55	-	286,00	

218	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =4	м3	1,2	26 007,65	-	31 209	-	28 360	3 089,00	37 042,00
					2 374,21	455,07	2 849,00	546	-	2 744,00	
219	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =32	т стальных элементов	0,05632	1 150 043,03	10 799,04	64 770	608	57 660	7 845,00	78 424,00
					115 453,71	2 585,38	6 502,00	146	-	5 809,00	
220	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =4	1 т	0,332	994 397,00	-	330 140	-	330 140	-	356 551,00
					-	-	-	-	-	26 411,00	
221	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (Водосборник МН-3). Монтаж НР=69%	т конструкций	0,1519	181 732,06	8 252,81	27 605	1 254	144	18 459,00	49 749,00
					172 530,19	3 589,33	26 207,00	545	-	3 685,00	
222	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Коб =1,04	1 т	0,15798	1 018 274,00	-	160 863	-	160 863	-	173 732,00
					-	-	-	-	-	12 869,00	
223	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	4,6	211,81	5,34	974	25	515	303,00	1 379,00
					94,61	0,96	435,00	4	-	102,00	

224	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР=69%	т конструкций	0,0735	137 203,22	39 681,57	10 084	2 917	971	5 070,00	16 366,00
					84 315,53	15 662,74	6 197,00	1 151	-	1 212,00	
225	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений Коб =1,04	1 т	0,07644	1 139 868,00	-	87 132	-	87 132	-	94 103,00
					-	-	-	-	-	6 971,00	
226	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69%	т конструкций	0,0381	127 948,61	41 987,31	4 875	1 600	599	2 262,00	7 708,00
					70 244,17	15 797,22	2 676,00	602	-	571,00	
227	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Коб =1,04	1 т	0,03962	1 004 968,00	-	39 821	-	39 821	-	43 007,00
					-	-	-	-	-	3 186,00	
228	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	3,4	211,81	5,34	720	18	380	224,00	1 020,00
					94,61	0,96	322,00	3	-	76,00	
229	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Опора ОП1). Устройство НР=91%	м3	0,08	34 932,67	1 040,35	2 795	83	2 043	640,00	3 710,00
					8 355,00	434,31	668,00	35	-	275,00	

230	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0015	399 352,00	-	599	-	599	-	647,00
					-	-	-	-	-	48,00	
231	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0016	383 478,00	-	614	-	614	-	663,00
					-	-	-	-	-	49,00	
232	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,00295	1 148 897,25	2 326,40	3 389	7	2 988	362,00	4 051,00
					133 770,85	1 064,97	395,00	3	-	300,00	
233	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,00295	144 002,00	-	425	-	425	-	459,00
					-	-	-	-	-	34,00	
234	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	100	1 310,98	32,79	131 098	3 279	75 422	49 196,00	194 718,00
					523,97	5,02	52 397,00	502	-	14 424,00	
235	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	18,3	1 056,23	42,05	19 329	770	7 106	11 209,00	32 981,00
					625,90	25,70	11 454,00	470	-	2 443,00	
236	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	18,3	2 632,20	132,66	48 169	2 428	23 316	21 461,00	75 200,00
					1 225,44	22,15	22 426,00	405	-	5 570,00	

237	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	18,3	1 607,23	65,82	29 412	1 205	14 677	12 936,00	45 736,00
					739,39	12,63	13 531,00	231	-	3 388,00	
238	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	18,3	1 056,23	42,05	19 329	770	7 106	11 209,00	32 981,00
					625,90	25,70	11 454,00	470	-	2 443,00	
3.5 Коверы наземные КНз3-:-КНз4 (2 шт) -л.КЖ- 3,21											
239	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72% Коб =2	м3 грунта	2,6	5 032,98	-	13 086	-	-	9 422,00	24 309,00
					5 032,98	-	13 086,00	-	-	1 801,00	
240	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,16	27 371,47	1 916,38	4 379	307	3 693	412,00	5 174,00
					2 374,21	455,07	380,00	73	-	383,00	
241	1107-0512-0111	Конструкции мелкие (опорные подушки). Установка НР=118% Коб =2	шт. сборных конструкций	2	3 103,11	101,18	6 206	202	1 253	5 663,00	12 819,00
					2 375,59	24,10	4 751,00	48	-	950,00	
242	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 Коб =2	1 шт.	2	12 475,00	-	24 950	-	24 950	-	26 946,00
					-	-	-	-	-	1 996,00	
243	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =2	1 м3	0,14	284,00	-	40	-	40	-	43,00
					-	-	-	-	-	3,18	

244	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,3	66 578,89	8 908,40	19 974	2 673	8 194	9 305,00	31 621,00
					30 358,12	3 725,68	9 107,00	1 118	-	2 342,00	
245	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% Коб =2	м3 грунта	2,6	1 629,75	-	4 237	-	-	3 051,00	7 871,00
					1 629,75	-	4 237,00	-	-	583,00	
246	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (песка). Группа грунтов 1 НР=72% Коб =2	м3 грунта	0,4	1 483,88	-	594	-	-	428,00	1 104,00
					1 483,88	-	594,00	-	-	82,00	
247	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный Коб =2	1 м3	0,4	3 465,00	-	1 386	-	1 386	-	1 497,00
					-	-	-	-	-	111,00	
3.6 Дренажные колодцы ДК3 (1 шт) -л.КЖ- 3,19											
248	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	707,4	340,99	340,99	241 216	241 216	-	45 473,00	309 624,00
					-	89,28	-	63 157	-	22 935,00	
249	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	12,6	8 977,45	-	113 116	-	-	81 444,00	210 125,00
					8 977,45	-	113 116,00	-	-	15 565,00	

250	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	519,45	50,01	50,01	25 978	25 978	-	5 808,00	34 329,00
					-	15,53	-	8 067	-	2 543,00	
251	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	173,15	2 332,38	-	403 852	-	-	290 773,00	750 195,00
					2 332,38	-	403 852,00	-	-	55 570,00	
252	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	519,45	298,41	139,45	155 009	72 437	-	84 095,00	258 232,00
					158,96	65,89	82 572,00	34 227	-	19 128,00	
253	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	27,4	395,77	395,77	10 844	10 844	-	2 044,00	13 919,00
					-	103,63	-	2 839	-	1 031,00	
254	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	1041,2	27,00	-	28 112	-	-	-	30 361,00
					-	-	-	-	-	2 249,00	
255	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	27,4	48,14	42,13	1 319	1 154	5	374,00	1 828,00
					5,83	13,14	160,00	360	-	135,00	
256	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,6	27 371,47	1 916,38	16 423	1 150	13 849	1 545,00	19 406,00
					2 374,21	455,07	1 425,00	273	-	1 438,00	

257	1123-0601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м (ДК3). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	4,79	47 964,37	12 194,06	229 749	58 410	82 274	114 021,00	371 272,00
					18 594,14	5 450,27	89 066,00	26 107	-	27 502,00	
258	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	3	3 422,00	-	10 266	-	10 266	-	11 087,00
					-	-	-	-	-	821,00	
259	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	1 шт.	1	76 845,00	-	76 845	-	76 845	-	82 993,00
					-	-	-	-	-	6 148,00	
260	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	1	75 512,00	-	75 512	-	75 512	-	81 553,00
					-	-	-	-	-	6 041,00	
261	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	1	6 640,00	-	6 640	-	6 640	-	7 171,00
					-	-	-	-	-	531,00	
262	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	6	38 936,00	-	233 616	-	233 616	-	252 305,00
					-	-	-	-	-	18 689,00	
263	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	4,79	284,00	-	1 360	-	1 360	-	1 469,00
					-	-	-	-	-	108,83	
264	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
265	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	

266	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00
					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
267	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,1026	994 397,00	-	102 025	-	102 025	-	110 187,00
					-	-	-	-	-	8 162,00	
268	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	1 т	0,13376	929 500,00	-	124 330	-	124 330	-	134 276,00
					-	-	-	-	-	9 946,00	
269	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	45,2	1 310,98	32,79	59 256	1 482	34 091	22 236,00	88 011,00
					523,97	5,02	23 683,00	227	-	6 519,00	
270	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23	42,05	3 591	143	1 320	2 082,00	6 127,00
					625,90	25,70	2 128,00	87	-	454,00	
271	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	2 632,20	132,66	8 949	451	4 332	3 987,00	13 971,00
					1 225,44	22,15	4 166,00	75	-	1 035,00	
272	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	1 607,23	65,82	5 465	224	2 727	2 404,00	8 499,00
					739,39	12,63	2 514,00	43	-	630,00	

273	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23 625,90	42,05 25,70	3 591 2 128,00	143 87	1 320 -	2 082,00 454,00	6 127,00

Итого по разделу 3 **16 480 465**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 548 164
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	636 492
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	207 636
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 318 459
- накладные расходы, тенге	2 728 470
в т.ч. зарплата, тенге	245 562
перевозка грузов, тенге	28 112
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 220 776

Раздел 4 Участок от линии совмещения 6 до УТ6 и от линии совмещения 7 до до границы проектирования. Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1). Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) -л.КЖ- 4.13-:-18.20-:-24

4.1 Неподвижные опоры Н8-:-Н12 (5 шт) -л.КЖ- 4,23,24

274	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =2	м3	2,2	27 371,47 2 374,21	1 916,38 455,07	60 217 5 223,00	4 216 1 001	50 778 -	5 664,00 5 270,00	71 151,00
275	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н8, Н9). Устройство НР=118% Коб =2	м3 конструкции	16,8	50 084,24 18 436,68	1 018,65 241,44	841 415 309 736,00	17 113 4 056	514 566 -	370 275,00 96 935,00	1 308 625,00
276	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =2	1 т	0,03276	399 352,00 -	- -	13 083 -	- -	13 083 -	- 1 047,00	14 130,00

277	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм Коб =2	1 т	0,13272	372 799,00	-	49 478	-	49 478	-	53 436,00
					-	-	-	-	-	3 958,00	
278	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =2	1 т	2,28196	331 233,00	-	755 860	-	755 860	-	816 329,00
					-	-	-	-	-	60 469,00	
279	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг (Гильза диам.89х4). Установка НР=91% Коб =2	т	0,04	136 097,25	2 326,40	5 444	93	-	4 909,00	11 181,00
					133 770,85	1 064,97	5 351,00	43	-	828,00	
280	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) Коб =2	1 м	4,8	3 903,00	-	18 734	-	18 734	-	20 233,00
					-	-	-	-	-	1 499,00	
281	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =2	1 т	0,04	144 002,00	-	5 760	-	5 760	-	6 221,00
					-	-	-	-	-	461,00	
282	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =3	м3	0,45	26 822,63	-	12 070	-	11 002	1 158,00	14 286,00
					2 374,21	455,07	1 068,00	205	-	1 058,00	
283	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н10 -:- Н12). Устройство НР=118% Коб =3	м3 конструкции	3	49 885,77	-	149 657	-	94 347	66 120,00	233 039,00
					18 436,68	241,44	55 310,00	724	-	17 262,00	

284	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Коб =3	1 т	0,00972	399 352,00	-	3 882	-	3 882	-	4 193,00
					-	-	-	-	-	311,00	
285	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 Коб =3	1 т	0,32232	331 233,00	-	106 763	-	106 763	-	115 304,00
					-	-	-	-	-	8 541,00	
286	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг (Гильза диам.89х4). Установка НР=91% Коб =3	т	0,03	135 643,96	-	4 069	-	56	3 681,00	8 370,00
					133 770,85	1 064,97	4 013,00	32	-	620,00	
287	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) Коб =3	1 м	3,6	3 903,00	-	14 051	-	14 051	-	15 175,00
					-	-	-	-	-	1 124,00	
288	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры Коб =3	1 т	0,03	144 002,00	-	4 320	-	4 320	-	4 666,00
					-	-	-	-	-	346,00	
4.2 П-образные компенсаторы К1, К2 (2 шт) -л.КЖ- 4,22											
289	1123-0101-0101	Основание под канал песчаное. Устройство НР=99% Коб =2	м3 основания	10,4	6 072,58	294,94	63 155	3 067	39 640	21 148,00	91 047,00
					1 966,14	87,85	20 448,00	914	-	6 744,00	
290	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118% Коб =2	м3 сборных конструкций	31,06	19 772,87	4 470,72	614 145	138 861	232 367	346 823,00	1 037 845,00

					7 820,91	1 642,02	242 917,00	51 001	-	76 877,00	
291	225-203-0105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012 Коб =2	1 м3	14,4	59 003,00	-	849 643	-	849 643	-	917 614,00
					-	-	-	-	-	67 971,00	
292	225-203-0204	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =2	1 м3	0,36	141 868,00	-	51 072	-	51 072	-	55 158,00
					-	-	-	-	-	4 086,00	
293	225-202-1106	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =2	1 м3	14,56	96 569,00	-	1 406 045	-	1 406 045	-	1 518 529,00
					-	-	-	-	-	112 484,00	
294	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3 Коб =2	1 шт.	20	3 930,00	-	78 600	-	78 600	-	84 888,00
					-	-	-	-	-	6 288,00	
295	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7 Коб =2	1 шт.	8	13 451,00	-	107 608	-	107 608	-	116 217,00
					-	-	-	-	-	8 609,00	
296	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5 Коб =2	1 шт.	8	9 801,00	-	78 408	-	78 408	-	84 681,00
					-	-	-	-	-	6 273,00	
297	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =2	1 м3	31,06	284,00	-	8 821	-	8 821	-	9 527,00
					-	-	-	-	-	705,68	
298	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94% Коб =2	м2 стяжки	91	1 056,23	42,05	96 117	3 827	35 333	55 738,00	164 003,00

					625,90	25,70	56 957,00	2 339	-	12 148,00	
299	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94% Коб =2	м2 изолируемой поверхности	91	2 632,20	132,66	239 530	12 072	115 943	106 719,00	373 949,00
					1 225,44	22,15	111 515,00	2 016	-	27 700,00	
300	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94% Коб =2	м2 изолируемой поверхности	91	1 607,23	65,82	146 258	5 990	72 984	64 327,00	227 432,00
					739,39	12,63	67 284,00	1 149	-	16 847,00	
301	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94% Коб =2	м2 стяжки	91	1 056,23	42,05	96 117	3 827	35 333	55 738,00	164 003,00
					625,90	25,70	56 957,00	2 339	-	12 148,00	
4.3 Узел трубопроводов УТ4 (1 шт) -л.КЖ- 4,13,14											
302	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	2,7	27 371,47	1 916,38	73 903	5 174	62 318	6 951,00	87 322,00
					2 374,21	455,07	6 410,00	1 229	-	6 468,00	
303	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	34,232	52 189,75	1 922,41	1 786 560	65 808	1 117 672	735 157,00	2 723 454,00
					17 617,42	582,33	603 080,00	19 934	-	201 737,00	
304	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,1506	399 352,00	-	60 142	-	60 142	-	64 953,00
					-	-	-	-	-	4 811,00	
305	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,3585	383 478,00	-	520 955	-	520 955	-	562 631,00

					-	-	-	-	-	41 676,00	
306	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,5784	372 799,00	-	588 426	-	588 426	-	635 500,00
					-	-	-	-	-	47 074,00	
307	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =2	1 м3	2,36	119 784,00	-	282 690	-	282 690	-	305 305,00
					-	-	-	-	-	22 615,00	
308	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	1 шт.	4	59 147,00	-	236 588	-	236 588	-	255 515,00
					-	-	-	-	-	18 927,00	
309	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	16	3 422,00	-	54 752	-	54 752	-	59 132,00
					-	-	-	-	-	4 380,00	
310	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	3	1 397,00	-	4 191	-	4 191	-	4 526,00
					-	-	-	-	-	335,00	
311	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	4,132	284,00	-	1 173	-	1 173	-	1 267,00
					-	-	-	-	-	93,88	
312	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	17,5	1 056,23	42,05	18 484	736	6 795	10 719,00	31 539,00
					625,90	25,70	10 953,00	450	-	2 336,00	

313	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=15;К1трм=15;К1экс=15;К1мат=15;	м2 стяжки	17,5	1 675,38	107,37	29 319	1 879	25 409	2 957,00	34 858,00
					116,04	63,74	2 031,00	1 115	-	2 582,00	
314	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	4	3 321,08	362,63	13 284	1 451	607	11 810,00	27 102,00
					2 806,61	175,71	11 226,00	703	-	2 008,00	
315	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	76 624,00	-	306 496	-	306 496	-	331 016,00
					-	-	-	-	-	24 520,00	
316	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =4	м3	0,12	27 204,19	1 916,38	3 265	230	2 750	309,00	3 860,00
					2 374,21	455,07	285,00	55	-	286,00	
317	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =4	м3	1,2	26 007,65	-	31 209	-	28 360	3 089,00	37 042,00
					2 374,21	455,07	2 849,00	546	-	2 744,00	
318	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =48	т стальных элементов	0,08448	1 150 043,03	10 799,04	97 156	912	86 490	11 767,00	117 637,00
					115 453,71	2 585,38	9 754,00	218	-	8 714,00	
319	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =4	1 т	0,1768	994 397,00	-	175 809	-	175 809	-	189 874,00
					-	-	-	-	-	14 065,00	
320	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (Водосборник МН-6). Монтаж НР=69%	т конструкций	0,0776	183 143,86	8 252,81	14 212	640	183	9 430,00	25 533,00

					172 530,19	3 589,33	13 388,00	279	-	1 891,00	
321	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Коб =1,04	1 т	0,0807	1 018 274,00	-	82 179	-	82 179	-	88 753,00
					-	-	-	-	-	6 574,00	
322	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	2,3	211,81	5,34	487	12	257	152,00	690,00
					94,61	0,96	218,00	2	-	51,00	
323	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм (Бм4). Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91%	м3	1,5	91 147,70	10 702,44	136 722	16 054	74 391	45 420,00	196 713,00
					30 851,28	2 423,46	46 277,00	3 635	-	14 571,00	
324	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07308	399 352,00	-	29 185	-	29 185	-	31 520,00
					-	-	-	-	-	2 335,00	
325	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0288	383 478,00	-	11 044	-	11 044	-	11 928,00
					-	-	-	-	-	884,00	

326	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,2028	372 799,00	-	75 604	-	75 604	-	81 652,00
					-	-	-	-	-	6 048,00	
327	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,00816	1 148 897,25	2 326,40	9 375	19	8 264	1 002,00	11 207,00
					133 770,85	1 064,97	1 092,00	9	-	830,00	
328	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,00816	144 002,00	-	1 175	-	1 175	-	1 269,00
					-	-	-	-	-	94,00	
329	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	59	1 310,98	32,79	77 348	1 935	44 499	29 025,00	114 883,00
					523,97	5,02	30 914,00	296	-	8 510,00	
330	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	25	1 056,23	42,05	26 406	1 051	9 707	15 314,00	45 058,00
					625,90	25,70	15 648,00	643	-	3 338,00	
331	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	25	2 632,20	132,66	65 805	3 317	31 853	29 319,00	102 734,00
					1 225,44	22,15	30 636,00	554	-	7 610,00	
332	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	25	1 607,23	65,82	40 181	1 646	20 051	17 673,00	62 482,00
					739,39	12,63	18 485,00	316	-	4 628,00	

333	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	25	1 056,23	42,05	26 406	1 051	9 707	15 314,00	45 058,00
					625,90	25,70	15 648,00	643	-	3 338,00	
4.4 Узел трубопроводов УТ5 (1 шт) -л.КЖ- 4,15,16											
334	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	2,8	27 371,47	1 916,38	76 640	5 366	64 626	7 209,00	90 557,00
					2 374,21	455,07	6 648,00	1 274	-	6 708,00	
335	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	56,24	52 189,75	1 922,41	2 935 152	108 116	1 836 232	1 207 794,00	4 474 382,00
					17 617,42	582,33	990 804,00	32 750	-	331 436,00	
336	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,178	399 352,00	-	71 085	-	71 085	-	76 772,00
					-	-	-	-	-	5 687,00	
337	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	2,4504	383 478,00	-	939 674	-	939 674	-	1 014 848,00
					-	-	-	-	-	75 174,00	
338	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,8481	372 799,00	-	688 970	-	688 970	-	744 088,00
					-	-	-	-	-	55 118,00	
339	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =4	1 м3	0,96	119 784,00	-	114 993	-	114 993	-	124 192,00
					-	-	-	-	-	9 199,00	
340	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	4	85 681,00	-	342 724	-	342 724	-	370 142,00

					-	-	-	-	-	27 418,00	
341	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3 422,00	-	41 064	-	41 064	-	44 349,00
					-	-	-	-	-	3 285,00	
342	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	3,64	284,00	-	1 034	-	1 034	-	1 117,00
					-	-	-	-	-	82,70	
343	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	18	1 056,23	42,05	19 012	757	6 989	11 025,00	32 440,00
					625,90	25,70	11 266,00	463	-	2 403,00	
344	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;	м2 стяжки	18	446,76	28,63	8 042	515	6 969	811,00	9 561,00
					30,94	17,00	557,00	306	-	708,00	
345	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	4	3 321,08	362,63	13 284	1 451	607	11 810,00	27 102,00
					2 806,61	175,71	11 226,00	703	-	2 008,00	
346	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	76 624,00	-	306 496	-	306 496	-	331 016,00
					-	-	-	-	-	24 520,00	
347	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =4	м3	0,12	27 204,19	1 916,38	3 265	230	2 750	309,00	3 860,00
					2 374,21	455,07	285,00	55	-	286,00	
348	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =4	м3	1,2	26 007,65	-	31 209	-	28 360	3 089,00	37 042,00
					2 374,21	455,07	2 849,00	546	-	2 744,00	

349	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =32	т стальных элементов	0,05632	1 150 043,03	10 799,04	64 770	608	57 660	7 845,00	78 424,00
					115 453,71	2 585,38	6 502,00	146	-	5 809,00	
350	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =4	1 т	0,3712	994 397,00	-	369 120	-	369 120	-	398 650,00
					-	-	-	-	-	29 530,00	
351	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (Водосборник МН-4). Монтаж НР=69%	т конструкций	0,1519	183 143,86	8 252,81	27 820	1 254	359	18 459,00	49 981,00
					172 530,19	3 589,33	26 207,00	545	-	3 702,00	
352	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Коб =1,04	1 т	0,15798	1 018 274,00	-	160 863	-	160 863	-	173 732,00
					-	-	-	-	-	12 869,00	
353	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	4,6	211,81	5,34	974	25	515	303,00	1 379,00
					94,61	0,96	435,00	4	-	102,00	
354	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм (Бм2). Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91%	м3	1,35	91 147,70	10 702,44	123 049	14 448	66 952	40 878,00	177 041,00

					30 851,28	2 423,46	41 649,00	3 272	-	13 114,00	
355	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06782	399 352,00	-	27 084	-	27 084	-	29 251,00
					-	-	-	-	-	2 167,00	
356	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02652	383 478,00	-	10 170	-	10 170	-	10 984,00
					-	-	-	-	-	814,00	
357	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,1884	372 799,00	-	70 235	-	70 235	-	75 854,00
					-	-	-	-	-	5 619,00	
358	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,01036	1 148 897,25	2 326,40	11 903	24	10 493	1 271,00	14 228,00
					133 770,85	1 064,97	1 386,00	11	-	1 054,00	
359	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,01036	144 002,00	-	1 492	-	1 492	-	1 611,00
					-	-	-	-	-	119,00	
360	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Опора ОП2). Устройство НР=91%	м3	0,08	34 932,67	1 040,35	2 795	83	2 043	640,00	3 710,00
					8 355,00	434,31	668,00	35	-	275,00	
361	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0015	399 352,00	-	599	-	599	-	647,00
					-	-	-	-	-	48,00	

362	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0016	383 478,00	-	614	-	614	-	663,00
					-	-	-	-	-	49,00	
363	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,00295	1 148 897,25	2 326,40	3 389	7	2 988	362,00	4 051,00
					133 770,85	1 064,97	395,00	3	-	300,00	
364	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,00295	144 002,00	-	425	-	425	-	459,00
					-	-	-	-	-	34,00	
365	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	123	1 310,98	32,79	161 251	4 033	92 769	60 510,00	239 502,00
					523,97	5,02	64 448,00	617	-	17 741,00	
366	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	25,5	1 056,23	42,05	26 934	1 072	9 901	15 618,00	45 956,00
					625,90	25,70	15 960,00	655	-	3 404,00	
367	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	25,5	2 632,20	132,66	67 121	3 383	32 490	29 905,00	104 788,00
					1 225,44	22,15	31 249,00	565	-	7 762,00	
368	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	25,5	1 607,23	65,82	40 984	1 678	20 452	18 025,00	63 730,00
					739,39	12,63	18 854,00	322	-	4 721,00	

369	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	25,5	1 056,23	42,05	26 934	1 072	9 901	15 618,00	45 956,00
					625,90	25,70	15 960,00	655	-	3 404,00	
4.5 Узел трубопроводов УТ6 (1 шт) -л.КЖ- 4,17,18											
370	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	1,05	27 371,47	1 916,38	28 740	2 012	24 235	2 704,00	33 960,00
					2 374,21	455,07	2 493,00	478	-	2 516,00	
371	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118%	м3 конструкции	19,874	52 189,75	1 922,41	1 037 219	38 206	648 885	426 808,00	1 581 149,00
					17 617,42	582,33	350 129,00	11 573	-	117 122,00	
372	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06	399 352,00	-	23 961	-	23 961	-	25 878,00
					-	-	-	-	-	1 917,00	
373	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,9688	383 478,00	-	371 513	-	371 513	-	401 234,00
					-	-	-	-	-	29 721,00	
374	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,8225	372 799,00	-	306 627	-	306 627	-	331 157,00
					-	-	-	-	-	24 530,00	
375	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 Коб =2	1 м3	0,22	119 784,00	-	26 352	-	26 352	-	28 460,00
					-	-	-	-	-	2 108,00	
376	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	1 шт.	2	43 340,00	-	86 680	-	86 680	-	93 614,00

					-	-	-	-	-	6 934,00	
377	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	8	3 422,00	-	27 376	-	27 376	-	29 566,00
					-	-	-	-	-	2 190,00	
378	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	1	1 397,00	-	1 397	-	1 397	-	1 509,00
					-	-	-	-	-	112,00	
379	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,824	284,00	-	234	-	234	-	253,00
					-	-	-	-	-	18,72	
380	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство НР=94%	м2 стяжки	5	1 056,23	42,05	5 281	210	1 941	3 063,00	9 012,00
					625,90	25,70	3 130,00	129	-	668,00	
381	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94%:К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;	м2 стяжки	5	446,76	28,63	2 234	143	1 936	226,00	2 657,00
					30,94	17,00	155,00	85	-	197,00	
382	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99%	шт.	2	3 321,08	362,63	6 642	725	304	5 904,00	13 550,00
					2 806,61	175,71	5 613,00	351	-	1 004,00	
383	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	76 624,00	-	153 248	-	153 248	-	165 508,00
					-	-	-	-	-	12 260,00	
384	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,06	27 204,19	1 916,38	1 632	115	1 375	154,00	1 929,00
					2 374,21	455,07	142,00	27	-	143,00	

385	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91% Коб =2	м3	0,6	26 007,65	-	15 605	-	14 180	1 545,00	18 522,00
					2 374,21	455,07	1 425,00	273	-	1 372,00	
386	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг (Изделие соединительное МС-3). Установка НР=118% Коб =24	т стальных элементов	0,04224	1 150 043,03	10 799,04	48 578	456	43 245	5 883,00	58 818,00
					115 453,71	2 585,38	4 877,00	109	-	4 357,00	
387	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями Коб =2	1 т	0,1272	994 397,00	-	126 487	-	126 487	-	136 606,00
					-	-	-	-	-	10 119,00	
388	1109-0601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (Водосборник МН-5). Монтаж НР=69%	т конструкций	0,1037	183 143,86	8 252,81	18 992	856	245	12 601,00	34 120,00
					172 530,19	3 589,33	17 891,00	372	-	2 527,00	
389	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Коб =1,04	1 т	0,10785	1 018 274,00	-	109 819	-	109 819	-	118 605,00
					-	-	-	-	-	8 786,00	
390	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за 2 раза) НР=69%:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	3,1	211,81	5,34	657	17	347	204,00	930,00
					94,61	0,96	293,00	3	-	69,00	

391	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм (Бм3). Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР=91%	м3	0,5	91 147,70	10 702,44	45 574	5 351	24 797	15 141,00	65 572,00
					30 851,28	2 423,46	15 426,00	1 212	-	4 857,00	
392	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02528	399 352,00	-	10 096	-	10 096	-	10 904,00
					-	-	-	-	-	808,00	
393	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,01272	383 478,00	-	4 878	-	4 878	-	5 268,00
					-	-	-	-	-	390,00	
394	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,09	372 799,00	-	33 552	-	33 552	-	36 236,00
					-	-	-	-	-	2 684,00	
395	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,00816	1 148 897,25	2 326,40	9 375	19	8 264	1 002,00	11 207,00
					133 770,85	1 064,97	1 092,00	9	-	830,00	
396	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	1 т	0,00816	144 002,00	-	1 175	-	1 175	-	1 269,00
					-	-	-	-	-	94,00	
397	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	49	1 310,98	32,79	64 238	1 607	36 957	24 107,00	95 413,00
					523,97	5,02	25 675,00	246	-	7 068,00	

398	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	9,3	1 056,23	42,05	9 823	391	3 611	5 696,00	16 761,00
					625,90	25,70	5 821,00	239	-	1 242,00	
399	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	9,3	2 632,20	132,66	24 479	1 234	11 849	10 907,00	38 217,00
					1 225,44	22,15	11 397,00	206	-	2 831,00	
400	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	9,3	1 607,23	65,82	14 947	612	7 459	6 573,00	23 242,00
					739,39	12,63	6 876,00	117	-	1 722,00	
401	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	9,3	1 056,23	42,05	9 823	391	3 611	5 696,00	16 761,00
					625,90	25,70	5 821,00	239	-	1 242,00	
4.6 Коверы наземные КНз5-:-КНз7 (3 шт) -л.КЖ- 4,21											
402	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72% Коб =3	м3 грунта	3,9	5 032,98	-	19 629	-	-	14 133,00	36 463,00
					5 032,98	-	19 629,00	-	-	2 701,00	
403	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91% Коб =3	м3	0,24	27 371,47	1 916,38	6 569	460	5 539	618,00	7 762,00
					2 374,21	455,07	570,00	109	-	575,00	
404	1107-0512-0111	Конструкции мелкие (опорные подушки). Установка НР=118% Коб =3	шт. сборных конструкций	3	3 103,11	101,18	9 309	304	1 879	8 495,00	19 228,00
					2 375,59	24,10	7 127,00	72	-	1 424,00	

405	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 Коб =3	1 шт.	3	12 475,00	-	37 425	-	37 425	-	40 419,00
					-	-	-	-	-	2 994,00	
406	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента Коб =2	1 м3	0,14	284,00	-	40	-	40	-	43,00
					-	-	-	-	-	3,18	
407	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР=91% Коб =3	м3	0,45	66 578,89	8 908,40	29 961	4 009	12 291	13 958,00	47 433,00
					30 358,12	3 725,68	13 661,00	1 677	-	3 514,00	
408	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% Коб =3	м3 грунта	3,9	1 629,75	-	6 356	-	-	4 576,00	11 807,00
					1 629,75	-	6 356,00	-	-	875,00	
409	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (песка). Группа грунтов 1 НР=72% Коб =3	м3 грунта	0,6	1 483,88	-	890	-	-	641,00	1 653,00
					1 483,88	-	890,00	-	-	122,00	
410	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный Коб =3	1 м3	0,6	3 465,00	-	2 079	-	2 079	-	2 245,00
					-	-	-	-	-	166,00	
4.7 Дренажные колодцы ДК4-:-ДК6 (3 шт) -л.КЖ- 4,20											
411	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	130,6	340,99	340,99	44 533	44 533	-	8 395,00	57 162,00
					-	89,28	-	11 660	-	4 234,00	

412	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2; :	м3 грунта	2,3	8 977,45	-	20 648	-	-	14 867,00	38 356,00
					8 977,45	-	20 648,00	-	-	2 841,00	
413	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	96,2	50,01	50,01	4 811	4 811	-	1 076,00	6 358,00
					-	15,53	-	1 494	-	471,00	
414	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	32,1	2 332,38	-	74 869	-	-	53 906,00	139 077,00
					2 332,38	-	74 869,00	-	-	10 302,00	
415	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	96,2	298,41	139,45	28 707	13 415	-	15 574,00	47 823,00
					158,96	65,89	15 292,00	6 339	-	3 542,00	
416	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	4,6	395,77	395,77	1 821	1 821	-	343,00	2 337,00
					-	103,63	-	477	-	173,00	
417	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	174,8	27,00	-	4 720	-	-	-	5 098,00
					-	-	-	-	-	378,00	

418	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	4,6	48,14	42,13	221	194	1	63,00	307,00
					5,83	13,14	27,00	60	-	23,00	
419	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,15	27 371,47	1 916,38	4 106	287	3 462	386,00	4 851,00
					2 374,21	455,07	356,00	68	-	359,00	
420	1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м (ДК4). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	1,4	63 328,53	18 187,59	88 660	25 463	18 415	55 436,00	155 624,00
					31 987,38	8 009,69	44 782,00	11 214	-	11 528,00	
421	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	4	3 422,00	-	13 688	-	13 688	-	14 783,00
					-	-	-	-	-	1 095,00	
422	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	15 910,00	-	15 910	-	15 910	-	17 183,00
					-	-	-	-	-	1 273,00	
423	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	16 349,00	-	16 349	-	16 349	-	17 657,00
					-	-	-	-	-	1 308,00	
424	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	2	11 268,00	-	22 536	-	22 536	-	24 339,00
					-	-	-	-	-	1 803,00	
425	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	3	15 852,00	-	47 556	-	47 556	-	51 360,00
					-	-	-	-	-	3 804,00	
426	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,4	284,00	-	398	-	398	-	430,00
					-	-	-	-	-	31,81	

427	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
428	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	
429	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00
					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
430	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,0636	994 397,00	-	63 244	-	63 244	-	68 303,00
					-	-	-	-	-	5 059,00	
431	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	1 т	0,10542	929 500,00	-	97 988	-	97 988	-	105 827,00
					-	-	-	-	-	7 839,00	
432	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	14,1	1 310,98	32,79	18 485	462	10 635	6 937,00	27 456,00
					523,97	5,02	7 388,00	71	-	2 034,00	
433	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	0,7	1 056,23	42,05	739	29	272	429,00	1 261,00
					625,90	25,70	438,00	18	-	93,00	
434	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	0,7	2 632,20	132,66	1 843	93	892	822,00	2 878,00
					1 225,44	22,15	858,00	16	-	213,00	

435	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	0,7	1 607,23	65,82	1 125	46	561	495,00	1 750,00
					739,39	12,63	518,00	9	-	130,00	
436	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	0,7	1 056,23	42,05	739	29	272	429,00	1 261,00
					625,90	25,70	438,00	18	-	93,00	
437	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	834,1	340,99	340,99	284 420	284 420	-	53 617,00	365 080,00
					-	89,28	-	74 468	-	27 043,00	
438	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%: т.ч.п.3.179:К2трр=1,2;	м3 грунта	14,9	8 977,45	-	133 764	-	-	96 310,00	248 480,00
					8 977,45	-	133 764,00	-	-	18 406,00	
439	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	614,8	50,01	50,01	30 746	30 746	-	6 875,00	40 631,00
					-	15,53	-	9 548	-	3 010,00	
440	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	204,9	2 332,38	-	477 905	-	-	344 092,00	887 757,00
					2 332,38	-	477 905,00	-	-	65 760,00	

441	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	614,8	298,41	139,45	183 462	85 734	-	99 531,00	305 633,00
					158,96	65,89	97 729,00	40 509	-	22 640,00	
442	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	29,3	395,77	395,77	11 596	11 596	-	2 186,00	14 885,00
					-	103,63	-	3 036	-	1 103,00	
443	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	1113,4	27,00	-	30 062	-	-	-	32 467,00
					-	-	-	-	-	2 405,00	
444	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	29,3	48,14	42,13	1 411	1 234	5	400,00	1 956,00
					5,83	13,14	171,00	385	-	145,00	
445	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,6	27 371,47	1 916,38	16 423	1 150	13 849	1 545,00	19 406,00
					2 374,21	455,07	1 425,00	273	-	1 438,00	
446	1123-0601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м (ДК5). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	5,73	47 964,37	12 194,06	274 836	69 872	98 419	136 396,00	444 130,00
					18 594,14	5 450,27	106 544,00	31 230	-	32 898,00	
447	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	1	3 422,00	-	3 422	-	3 422	-	3 696,00
					-	-	-	-	-	274,00	

448	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	1 шт.	1	76 845,00	-	76 845	-	76 845	-	82 993,00
					-	-	-	-	-	6 148,00	
449	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	1	75 512,00	-	75 512	-	75 512	-	81 553,00
					-	-	-	-	-	6 041,00	
450	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	1	6 640,00	-	6 640	-	6 640	-	7 171,00
					-	-	-	-	-	531,00	
451	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	7	38 936,00	-	272 552	-	272 552	-	294 356,00
					-	-	-	-	-	21 804,00	
452	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	1 шт.	1	28 294,00	-	28 294	-	28 294	-	30 558,00
					-	-	-	-	-	2 264,00	
453	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	5,73	284,00	-	1 627	-	1 627	-	1 757,00
					-	-	-	-	-	130,19	
454	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
455	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	
456	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00
					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
457	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,1122	994 397,00	-	111 571	-	111 571	-	120 497,00

					-	-	-	-	-	8 926,00	
458	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	1 т	0,11607	929 500,00	-	107 887	-	107 887	-	116 518,00
					-	-	-	-	-	8 631,00	
459	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	49,1	1 310,98	32,79	64 369	1 610	37 032	24 155,00	95 606,00
					523,97	5,02	25 727,00	246	-	7 082,00	
460	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23	42,05	3 591	143	1 320	2 082,00	6 127,00
					625,90	25,70	2 128,00	87	-	454,00	
461	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	2 632,20	132,66	8 949	451	4 332	3 987,00	13 971,00
					1 225,44	22,15	4 166,00	75	-	1 035,00	
462	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	3,4	1 607,23	65,82	5 465	224	2 727	2 404,00	8 499,00
					739,39	12,63	2 514,00	43	-	630,00	
463	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	3,4	1 056,23	42,05	3 591	143	1 320	2 082,00	6 127,00
					625,90	25,70	2 128,00	87	-	454,00	

464	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	358,4	340,99	340,99	122 211	122 211	-	23 039,00	156 870,00
					-	89,28	-	31 998	-	11 620,00	
465	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%т.ч.п.3.179:К1трр=1,2; :	м3 грунта	6,4	8 977,45	-	57 456	-	-	41 368,00	106 730,00
					8 977,45	-	57 456,00	-	-	7 906,00	
466	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	263,9	50,01	50,01	13 198	13 198	-	2 951,00	17 441,00
					-	15,53	-	4 098	-	1 292,00	
467	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72%	м3 грунта	88	2 332,38	-	205 249	-	-	147 779,00	381 270,00
					2 332,38	-	205 249,00	-	-	28 242,00	
468	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	263,9	298,41	139,45	78 750	36 801	-	42 723,00	131 191,00
					158,96	65,89	41 950,00	17 388	-	9 718,00	
469	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	12,9	395,77	395,77	5 105	5 105	-	963,00	6 553,00
					-	103,63	-	1 337	-	485,00	

470	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км Коб =20	1 т·км	490,2	27,00	-	13 235	-	-	-	14 294,00
					-	-	-	-	-	1 059,00	
471	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%	м3 грунта	12,9	48,14	42,13	621	543	2	176,00	861,00
					5,83	13,14	75,00	170	-	64,00	
472	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,4	27 371,47	1 916,38	10 949	767	9 232	1 030,00	12 937,00
					2 374,21	455,07	950,00	182	-	958,00	
473	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м (ДК6). Устройство. Грунты сухие НР=99%	м3 конструкций колодца	2,82	50 501,37	12 283,31	142 414	34 639	44 979	77 498,00	237 505,00
					22 268,23	5 491,15	62 796,00	15 485	-	17 593,00	
474	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3 422,00	-	6 844	-	6 844	-	7 392,00
					-	-	-	-	-	548,00	
475	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	1 шт.	1	40 836,00	-	40 836	-	40 836	-	44 103,00
					-	-	-	-	-	3 267,00	
476	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	1	35 321,00	-	35 321	-	35 321	-	38 147,00
					-	-	-	-	-	2 826,00	
477	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	24 755,00	-	99 020	-	99 020	-	106 942,00
					-	-	-	-	-	7 922,00	
478	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	2	16 265,00	-	32 530	-	32 530	-	35 132,00

					-	-	-	-	-	2 602,00	
479	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	2,82	284,00	-	801	-	801	-	865,00
					-	-	-	-	-	64,07	
480	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	76 624,00	-	76 624	-	76 624	-	82 754,00
					-	-	-	-	-	6 130,00	
481	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Обетонирование люков). Устройство НР=91%	м3	0,03	27 204,19	1 916,38	816	57	687	77,00	964,00
					2 374,21	455,07	71,00	14	-	71,00	
482	1106-0101-0101	Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство НР=91%	м3	0,3	26 381,05	1 916,38	7 914	575	6 627	773,00	9 382,00
					2 374,21	455,07	712,00	137	-	695,00	
483	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,083	994 397,00	-	82 535	-	82 535	-	89 138,00
					-	-	-	-	-	6 603,00	
484	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	1 т	0,11607	929 500,00	-	107 887	-	107 887	-	116 518,00
					-	-	-	-	-	8 631,00	
485	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	28	1 310,98	32,79	36 707	918	21 118	13 775,00	54 521,00
					523,97	5,02	14 671,00	141	-	4 039,00	
486	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	1,9	1 056,23	42,05	2 007	80	738	1 164,00	3 425,00
					625,90	25,70	1 189,00	49	-	254,00	

487	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	1,9	2 632,20	132,66	5 001	252	2 421	2 228,00	7 807,00
					1 225,44	22,15	2 328,00	42	-	578,00	
488	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94%	м2 изолируемой поверхности	1,9	1 607,23	65,82	3 054	125	1 524	1 343,00	4 749,00
					739,39	12,63	1 405,00	24	-	352,00	
489	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	1,9	1 056,23	42,05	2 007	80	738	1 164,00	3 425,00
					625,90	25,70	1 189,00	49	-	254,00	

Итого по разделу 4	**32 188 701**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 920 932
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 287 342
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	419 746
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 183 659
- накладные расходы, тенге	5 364 395
в т.ч. зарплата, тенге	482 796
перевозка грузов, тенге	48 017
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 384 354
Итого по смете	**263 408 631**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	33 638 048
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 947 145
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 436 236
- материалы, изделия и конструкции, тенге	161 788 690
- накладные расходы, тенге	38 394 645

в т.ч. зарплата, тенге	3 455 518
перевозка грузов, тенге	128 353
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 511 762

Составил Зверякина Л.Г.

Проверил Лабоновский А.С.

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

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

Сети теплоснабжения. Конструкции железобетонные. КЖ

Основание: РЧ КЖ

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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		17953			
2		Средневзешенный разряд работы		3,5			
		Итого ФОТ					**33 638 048**
		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	16,223918112	9 300,00	3 117,96	150 871 / 46 850
2	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	126,28539252	11 026,00	3 117,96	1 392 432 / 364 576
3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,73481688	267,00		196
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	394,735541736	43,00		16 973
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	0,3280628	174,00		57

5	314-402-0101	поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5280020		
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,647785602	8 486,00 2 182,68	158 244 38 308
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	97,694814027	6 648,00 3 117,96	649 479 282 069
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011156389	14 152,00 3 726,00	158 38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	793,439727054	5 754,00 2 608,20	4 565 456 1 916 244
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,239136	7 445,00 2 608,20	24 115 7 823
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,330075162	27,00	9
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00504712	28,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,353557678	6 785,00 2 182,68	104 172 31 029
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	125,906911909	2 618,00 1 759,68	329 644 213 645
15	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37814553	2 626,00 2 182,68	993 764
16	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	94,95478125	4 225,00 2 182,68	401 197 191 905
17	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,524588534	351,00	535
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,093369834	196,00	18
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,740198466	79,00	58
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1447,512117898	926,00	1 340 408

21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	169,674506078	4 171,00 2 101,84	707 699 342 956
22	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,012429936	4 370,00 2 182,68	54 25
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,186454008	43,00	8
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	379,819125	13,00	4 951
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	421,10788044	26,00	10 965
		Итого по машинам и механизмам		**4108,94**		**9 858 696** **3 436 230**

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,005004	4 489,00	22
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	372,54	3 465,00	1 290 852
3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,568	19 420,00	166 393
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8568	20 227,00	17 332
5	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,459	20 219,00	9 281
6	212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	38,3112	20 391,00	781 205
7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,3045	21 365,00	6 506
8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	302,25795	21 549,00	6 513 356

9	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	68,0988	22 412,00	1 526 230
10	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	56,22725	24 562,00	1 381 054
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	148,7674608	18 980,00	2 823 589
12	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,4081	16 125,00	6 580
13	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,431	48 694,00	69 681
14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000862912	545 661,00	471
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,77689	399 352,00	709 605
16	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1388	380 647,00	52 834
17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	13,64504	383 478,00	5 232 573
18	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	21,55192	372 799,00	8 034 534
19	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00831776	5 414,00	44
20	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,110381	141 888,00	15 661
21	215-202-0501	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 1	м3	0,000039243	141 888,00	6
22	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	0,707244	139 191,00	98 442
23	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	1,861095	125 436,00	233 449
24	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ	м3	2,514902	125 436,00	315 461

24	215-204-0400	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,014002		
25	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	0,638842	125 436,00	80 136
26	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0155855	26 492,00	413
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05778	38 637,00	2 232
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,143584	179 301,00	25 748
29	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	31,93854	187 556,00	5 990 260
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	2,775432	199 509,00	553 724
31	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	16,58090506	199 509,00	3 308 042
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10368229	813 201,00	84 315
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	620,063353	659,00	408 623
34	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,6671348	196 207,00	130 887
35	217-603-0104	Вода техническая	м3	230,5808392	31,00	7 180
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,447292	398,00	178
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,134076	171,00	24
38	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	31,04155	3 285,00	101 973
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	649,98	5 640,00	3 665 887

40	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,039624	1 004 968,00	39 821
41	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2,3738	994 397,00	2 360 500
42	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11,479188	1 012 800,00	11 626 123
43	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02976	1 029 630,00	30 641
44	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,07644	1 139 868,00	87 132
45	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3)	т	0,82003	929 500,00	762 218
46	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0497945	1 668 129,00	83 065
47	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001116	965 674,00	108
48	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,612352	1 018 274,00	623 542
49	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 640,00	26 560
50	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	11 268,00	22 536
51	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	15 852,00	47 556
52	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	16 265,00	48 795
53	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	9	24 755,00	222 795
54	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	28 294,00	84 882

55	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	21	38 936,00	817 656
56	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	89	3 422,00	304 558
57	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	16 349,00	16 349
58	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	35 321,00	70 642
59	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	75 512,00	226 536
60	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15 910,00	15 910
61	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	40 836,00	81 672
62	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	3	76 845,00	230 535
63	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	43 340,00	86 680
64	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	59 147,00	236 588
65	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	16	85 681,00	1 370 896
66	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	8,9	119 784,00	1 066 078
67	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	16,08	110 087,00	1 770 199
68	225-202-1106	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	70,15	96 569,00	6 774 315
69	225-203-0105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1136,88	59 003,00	67 079 331
70	225-203-0204	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м2	м3	17,82	141 868,00	2 528 088

70	225-203-0204	ГОСТ 13015-2012	м3	17,32		
71	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	83 114,00	83 114
72	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	139 182,00	139 182
73	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	333	9 801,00	3 263 733
74	225-203-0807	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-7	шт.	23	13 451,00	309 373
75	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	9	1 397,00	12 573
76	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	112	3 930,00	440 160
77	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	7	12 475,00	87 325
78	225-205-0107	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7	шт.	186	20 430,00	3 799 980
79	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	307,1488	324,00	99 517
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000217124	467 116,00	102
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005908	525 811,00	312
82	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00042024	623 062,00	262
83	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003798	539 649,00	2 049
84	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза)	м	25,2	3 903,00	98 356
85	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	28	76 624,00	2 145 472

86	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	1,75479	144 002,00	252 693
87	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001219	286 428,00	349
88	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	53,622412	93,00	4 985
89	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	10,59114	331 233,00	3 508 135
90	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,2323808	59 186,00	13 754
91	261-105-0188	Гидроизол	м2	7226,19072	369,00	2 666 464
92	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2153,76	295,00	635 359
93	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,1152	308 830,00	35 577
94	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,215376	73 026,00	15 731
95	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,7356986	225 987,00	392 239
96	261-107-0432	Ветошь	кг	16,47269	119,00	1 976
97	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	11,918651	9 128,00	108 790
98	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004448	2 453 940,00	108
99	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024854	278 998,00	6 934
100	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0112112	294 902,00	3 307
101	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009324	285 359,00	2 661

101	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009324		
102	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00085856	289 955,00	249
103	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,44162321	274 757,00	121 337
104	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	11,24794026	29 918,00	336 507
105	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,45344	1 640,00	22 064
106	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	5,08585616	77 199,00	392 614
107	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	1336,396	284,00	379 536
108	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	755,554916203	21,00	15 878
109	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	440,970821115	207,00	91 275
		Итого по материалам				**161 877 121**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	4753,8	27,00	128 353
		Итого по перевозке грузов				**128 353**

Заказ 206 Локальная смета № 02-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №206 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП	
	Регион: г.Алматы
	Текущие цены с 10.06.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.49г) 2%
	Коэф. к временными 0,8
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона II
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (0,67 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	-оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Объект №2-1 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП ГИП Лабоновский А.С. Составил Зверякина Л.Г.	
Смета №2-1-2Сети теплоснабжения. Конструкции железобетонные. КЖ РЧ КЖ	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Зверякина Л.Г.
	Проверил: Лабоновский А.С.
Раздел №1 Канал 2хКЛс120х150-11. Канал 2хКЛс120х60-11 (От УТ1 до линии совмещ. 3. От линии совмещ. 3 до линий совмещ. 6 и 7. От линии совмещ. 6 до УТ6 и от линии совмещ. 7 до границы проектирования) - л.КЖ- 2-:-5	
	1 Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) L=828,9 п.м. - л.КЖ- 2-:-5
1	1123-0101-0101 Основание под трубопроводы песчаное (под каналы 2хКЛс120х150-11 и 2хКЛс120х60-11). Устройство 327
2	1107-0601-0102 ОбФ4 = 302*1.92+32*(1.92/2)+36*0.24+302*1.44+32*(1.44/2)+36*0.18+186*0.09+12*0.11+278*0.07 = 1121,12
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
	Ресурс заменен 261-101-0221->212-401-0104
	Ресурс исключен 261-101-0363
3	225-203-0105 ОбФ8 = 302*1.92+32*(1.92/2)+302*1.44+32*(1.44/2) = 1068,48
4	225-203-0204 ОбФ9 = 36*0.18+36*0.24 = 15,12

5	225-205-0107 186
6	225-203-0807 12
7	225-203-0805 278
8	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ4 = 302*1.92+32*(1.92/2)+36*0.24+302*1.44+32*(1.44/2)+36*0.18+186*0.09+12*0.11+278*0.07 = 1121,12 284
9	1107-0107-0103 ОбФ14 = 2552*3.8/1000-1121.12*0.0024 = 7,00691
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
10	1111-0101-1101 ОбФ15 = 828.9*3.02 = 2503,278
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
11	1111-0101-0401 ОбФ15 = 828.9*3.02 = 2503,278
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
12	1111-0101-0402 ОбФ15 = 828.9*3.02 = 2503,278
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
13	1111-0101-1101 ОбФ15 = 828.9*3.02 = 2503,278
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
14	1108-0201-1602 53
	2 Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) L=267,1 п.м. -л.КЖ- 3-:-5
15	1107-0601-0101 ОбФ5 = 34*1.44+7*(1.44/2)+13*0.18+75*0.71+13*0.18+92*0.015+3*0.11+47*0.07 = 116,93
	Ресурс заменен 261-101-0221->212-401-0104
16	225-203-0105 ОбФ11 = 34*1.44+7*(1.44/2) = 54
17	225-203-0204 ОбФ12 = 13*0.18 = 2,34
18	225-202-1106 ОбФ13 = 75*0.71+13*0.18 = 55,59
19	225-205-0103 92
20	225-203-0807 3
21	225-203-0805 47
22	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ5 = 34*1.44+7*(1.44/2)+13*0.18+75*0.71+13*0.18+92*0.015+3*0.11+47*0.07 = 116,93 284
23	1111-0101-1101 ОбФ20 = 467.0 = 467
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
24	1111-0101-0401 ОбФ20 = 467.0 = 467
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
25	1111-0101-0402 ОбФ20 = 467.0 = 467
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
26	1111-0101-1101 ОбФ20 = 467.0 = 467
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
Раздел №2 Участок от УТ1 до линии совмещения 3. Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) -л.КЖ- 2,6-:-10,19,21,23	
	1 Неподвижные опоры Н1-:-Н4 (4 шт) -л.КЖ- 2,23
27	1106-0101-0101 1,1 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
28	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н1-:-Н4). Устройство 8,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-102-0122
29	214-210-0101 ОбФ131 = 0.26*63/1000 = 0,01638 (Коб = 4)
30	214-210-0202 ОбФ132 = 1.58*42/1000 = 0,06636 (Коб = 4)
31	261-102-0252 ОбФ133 = (60.35+44.1+270.44+195.6)*2/1000 = 1,14098 (Коб = 4)
32	1106-0301-0408 0,02 (Коб = 4)

	Ресурс исключен 222-509-1003
33	241-102-0162 2,4 (Коб = 4)
34	261-102-0124 0,02 (Коб = 4)
	2 Направляющие опоры НО1-:-НО6 (12 шт) -л.КЖ- 2,6
35	1106-0201-0104 0,6 (Коб = 12)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-102-0122
36	214-210-0102 0,008 (Коб = 12)
37	214-210-0201 0,0802 (Коб = 12)
38	1106-0301-0409 0,0813 (Коб = 12)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
39	1106-0301-0401 0,0072 (Коб = 12)
40	261-102-0124 0,0885 (Коб = 12)
	3 Узел установки сильфонных компенсаторов СКУ-1-:-СКУ-3 (3 шт) -л.КЖ- 2,6
41	1106-0101-0101 1,9 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
42	1106-1301-0104 11,1 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0703->212-101-2103
43	214-210-0101 0,0124 (Коб = 3)
44	214-210-0201 0,7395 (Коб = 3)
45	1107-0202-0108 4 (Коб = 3)
46	225-202-1105 ОбФ21 = 2*1.61+2*0.4 = 4,02 (Коб = 3)
47	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ21 = 2*1.61+2*0.4 = 12,06 (Коб = 3) 284
48	1108-0101-0307 24,6 (Коб = 3)
49	1111-0101-0401 17,14 (Коб = 3)
50	1111-0101-0402 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя (2 слоя) 17,14 (Коб = 3) :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	4 Узел трубопроводов УТ1 (1 шт) -л.КЖ- 2,7,8
51	1106-0101-0101 6,5
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
52	1107-0601-0202 ОбФ23 = 105.95+4*0.61+2*1.5+2*1.18+12*0.02+4*0.004 = 114,01
	Ресурс заменен 212-101-0609->212-101-2009
53	214-210-0101 0,38184
54	214-210-0201 ОбФ24 = (347.8+594.3)/1000 = 0,9421
55	214-210-0202 ОбФ25 = (1960.5+10119)/1000 = 12,0795
56	225-202-1104 ОбФ26 = 2*1.5+2*1.18 = 5,36
57	225-202-0104 4
58	225-101-0201 12
59	225-205-0101 4
60	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ375 = 4*0.61+2*1.5+2*1.18+12*0.02+4*0.004 = 8,056 284
61	1123-1201-0101 4
62	244-202-0108 4
63	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-0601
64	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 4)

	Ресурс заменен 212-101-0504->212-101-0501
65	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 32)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
66	1106-0301-0407 0,00924
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
67	1106-0301-0409 0,04536
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
68	261-102-0124 0,0546
69	222-506-0401 0,1122 (Коб = 4)
70	1106-0301-0408 0,0139
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
71	261-102-0124 0,0139
72	1111-0101-1101 ОбФ28 = 6.8*8.3 = 56,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
73	1111-0101-1102 ОбФ28 = 6.8*8.3 = 56,4 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
74	1106-0701-0102 1,98 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
75	214-210-0101 0,12364 (Коб = 2)
76	214-210-0102 0,0054 (Коб = 2)
77	214-210-0201 0,0354 (Коб = 2)
78	214-210-0202 0,49824 (Коб = 2)
79	1106-0301-0408 0,00648 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
80	261-102-0124 0,00648 (Коб = 2)
81	1106-0201-0104 0,15 (Коб = 5)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-102-0122
82	214-210-0101 0,00225 (Коб = 5)
83	214-210-0201 0,00268 (Коб = 5)
84	261-102-0124 0,00295 (Коб = 5)
85	1106-0301-0408 0,00295 (Коб = 5)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
86	1108-0101-0307 230
87	1111-0101-1101 ОбФ52 = 56.5 = 56,5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
88	1111-0101-0401 56,5
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
89	1111-0101-0402 56,5
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
90	1111-0101-1101 ОбФ52 = 56.5 = 56,5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	5 Узел трубопроводов УТ2 (1 шт) -л.КЖ- 2,9,10
91	1106-0101-0101 1,7
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809

92	1107-0601-0202 ОбФ29 = 35.0+4*0.61+1*0.5+12*0.02+1*0.004 = 38,184
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
93	214-210-0101 0,18182
94	214-210-0201 ОбФ30 = (93.4+1548.8)/1000 = 1,6422
95	214-210-0202 ОбФ31 = (832.6+665.1)/1000 = 1,4977
96	225-202-0104 4
97	225-203-0706 1
98	225-101-0201 12
99	225-205-0101 1
100	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ376 = 4*0.61+1*0.5+12*0.02+1*0.004 = 3,184 284
101	1111-0101-1101 ОбФ54 = 4.0*2.4 = 9,6
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
102	1111-0101-1102 ОбФ54 = 4.0*2.4 = 9,6 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
103	1123-1201-0101 4
104	244-202-0108 4
105	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-0601
106	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0504->212-101-0501
107	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 32)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
108	222-506-0401 0,083 (Коб = 4)
109	1109-0601-0101 0,1037
	Ресурс исключен 261-102-0322
	Ресурс исключен 214-214-0108
	Ресурс исключен 261-107-0446
	Ресурс исключен 214-203-0103
	Ресурс исключен 217-108-0101
110	222-525-0301 0,1037 (Коб = 1,04)
111	1113-0301-1406 ОбФ32 = 0.1037*1.04*29 = 3,1 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
112	1108-0101-0307 10,8
113	1111-0101-1101 ОбФ34 = 3.2*4.8 = 15,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
114	1111-0101-0401 ОбФ34 = 3.2*4.8 = 15,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
115	1111-0101-0402 ОбФ34 = 3.2*4.8 = 15,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
116	1111-0101-1101 ОбФ34 = 3.2*4.8 = 15,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	6 Коверы наземные КНз1-:-КНз2 (2 шт) -л.КЖ- 2,21
117	1101-0205-0303 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 2)
118	1106-0101-0101 0,08 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809

119	1107-0512-0111 1 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 261-101-0361
120	225-205-0106 1 (Коб = 2)
121	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 0,14 (Коб = 2) 284
122	1106-1301-0103 0,15 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2004
	Ресурс исключен 261-102-0122
123	1101-0205-0502 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 2)
124	1101-0205-0501 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 2)
125	211-401-0101 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 2)
	7 Дренажные колодцы ДК1, ДК2 (2 шт) -л.КЖ- 2,19
126	1101-0101-0364 ОбФ48 = ((2.8+9.4*1.0)*(2.8+9.4*1.0)*9.4)*0.9825 = 1374,6
127	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ49 = ((2.8+9.4*1.0)*(2.8+9.4*1.0)*9.4)*0.0175 = 24,5 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;
128	1101-0104-0406 ОбФ77 = ((Ф48+Ф49)-Ф50)*0.75 = 1022,55
129	1101-0205-0503 ОбФ78 = ((Ф48+Ф49)-Ф50)*0.25 = 340,85
130	1101-0201-0501 ОбФ77 = ((Ф48+Ф49)-Ф50)*0.75 = 1022,55
131	1101-0102-0381 ОбФ50 = 3.14*1.1*1.1*9.4 = 35,7
132	412-102-0216 ОбФ80 = Ф50*1.9 = 67,83 (Коб = 20)
133	1101-0102-0602 ОбФ50 = 3.14*1.1*1.1*9.4 = 35,7
134	1106-0101-0101 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
135	1123-0601-0107 ОбФ82 = 4*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+8*0.59+2*0.39 = 6,77
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 211-401-0101
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
136	225-101-0201 4
137	225-101-0614 1
138	225-101-0603 1
139	225-101-0101 1
140	225-101-0111 8
141	225-101-0110 2
142	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ82 = 4*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+8*0.59+2*0.39 = 6,77 284
143	244-202-0108 1
144	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
145	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-0501
146	222-506-0401 0,1316
147	222-519-0301Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3) ОбФ81 = (72*2.211+8*1.696+16*1.758)/1000 = 0,20089
148	1108-0101-0307 ОбФ83 = 3.14*2.1*8.8 = 58

149	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
150	1111-0101-0401 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
151	1111-0101-0402 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
152	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
153	1101-0101-0364 ОбФ85 = ((2.3+6.7*1.0)*(2.3+6.7*1.0)*6.7)*0.9825 = 533,2
154	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ86 = ((2.3+6.7*1.0)*(2.3+6.7*1.0)*6.7)*0.0175 = 9,5 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;
155	1101-0104-0406 ОбФ89 = ((Ф85+Ф86)-Ф87)*0.75 = 395,6
156	1101-0205-0503 ОбФ90 = ((Ф85+Ф86)-Ф87)*0.25 = 131,9
157	1101-0201-0501 ОбФ89 = ((Ф85+Ф86)-Ф87)*0.75 = 395,6
158	1101-0102-0381 ОбФ87 = 3.14*0.85*0.85*6.7 = 15,2
159	412-102-0216 ОбФ88 = Ф87*1.9 = 28,88 (Коб = 20)
160	1101-0102-0602 ОбФ87 = 3.14*0.85*0.85*6.7 = 15,2
161	1106-0101-0101 0,4
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
162	1123-0601-0105 ОбФ91 = 3*0.02+1*0.27+1*0.38+1*0.05+5*0.4+1*0.265 = 3,025
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 211-401-0101
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-101-0382
163	225-101-0201 3
164	225-101-0610 1
165	225-101-0602 1
166	225-101-0101 1
167	225-101-0109 5
168	225-101-0108 1
169	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ91 = 3*0.02+1*0.27+1*0.38+1*0.05+5*0.4+1*0.265 = 6,05 (Коб = 2) 284
170	244-202-0108 1
171	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
172	1106-0101-0101 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0501
173	222-506-0401 0,0928
174	222-519-0301Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3) ОбФ92 = (48*2.211+8*1.696+16*1.758)/1000 = 0,14782
175	1108-0101-0307 ОбФ93 = 3.14*1.7*6.15 = 32,8
176	1111-0101-1101 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
177	1111-0101-0401 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9

	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
178	1111-0101-0402 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
179	1111-0101-1101 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
Раздел №3 Участок от линии совмещения 3 до линий совмещения 6 и 7. Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1) (л.КЖ-3,6,11,12,20,21,23). Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) -л.КЖ- 3,6,11,12,19,21,23	
	1 Неподвижные опоры Н5-:-Н7 (3 шт) -л.КЖ- 3,23
180	1106-0101-0101 1,1 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
181	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона Н5 -:-Н7). Устройство 8,4 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-2302->212-101-2103
	Ресурс исключен 261-102-0122
182	214-210-0101 ОбФ131 = 0.26*63/1000 = 0,01638 (Коб = 3)
183	214-210-0202 ОбФ132 = 1.58*42/1000 = 0,06636 (Коб = 3)
184	261-102-0252 ОбФ133 = (60.35+44.1+270.44+195.6)*2/1000 = 1,14098 (Коб = 3)
185	1106-0301-0408 0,02 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 222-509-1003
186	241-102-0162 2,4 (Коб = 3)
187	261-102-0124 0,02 (Коб = 3)
	2 Направляющие опоры НО13-:-НО16 (4 шт) -л.КЖ- 3,6
188	1106-0201-0104 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
189	214-210-0102 0,008 (Коб = 4)
190	214-210-0201 0,0802 (Коб = 4)
191	1106-0301-0409 0,0813 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
192	1106-0301-0401 0,0072 (Коб = 4)
193	261-102-0124 0,0885 (Коб = 4)
	3 Узел установки сильфонных компенсаторов СКУ-4 (1 шт) -(л.КЖ- 3,6
194	1106-0101-0101 1,9
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
195	1106-1301-0104 11,1
	Ресурс заменен 212-101-0703->212-101-2103
196	214-210-0101 0,0124
197	214-210-0201 0,7395
198	1107-0202-0108 4
199	225-202-1105 ОбФ21 = 2*1.61+2*0.4 = 4,02
200	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ21 = 2*1.61+2*0.4 = 4,02 284
201	1108-0101-0307 24,6
202	1111-0101-0401 17,14
203	1111-0101-0402 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя (2 слоя) 17,14 (Коб = 3) :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
	4 Узел трубопровдов УТ3 (1 шт) -л.КЖ- 3,11,12
204	1106-0101-0101 2

	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
205	1107-0601-0202 ОбФ35 = 40.15+4*0.61+1*0.71+12*0.02 = 43,54
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
206	214-210-0101 0,19018
207	214-210-0201 ОбФ36 = (108.2+1778.2)/1000 = 1,8864
208	214-210-0202 ОбФ37 = (908.3+742.5)/1000 = 1,6508
209	225-202-0104 4
210	225-203-0707 1
211	225-101-0201 12
212	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ377 = 4*0.61+1*0.71+12*0.02 = 3,39 284
213	1111-0101-1101 ОбФ55 = 4.0*3.0 = 12
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
214	1111-0101-1102 ОбФ55 = 4.0*3.0 = 12 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
215	1123-1201-0101 4
216	244-202-0108 4
217	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
218	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0501
219	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 32)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
220	222-506-0401 0,083 (Коб = 4)
221	1109-0601-0101 0,1519
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 261-102-0322
	Ресурс исключен 261-107-0446
	Ресурс исключен 214-203-0103
	Ресурс исключен 214-214-0108
222	222-525-0301 0,1519 (Коб = 1,04)
223	1113-0301-1406 ОбФ38 = 0.1519*1.04*29 = 4,6 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
224	1109-0304-0201 ОбФ41 = (4*7.4+2*5+2*3.5+8*1.32+1*12.22+2*0.66+4*0.7)/1000 = 0,0735
	Ресурс исключен 261-102-0322
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 215-202-0501
225	222-519-0101 ОбФ41 = (4*7.4+2*5+2*3.5+8*1.32+1*12.22+2*0.66+4*0.7)/1000 = 0,0735 (Коб = 1,04)
226	1109-0304-0101 0,0381
	Ресурс исключен 261-102-0322
227	222-503-0201 0,0381 (Коб = 1,04)
228	1113-0301-1406 ОбФ42 = (0.0735+0.0381)*1.04*29 = 3,4 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
229	1106-0201-0104 0,08
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-102-0122
230	214-210-0101 0,0015

231	214-210-0201 0,0016
232	1106-0301-0408 0,00295
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
233	261-102-0124 0,00295
234	1108-0101-0307 100
235	1111-0101-1101 ОбФ40 = 3.8*4.82 = 18,3
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
236	1111-0101-0401 ОбФ40 = 3.8*4.82 = 18,3
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
237	1111-0101-0402 ОбФ40 = 3.8*4.82 = 18,3
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
238	1111-0101-1101 ОбФ40 = 3.8*4.82 = 18,3
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	5 Коверы наземные КНз3-:-КНз4 (2 шт) -л.КЖ- 3,21
239	1101-0205-0303 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 2)
240	1106-0101-0101 0,08 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
241	1107-0512-0111 1 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 261-101-0361
242	225-205-0106 1 (Коб = 2)
243	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 0,14 (Коб = 2) 284
244	1106-1301-0103 0,15 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-102-0122
245	1101-0205-0502 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 2)
246	1101-0205-0501 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 2)
247	211-401-0101 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 2)
	6 Дренажные колодцы ДК3 (1 шт) -л.КЖ- 3,19
248	1101-0101-0364 ОбФ95 = ((2.8+7.2*1.0)*(2.8+7.2*1.0)*7.2)*0.9825 = 707,4
249	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ96 = ((2.8+7.2*1.0)*(2.8+7.2*1.0)*7.2)*0.0175 = 12,6 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;
250	1101-0104-0406 ОбФ99 = ((Ф95+Ф96)-Ф97)*0.75 = 519,45
251	1101-0205-0503 ОбФ100 = ((Ф95+Ф96)-Ф97)*0.25 = 173,15
252	1101-0201-0501 ОбФ99 = ((Ф95+Ф96)-Ф97)*0.75 = 519,45
253	1101-0102-0381 ОбФ97 = 3.14*1.1*1.1*7.2 = 27,4
254	412-102-0216 ОбФ98 = Ф97*1.9 = 52,06 (Коб = 20)
255	1101-0102-0602 ОбФ97 = 3.14*1.1*1.1*7.2 = 27,4
256	1106-0101-0101 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
257	1123-0601-0107 ОбФ101 = 3*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+6*0.59 = 4,79
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 211-401-0101

	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
258	225-101-0201 3
259	225-101-0614 1
260	225-101-0603 1
261	225-101-0101 1
262	225-101-0111 6
263	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ101 = 3*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+6*0.59 = 4,79 284
264	244-202-0108 1
265	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
266	1106-0101-0101 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0501
267	222-506-0401 0,1026
268	222-519-0301Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3) ОбФ102 = (48*2.211+8*1.696+8*1.758)/1000 = 0,13376
269	1108-0101-0307 ОбФ103 = 3.14*2.2*6.55 = 45,2
270	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
271	1111-0101-0401 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
272	1111-0101-0402 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
273	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
Раздел №4 Участок от линии совмещения 6 до УТ6 и от линии совмещения 7 до до границы проектирования. Канал 2хКЛс120х150-11 (сеч.1-1). Канал 2хКЛс120х60-11 (сеч.2-2) -л.КЖ- 4,13-:-18,20-:-24	
	1 Неподвижные опоры Н8-:-Н12 (5 шт) -л.КЖ- 4,23,24
274	1106-0101-0101 1,1 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
275	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н8, Н9). Устройство 8,4 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-102-0122
276	214-210-0101 ОбФ131 = 0.26*63/1000 = 0,01638 (Коб = 2)
277	214-210-0202 ОбФ132 = 1.58*42/1000 = 0,06636 (Коб = 2)
278	261-102-0252 ОбФ133 = (60.35+44.1+270.44+195.6)*2/1000 = 1,14098 (Коб = 2)
279	1106-0301-0408 0,02 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 222-509-1003
280	241-102-0162Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) 2,4 (Коб = 2)
281	261-102-0124 0,02 (Коб = 2)
282	1106-0101-0101 0,15 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-1808->212-101-1804
283	1107-0601-0203 Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона (Н10 -:-Н12). Устройство 1 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
	Ресурс исключен 261-102-0122
284	214-210-0101 0,00324 (Коб = 3)

285	261-102-0252 ОбФ374 = (35.23+20.7+51.51)/1000 = 0,10744 (Коб = 3)
286	1106-0301-0408 0,01 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 222-509-1003
287	241-102-0162Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (Гильза) 1,2 (Коб = 3)
288	261-102-0124 0,01 (Коб = 3)
	2 П-образные компенсаторы К1, К2 (2 шт) -л.КЖ- 4,22
289	1123-0101-0101 ОбФ72 = 1.68*30.74*0.1 = 5,2 (Коб = 2)
290	1107-0601-0101 ОбФ73 = 4*1.44+2*(1.44/2)+1*0.18+10*0.71+1*0.18+10*0.015+4*0.11+4*0.07 = 15,53 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 261-101-0221->212-401-0104
291	225-203-0105 ОбФ74 = 4*1.44+2*(1.44/2) = 7,2 (Коб = 2)
292	225-203-0204 0,18 (Коб = 2)
293	225-202-1106 ОбФ75 = 10*0.71+1*0.18 = 7,28 (Коб = 2)
294	225-205-0103 10 (Коб = 2)
295	225-203-0807 4 (Коб = 2)
296	225-203-0805 4 (Коб = 2)
297	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ73 = 4*1.44+2*(1.44/2)+1*0.18+10*0.71+1*0.18+10*0.015+4*0.11+4*0.07 = 31,06 (Коб = 2) 284
298	1111-0101-1101 ОбФ76 = 30.74*1.48 = 45,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
299	1111-0101-0401 ОбФ76 = 30.74*1.48 = 45,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
300	1111-0101-0402 ОбФ76 = 30.74*1.48 = 45,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
301	1111-0101-1101 ОбФ76 = 30.74*1.48 = 45,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	3 Узел трубопроводов УТ4 (1 шт) -л.КЖ- 4,13,14
302	1106-0101-0101 2,7
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
303	1107-0601-0202 ОбФ43 = 30.1+4*0.36+2*1.18+16*0.02+3*0.004 = 34,232
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
304	214-210-0101 0,1506
305	214-210-0201 ОбФ44 = (151.5+1207.0)/1000 = 1,3585
306	214-210-0202 ОбФ45 = (820.1+758.3)/1000 = 1,5784
307	225-202-1104 1,18 (Коб = 2)
308	225-202-0103 4
309	225-101-0201 16
310	225-205-0101 3
311	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ378 = 4*0.36+2*1.18+16*0.02+3*0.004 = 4,132 284
312	1111-0101-1101 ОбФ56 = 3.5*5.0 = 17,5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
313	1111-0101-1102 ОбФ56 = 3.5*5.0 = 17,5 :К1трр=15;К1трм=15;К1экс=15;К1мат=15;
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
314	1123-1201-0101 4

315	244-202-0108 4
316	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
317	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0501
318	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 48)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
319	222-506-0401 0,0442 (Коб = 4)
320	1109-0601-0101 0,0776
321	222-525-0301 0,0776 (Коб = 1,04)
322	1113-0301-1406 ОбФ46 = 0.0776*1.04*29 = 2,3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
323	1106-0701-0102 1,5
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
324	214-210-0101 0,07308
325	214-210-0201 0,0288
326	214-210-0202 0,2028
327	1106-0301-0408 0,00816
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
328	261-102-0124 0,00816
329	1108-0101-0307 59
330	1111-0101-1101 ОбФ51 = 4.3*5.82 = 25
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
331	1111-0101-0401 ОбФ51 = 4.3*5.82 = 25
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
332	1111-0101-0402 ОбФ51 = 4.3*5.82 = 25
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
333	1111-0101-1101 ОбФ51 = 4.3*5.82 = 25
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	4 Узел трубопроводов УТ5 (1 шт) -л.КЖ- 4,15,16
334	1106-0101-0101 2,8
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
335	1107-0601-0202 ОбФ58 = 52.6+4*0.61+4*0.24+12*0.02 = 56,24
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
336	214-210-0101 0,178
337	214-210-0201 ОбФ59 = (156.9+2293.5)/1000 = 2,4504
338	214-210-0202 ОбФ60 = (964.2+883.9)/1000 = 1,8481
339	225-202-1104 0,24 (Коб = 4)
340	225-202-0104 4
341	225-101-0201 12
342	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ379 = 4*0.61+4*0.24+12*0.02 = 3,64 284
343	1111-0101-1101 ОбФ57 = 4.0*4.5 = 18
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
344	1111-0101-1102 ОбФ57 = 4.0*4.5 = 18 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;

	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
345	1123-1201-0101 4
346	244-202-0108 4
347	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
348	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0501
349	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 32)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
350	222-506-0401 0,0928 (Коб = 4)
351	1109-0601-0101 0,1519
352	222-525-0301 0,1519 (Коб = 1,04)
353	1113-0301-1406 ОбФ38 = 0.1519*1.04*29 = 4,6 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
354	1106-0701-0102 1,35
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
	Ресурс исключен 261-102-0122
355	214-210-0101 0,06782
356	214-210-0201 0,02652
357	214-210-0202 0,1884
358	1106-0301-0408 0,01036
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
359	261-102-0124 0,01036
360	1106-0201-0104 Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (Опора ОП2). Устройство 0,08
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-102-0122
361	214-210-0101 0,0015
362	214-210-0201 0,0016
363	1106-0301-0408 0,00295
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
364	261-102-0124 0,00295
365	1108-0101-0307 123
366	1111-0101-1101 ОбФ62 = 5.3*4.82 = 25,5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
367	1111-0101-0401 ОбФ62 = 5.3*4.82 = 25,5
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
368	1111-0101-0402 ОбФ62 = 5.3*4.82 = 25,5
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
369	1111-0101-1101 ОбФ62 = 5.3*4.82 = 25,5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	5 Узел трубопроводов УТ6 (1 шт) -л.КЖ- 4,17,18
370	1106-0101-0101 1,05
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
371	1107-0601-0202 ОбФ63 = 19.05+2*0.22+2*0.11+8*0.02+1*0.004 = 19,874
	Ресурс заменен 212-101-2008->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс исключен 261-102-0122

372	214-210-0101 0,06
373	214-210-0201 ОбФ64 = (86.0+882.8)/1000 = 0,9688
374	214-210-0202 ОбФ65 = (428.1+394.4)/1000 = 0,8225
375	225-202-1104 0,11 (Коб = 2)
376	225-202-0102 2
377	225-101-0201 8
378	225-205-0101 1
379	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ380 = 2*0.22+2*0.11+8*0.02+1*0.004 = 0,824 284
380	1111-0101-1101 ОбФ66 = 2.0*2.5 = 5
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
381	1111-0101-1102 ОбФ66 = 2.0*2.5 = 5 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
382	1123-1201-0101 2
383	244-202-0108 2
384	1106-0101-0101 0,03 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
385	1106-0101-0101 Подготовка бетонная (Отмостка). Устройство 0,3 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0501
386	1107-0107-0103 0,00176 (Коб = 24)
	Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
387	222-506-0401 0,0636 (Коб = 2)
388	1109-0601-0101 0,1037
	Ресурс исключен 261-102-0322
389	222-525-0301 0,1037 (Коб = 1,04)
390	1113-0301-1406 ОбФ67 = 0.1037*1.04*29 = 3,1 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
391	1106-0701-0102 Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм (Бм3). Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м 0,5
	Ресурс заменен 212-101-0902->212-101-2302
392	214-210-0101 0,02528
393	214-210-0201 0,01272
394	214-210-0202 0,09
395	1106-0301-0408 0,00816
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
396	261-102-0124 0,00816
397	1108-0101-0307 49
398	1111-0101-1101 ОбФ69 = 2.8*3.32 = 9,3
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
399	1111-0101-0401 ОбФ69 = 2.8*3.32 = 9,3
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
400	1111-0101-0402 ОбФ69 = 2.8*3.32 = 9,3
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
401	1111-0101-1101 ОбФ69 = 2.8*3.32 = 9,3
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
	6 Коверы наземные КНз5-:-КНз7 (3 шт) -л.КЖ- 4,21
402	1101-0205-0303 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 3)
403	1106-0101-0101 0,08 (Коб = 3)

	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
404	1107-0512-0111 1 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-101-0361
405	225-205-0106 1 (Коб = 3)
406	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 0,14 (Коб = 2) 284
407	1106-1301-0103 0,15 (Коб = 3)
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
408	1101-0205-0502 ОбФ70 = 1.25*1.25*0.84 = 1,3 (Коб = 3)
409	1101-0205-0501 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 3)
410	211-401-0101 ОбФ71 = 0.43*0.43*1.0 = 0,2 (Коб = 3)
	7 Дренажные колодцы ДК4-:-ДК6 (3 шт) -л.КЖ- 4,20
411	1101-0101-0364 ОбФ104 = ((1.8+4.1*0.95)*(1.8+4.1*0.95)*4.1)*0.9825 = 130,6
412	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ105 = ((1.8+4.1*0.95)*(1.8+4.1*0.95)*4.1)*0.0175 = 2,3 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2; :
413	1101-0104-0406 ОбФ108 = ((Ф104+Ф105)-Ф106)*0.75 = 96,2
414	1101-0205-0503 ОбФ109 = ((Ф104+Ф105)-Ф106)*0.25 = 32,1
415	1101-0201-0501 ОбФ108 = ((Ф104+Ф105)-Ф106)*0.75 = 96,2
416	1101-0102-0381 ОбФ106 = 3.14*0.6*0.6*4.1 = 4,6
417	412-102-0216 ОбФ107 = Ф106*1.9 = 8,74 (Коб = 20)
418	1101-0102-0602 ОбФ106 = 3.14*0.6*0.6*4.1 = 4,6
419	1106-0101-0101 0,15
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
420	1123-0601-0103 ОбФ110 = 4*0.02+1*0.1+1*0.18+2*0.16+3*0.24 = 1,4
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 211-401-0101
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0382
421	225-101-0201 4
422	225-101-0606 1
423	225-101-0601 1
424	225-101-0105 2
425	225-101-0106 3
426	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ110 = 4*0.02+1*0.1+1*0.18+2*0.16+3*0.24 = 1,4 284
427	244-202-0108 1
428	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
429	1106-0101-0101 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0501
430	222-506-0401 0,0636
431	222-519-0301 ОбФ111 = (32*2.211+8*1.696+12*1.758)/1000 = 0,10542
432	1108-0101-0307 ОбФ112 = 3.14*1.2*3.75 = 14,1

433	1111-0101-1101 ОбФ113 = 3.14*0.6*0.6-3.14*0.35*0.35 = 0,7
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
434	1111-0101-0401 ОбФ113 = 3.14*0.6*0.6-3.14*0.35*0.35 = 0,7
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
435	1111-0101-0402 ОбФ113 = 3.14*0.6*0.6-3.14*0.35*0.35 = 0,7
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
436	1111-0101-1101 ОбФ113 = 3.14*0.6*0.6-3.14*0.35*0.35 = 0,7
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
437	1101-0101-0364 ОбФ114 = ((2.8+7.7*1.0)*(2.8+7.7*1.0)*7.7)*0.9825 = 834,1
438	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ115 = ((2.8+7.7*1.0)*(2.8+7.7*1.0)*7.7)*0.0175 = 14,9 : т.ч.п.3.179:К2трр=1,2;
439	1101-0104-0406 ОбФ118 = ((Ф114+Ф115)-Ф116)*0.75 = 614,8
440	1101-0205-0503 ОбФ119 = ((Ф114+Ф115)-Ф116)*0.25 = 204,9
441	1101-0201-0501 ОбФ118 = ((Ф114+Ф115)-Ф116)*0.75 = 614,8
442	1101-0102-0381 ОбФ116 = 3.14*1.1*1.1*7.7 = 29,3
443	412-102-0216 ОбФ117 = Ф116*1.9 = 55,67 (Коб = 20)
444	1101-0102-0602 ОбФ116 = 3.14*1.1*1.1*7.7 = 29,3
445	1106-0101-0101 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
446	1123-0601-0107 ОбФ120 = 1*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+7*0.59+1*0.39 = 5,73
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 211-401-0101
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 261-107-0626
447	225-101-0201 1
448	225-101-0614 1
449	225-101-0603 1
450	225-101-0101 1
451	225-101-0111 7
452	225-101-0110 1
453	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ120 = 1*0.02+1*0.55+1*0.59+1*0.05+7*0.59+1*0.39 = 5,73 284
454	244-202-0108 1
455	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
456	1106-0101-0101 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0501
457	222-506-0401 0,1122
458	222-519-0301Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3) ОбФ121 = (40*2.211+8*1.696+8*1.758)/1000 = 0,11607
459	1108-0101-0307 ОбФ122 = 3.14*2.1*7.45 = 49,1
460	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
461	1111-0101-0401 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4

	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
462	1111-0101-0402 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
463	1111-0101-1101 ОбФ84 = 3.14*1.1*1.1-3.14*0.35*0.35 = 3,4
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
464	1101-0101-0364 ОбФ123 = ((2.3+5.7*1.0)*(2.3+5.7*1.0)*5.7)*0.9825 = 358,4
465	1101-0205-0304 Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ОбФ124 = ((2.3+5.7*1.0)*(2.3+5.7*1.0)*5.7)*0.0175 = 6,4 т.ч.п.3.179:К1трр=1,2; :
466	1101-0104-0406 ОбФ127 = ((Ф123+Ф124)-Ф125)*0.75 = 263,9
467	1101-0205-0503 ОбФ128 = ((Ф123+Ф124)-Ф125)*0.25 = 88
468	1101-0201-0501 ОбФ127 = ((Ф123+Ф124)-Ф125)*0.75 = 263,9
469	1101-0102-0381 ОбФ125 = 3.14*0.85*0.85*5.7 = 12,9
470	412-102-0216 ОбФ126 = Ф125*1.9 = 24,51 (Коб = 20)
471	1101-0102-0602 ОбФ125 = 3.14*0.85*0.85*5.7 = 12,9
472	1106-0101-0101 0,4
	Ресурс заменен 212-101-0404->212-101-1809
473	1123-0601-0105 ОбФ129 = 2*0.02+1*0.27+1*0.38+4*0.4+2*0.265 = 2,82
	Ресурс исключен 261-101-0220
	Ресурс исключен 261-107-0626
	Ресурс заменен 212-101-0604->212-101-2009
	Ресурс исключен 211-401-0101
	Ресурс исключен 261-102-0301
	Ресурс исключен 261-101-0330
	Ресурс исключен 261-101-0382
	Ресурс исключен 261-301-0502
474	225-101-0201 2
475	225-101-0610 1
476	225-101-0602 1
477	225-101-0109 4
478	225-101-0108 2
479	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 ОбФ129 = 2*0.02+1*0.27+1*0.38+4*0.4+2*0.265 = 2,82 284
480	244-202-0108 1
481	1106-0101-0101 0,03
	Ресурс заменен 212-101-0701->212-101-0601
482	1106-0101-0101 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0501
483	222-506-0401 0,083
484	222-519-0301Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (МС-1-:-МС-3) ОбФ121 = (40*2.211+8*1.696+8*1.758)/1000 = 0,11607
485	1108-0101-0307 ОбФ130 = 3.14*1.65*5.4 = 28
486	1111-0101-1101 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
487	1111-0101-0401 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
488	1111-0101-0402 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9
	Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
489	1111-0101-1101 ОбФ94 = 3.14*0.85*0.85-3.14*0.35*0.35 = 1,9

	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104

SANA-2015 22.3.1 от 14.07.2022 г. Цена региона г.Алматы Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП Заказ 206

Наименование объекта:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

Форма 4

Локальная смета № 02-01-03

СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля

Основание: СОДК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2447,087**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**117,833**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,059**

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 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 СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля											
1	580-001-0001	Импульсный рефлектометр "Рейс-105" (кпл)	1 шт	1	1 318 102,00	-	1 318 102	-	-	-	1 318 102,00
					-	-	-	-	1 318 102	-	
2	1124-0108-0504	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля НР=99%	терминал	6	1 305,17	1,04	7 831	6	86	7 665,00	16 736,00
					1 289,75	0,50	7 739,00	3	-	1 240,00	
3	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	1 шт.	1	13 371,00	-	13 371	-	13 371	-	14 441,00
					-	-	-	-	-	1 070,00	

4	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	1 шт.	2	13 371,00	-	26 742	-	26 742	-	28 881,00
					-	-	-	-	-	2 139,00	
5	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	1 шт.	2	20 759,00	-	41 518	-	41 518	-	44 839,00
					-	-	-	-	-	3 321,00	
6	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	1 шт.	1	22 131,00	-	22 131	-	22 131	-	23 901,00
					-	-	-	-	-	1 770,00	
7	1124-0108-0501	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном (с обетонированием бетоном кл.В15). Монтаж НР=99%	ковер	6	101 250,99	1 137,61	607 506	6 826	569 553	34 090,00	692 924,00
					5 187,90	551,21	31 127,00	3 307	-	51 328,00	
8	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР=72%	м кабеля	10	639,95	232,06	6 400	2 321	866	2 947,00	10 095,00
					321,34	87,98	3 213,00	880	-	748,00	
9	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72%	м кабеля	220	462,72	191,19	101 798	42 062	12 606	45 670,00	159 266,00
					214,23	74,09	47 131,00	16 300	-	11 798,00	
10	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 Коб =1,02	1 км	0,2244	502 556,00	-	112 774	-	112 774	-	121 796,00
					-	-	-	-	-	9 022,00	

11	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66 Коб =1,02	1 км	0,0102	786 742,00	-	8 025	-	8 025	-	8 667,00
					-	-	-	-	-	642,00	
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм Коб =1,01	1 м	222,2	31,00	-	6 888	-	6 888	-	7 439,00
					-	-	-	-	-	551,00	

Итого по разделу 1	**2 447 087**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	89 210
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 215
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	814 560
- оборудование, тенге	1 318 102
- накладные расходы, тенге	90 372
в т.ч. зарплата, тенге	8 133
- сметная прибыль (8 %), тенге	83 629
Итого по смете	**2 447 087**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	89 210
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 215
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	814 560
- оборудование, тенге	1 318 102
- накладные расходы, тенге	90 372
в т.ч. зарплата, тенге	8 133
- сметная прибыль (8 %), тенге	83 629

Составил верякина Л.Г.

Проверил Лабоновский А.С

Наименование стройки:Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП

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

СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля

Основание: СОДК

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.2022 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		48			
2		Средневзешенный разряд работы		3,5			
		Итого ФОТ					**89 210**
		Машины и механизмы					
1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93598	6 870,00	3 060,22	6 430 / 2 701
2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,43908	21,00		157
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,43908	4 556,00	1 793,52	33 892 / 12 588
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5739296	4 171,00	2 182,68	10 735 / 5 201

		Итого по машинам и механизмам		**18,39**		**51 214**
						20 490

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,02	3 465,00	3 534
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	20 227,00	18 204
3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,098	483,00	47
4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00184	2 148 245,00	3 954
5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 050,00	65
6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	222,2	31,00	6 888
7	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2244	502 556,00	112 774
8	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,0102	786 742,00	8 025
9	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	91 288,00	547 728
10	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	13 371,00	13 371
11	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	22 131,00	22 131
12	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	13 371,00	26 742
13	245-403-0208	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16	шт.	2	20 759,00	41 518

14	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02357	2 313,00	54
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13002	1 438,00	186
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001125	7 763 690,00	8 734
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,204	1 293,00	265
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322,00	328
19	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020384	501,00	10
		Итого по материалам				**814 558**
		Инженерное оборудование				
1	580-001-0001	Импульсный рефлектометр "Рейс-105"	шт	1	1 458 770,00	1 318 102
		Итого по инженерному оборудованию				**1 318 102**

Заказ 206 Локальная смета № 02-01-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №206 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП	
	Регион: г.Алматы
	Текущие цены с 10.06.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.49г) 2%
	Коэф. к временными 0,8
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона II
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (0,67 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	-оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Объект №2-1 Реконструкция тепловых сетей г. Алматы. Реконструкция ТМ-1 от ТК 1-6, по ул.Ходжанова до ЦТРП ГИП Лабоновский А.С. Составил Зверякина Л.Г.	
Смета №2-1-3СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля СОДК	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: верякина Л.Г.
	Проверил: Жилдебаева К.Б.
Раздел №1 СОДК - Система оперативно-дистанционного контроля	
1	580-001-0001 (кпл) Импульсный рефлектометр "Рейс-105" 1 шт 1 1458770
2	1124-0108-0504 6
3	245-403-0201 1
4	245-403-0206 2
5	245-403-0208 2
6	245-403-0203 1
7	1124-0108-0501 6
	Ресурс заменен 2102-0101-0301->212-101-0601 C=20227
8	1308-0201-0810 10

9	1308-0201-0901 220
10	243-122-0302 0,22 (Коб = 1,02)
11	243-122-0502 0,01 (Коб = 1,02)
12	241-207-0302 220 (Коб = 1,01)