

"УТВЕРЖДАЮ"



Руководитель КТБ Игорь М. Ортыков

"12" 05 2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

"12" 05 200 г.

г. 2022

Мы нижеподписавшиеся от заказчика 10 мая 2022 Игорь М. Ортыков Игорь М. Ортыков Игорь М. Ортыков произвели осмотр на предмет определения объемов работ на и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ: ДО 0,05 Т	1 ВЕНТИЛЯТОР	1
2	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ	1
3	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС	2
4	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ	2
5	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Д=110 ММ	М	6
6	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,36
7	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛИНОВЫЕ Д=40 ММ (ГВС)	М	136
8	ОТВОД Д=40 ММ	ШТ	50
9	ПОЛУОТВОД Д=40 ММ	ШТ	40
10	ТРОЙНИК Д=40Х20Х40 ММ	ШТ	46
11	ТРОЙНИК Д=40Х40Х40 ММ	ШТ	10
12	МУФТА Д=40 ММ	ШТ	20
13	КРАН Д=25 ММ	ШТ	40
14	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,5
15	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛИНОВЫЕ Д=25 ММ (ГВС)	М	50
16	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	50
17	ПОЛУОТВОД Д=25 ММ	ШТ	30
18	МУФТА Д=40 ММ	ШТ	20
19	МУФТА Д=25 ММ	ШТ	20
20	КЛИПСА Д=40 ММ	ШТ	200
21	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	1 КОМПЛЕКТ	1
22	ТЕРМОМЕТР С ОПРАВОЙ	ШТ	1
23	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ	1
24	МАНОМЕТР#МТП-100	ШТ	1

КТБ Игорь М. Ортыков
 Баил Игорь М. Ортыков
 Баил Игорь М. Ортыков
 Тавер Игорь М. Ортыков
 Буица Игорь М. Ортыков

Игорь М. Ортыков
Игорь М. Ортыков

Игорь М. Ортыков
Игорь М. Ортыков
Игорь М. Ортыков
Игорь М. Ортыков

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Фирма «1-булим» при УАС г. Коканде

Лицензия №АЛ-001121 от 01.07.2020 г.

Сметная документация

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10
В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Том – 1; Книга – 1

Локальные и ресурсные сметы в текущих ценах

Директор фирма 	Ибрагимов Б.
ГИП: 	Ибрагимов Б.
Экз. №	Арх. №

г. Коканд – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03. Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

- Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Стр - затраты на транспортные расходы;
- Пп - прочие затраты подрядчика;
- Пз - прочие затраты заказчика;
- Зо — затраты на оборудование
- Ср - затраты на страхование строительства объектов;
- Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

- Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 - Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 - Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.
- Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

- Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
- Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,83 часов в месяц на 2022 год. Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой чел/час; Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из каталога I квартал 2022 г.)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования.

VII. Коэффициент риска принят $Kp=0\%$

Необходимо заказчику провести техническую экспертизу

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с затратами заказчика

18 414 246 сум


Данный общая стоимость объекта является рекомендательный характер. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для проведения конкурсного торга принимает заказчика.

Указанная стоимость не может служить основанием для заключения договора подряда (тендера).

Возврат годных материалов определяется заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотором на месте.

Сметная документация составлен по дефектному акту представленного заказчиком

Составила:



Ташпулатова М.

СВОДНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ

по
объекту:

**НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЁК
ФУРКАТСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№ П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	4 492 507
1.1	Затраты на основную заработную плату без учетом начислений на социальное страхование	4 011 167
1.2	Социальное страхование 12%	481 340
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	121 217
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	5 653 773
4	Затраты на оборудование	2 450 000
5	Затраты на кабельно-проводниковая продукции	0
6	Затраты на металлоконструкции	0
7	Затраты на перевозку	0
8	Транспортные затраты на перевозку материалов 5%	282 689
9	Транспортные затраты на перевозку оборудования 2%	49 000
10	Транспортные затраты на кабельно-проводниковая продукция 1,5%	0
11	Транспортные затраты на металлоконструкции 5,0%	0
12	Заготовительно-складские расходы на материалы 0%	0
13	Заготовительно-складские расходы на оборудование 0,0%	0
14	Заготовительно-складские расходы на кабельно-проводниковая п 0,0%	0
15	Заготовительно-складские расходы на металлоконструкции 0,0%	0
13	Итого прямые затраты с транспортными и заготовительно-складскими	13 049 186
14	Прочие производственные затраты, в том числе:	0
14.1	временные здания и сооружения	0
14.2	зимнее удорожание	0
14.3	(другие затраты по сметному расчёту на основе ПОС)	0
15	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39%	2 045 681
16	Затраты на страхование строительных объектов на период строительства (0,4% от страховой сумму - 80% от полной стоимости объекта - Постановление КМ Р. УЗБ от 20.12 1999 г. №532)	48 304
17	Коэффициент прогнозируемого риска роста цен (% от строительства объекта без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМ.Р.УЗБ. ОТ 15.12.2003 Г. №547 "Об основных параметрах макроэкономических показ"	0
18	Стоимость СМР (с учётом коэффициента риска и страхования строительства)	15 143 170
19	Стоимость Строительно-Монтажных Работ и оборудования (с НДС при исчислении льготного периода)	0
20	Прочие затраты заказчика (в том числе)	999 600
20.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации (1,0% от СМР)	151 432
20.2	Затраты на экспертизу проектно-сметной документации (300000 x 2 = 540 000 сум) - Постановление Узб. Р. Вазирлар Махкамаси от 17.09. 2021 г. №579)	690 000
20.3	Затраты на проведение конкурсных подрядных торгов	0
20.4	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат	30 286
20.5	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	104 393
20.6	Другие расходы, связанные со строительством объекта, согласно их обоснованности (авторский надзор 0,18%)	23 489
20.7	Затраты на компенсацию за деревья	0
21	Итого затраты без НДС (без затратами заказчика)	15 143 170
22	НДС 15%	2 271 476
23	Итого затраты с НДС (без затратами заказчика)	17 414 646
24	Итого затрат с НДС и затратами заказчика	18 414 246

Директор:

Ибрагимов Б.

Главный инженер проекта:

Ибрагимов Б.

Составила:

Тошпулатова М.

Заказчик:

М. Ортыков



Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2			5	6	7

3	4
---	---

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	331,094	12114,89	4011167,39
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,8876	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						4011167,39
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	003364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	11,948	7858,00	93887,38
2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,286	0,00	0,00
3	00969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,5	0,00	0,00
4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,04	2830,00	2943,20
5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,6016	0,00	0,00
6	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	9,3792	2600,00	24385,92
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						121216,50
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		ТЕРМОМЕТР С ОПРАВОЙ	ШТ	1	137500,00	137500,00
2		МАНОМЕТР#МТП-100	ШТ	1	129000,00	129000,00
3	05628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0044	0,00	0,00
4	09219	ВОДА	МЗ	2,9268	0,00	0,00
5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	МЗ	0,028	0,00	0,00
6	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0014	16090000,00	22526,00
7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00007	16090000,00	1126,30
8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,00982	0,00	0,00
9	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00004	0,00	0,00
10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00	0,00
11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00011	0,00	0,00
12	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00078	16400000,00	12792,00

13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,00	0,00
14	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,36	0,00	0,00
15	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00254	16090000,00	40868,60
16	60656	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Д=110 ММ	М	6	40000,00	240000,00
17	ТГВС-25	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛИНОВЫЕ Д=25 ММ (ГВС)	М	50	9542,00	477100,00
18	ТГВС-40	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛИНОВЫЕ Д=40 ММ (ГВС)	М	136	23326,00	3172336,00
19	ТКР-25	КРАН Д=25 ММ	ШТ	40	19800,00	792000,00
20	ТФЧ-1	ОТВОД Д=40 ММ	ШТ	50	2270,00	113500,00
21	ТФЧ-2	ПОЛУОТВОД Д=40 ММ	ШТ	40	2100,00	84000,00
22	ТФЧ-3	ТРОЙНИК Д=40Х20Х40 ММ	ШТ	46	3044,00	140024,00
23	ТФЧ-4	ТРОЙНИК Д=40Х40Х40 ММ	ШТ	10	3870,00	38700,00
24	ТФЧ-5	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	50	780,00	39000,00
25	ТФЧ-6	ПОЛУОТВОД Д=25 ММ	ШТ	30	750,00	22500,00
26	ТФЧ-7	МУФТА Д=40 ММ	ШТ	40	1870,00	74800,00
27	ТФЧ-8	МУФТА Д=25 ММ	ШТ	20	600,00	12000,00
28	ТФЧ-9	КЛИПСА Д=40 ММ	ШТ	200	520,00	104000,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						5653772,90
• ОБОРУДОВАНИЕ						
1		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ	2	850000,00	1700000,00
2		ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ	1	750000,00	750000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						2450000,00
Итого:						12236156,79
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						2450000,00
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						5653772,90
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						4011167,39
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						331,09
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						121216,50
Итого прямые затраты						12236156,79
Итого с прочими затратами						12236156,79
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС						12236156,79
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС						12236156,79

Составил: Магомедов ТОШПУЛАТОВА

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №10 В С. КИЗИЛКИЕК ФУРКАТСКОГО

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на	по
1	2	3	4	5	6
1	E20-03-001-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ: ДО 0,05 Т	1 ВЕНТИЛЯТО Р		1
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,54	6,54
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,02
1.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
1.4	00969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,5	1,5
1.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
1.6	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0,0014	0,0014
1.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00007	0,00007
1.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22	0,22
2		ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ		1
3	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС		2
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	28,34
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,16
3.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,1
3.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	1,04
3.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,06
3.6	05628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0022	0,0044
3.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	МЗ	0,014	0,028
3.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00078
3.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
3.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00254
4		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ КОТЛЫ	ШТ		2
5	60656	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Д=110 ММ	М		6
6	E16-04-005-04	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПР ОДА		1,36
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	162,4	220,864
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,41	0,5576
6.3	003364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	5,8	7,888

6.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1	0,136
6.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,31	0,4216
6.6	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,22	7,0992
6.7	09219	ВОДА	МЗ	1,88	2,5568
6.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,0063	0,00857
7	ТГВС-40	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛІНОВЫЕ Д=40 ММ (ГВС)	М		136
8	ТФЧ-1	ОТВОД Д=40 ММ	ШТ		50
9	ТФЧ-2	ПОЛУОТВОД Д=40 ММ	ШТ		40
10	ТФЧ-3	ТРОЙНИК Д=40Х20Х40 ММ	ШТ		46
11	ТФЧ-4	ТРОЙНИК Д=40Х40Х40 ММ	ШТ		10
12	ТФЧ-7	МУФТА Д=40 ММ	ШТ		20
13	ТКР-25	КРАН Д=25 ММ	ШТ		40
14	E16-04-005-02	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,5
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	149,64	74,82
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,3	0,15
14.3	003364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	8,12	4,06
14.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,08	0,04
14.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,11
14.6	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,56	2,28
14.7	09219	ВОДА	МЗ	0,74	0,37
14.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,0025	0,00125
15	ТГВС-25	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛІНОВЫЕ Д=25 ММ (ГВС)	М		50
16	ТФЧ-5	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ		50
17	ТФЧ-6	ПОЛУОТВОД Д=25 ММ	ШТ		30
18	ТФЧ-7	МУФТА Д=40 ММ	ШТ		20
19	ТФЧ-8	МУФТА Д=25 ММ	ШТ		20
20	ТФЧ-9	КЛИПСА Д=40 ММ	ШТ		200
21	E18-07-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	1 КОМПЛЕКТ		1
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	0,31
21.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00002	0,00002
21.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,00001
21.4	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00011	0,00011
21.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,01
22		ТЕРМОМЕТР С ОПРАВОЙ	ШТ		1
23	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22
23.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00002	0,00002
23.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,00001
23.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,01
24		МАНОМЕТР#МТП-100	ШТ		1

Итого затраты труда (чел-час):			331,98
Итого машины и механизмы (маш-час):			24,75

Составил: Тошпулатова ТОШПУЛАТОВА
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ

(должность, подпись - инициалы, фамилия)