

10027



"DIZAYN SERVIS PROEKT"

**MAS'ULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYAT**

O'zbekiston Respublikasi Andijon viloyati, Izbokan tumani, Paytug' shahar, Naqshband ko'chasi.
X/r: 20208000500944767001 MFO: 00068 INN: 305848411 "Ipoteka bank" Istiqlol filiali.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Стартовая стоимость объекта

**ОБЪЕКТ: Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в
Мархаматском районе**

Книга 1

Сводный сметный расчет
Локальная ресурсная ведомость

Андижан 2021 год.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
Андижанская область город Андижан
Общество с ограниченной ответственностью

«Dizayn Servis Proekt»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Стартовая стоимость объекта

**ОБЪЕКТ: Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в
Мархаматском районе**

Книга 1

**Сводный сметный расчет
Локальная ресурсная ведомость**

После экспертизы

Директор:



С. Гопиров

ГИП:

С. Тухтасинов

Андижан 2021 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ:

Стартовая стоимость строительства объекта определена на основании в соответствии с

Расчитанная проектной (инжиниринговой, консалтинговой) организацией стоимость строительство объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимает заказчик. (ШНК 4.01.16-09-Правила по определению стоимости строительство в договорных текущих ценах Ташкент 2009 г, Глава 3.3 стр. 11)

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы и транспорт приняты по результатам мониторинга, осуществляемого « Центром... январь-март 2021г), Узбекской республиканской товарно - сырьевой бирже КАТАЛОГ Часть первая и вторая ».

По определению стартовой стоимости объекта заказчиком предстоит переоценит квотные строительные материалы, конструкции, детали и изделий.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан « Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями..» в пределах 18,71% от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года « Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию ».

Коэффициенты риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 5.47 « Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнением »

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле :

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + Пп + C_r) \times K_p,$$

где :

- С₀ - затраты на оборудование, мебель и инвентарь
- С_м - затраты на на строительные материалы, изделия и конструкции;
- С_{зп} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное

- Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 Сп - прочие затраты производственного характера;
 Пп - прочие затраты подрядчика;
 Ср - затраты на страхование объектов на время строительства;
 Кр - коэффициент риска, определяемый из прогнозируемого индекса роста

I. ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ:

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека -

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс$$

где:

- Траб- трудозатраты рабочих строителей, по ресурсным сметам, в чел-часах.;
 Сч- среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая
 Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

- Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум./месяц;
 Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Согласно Каталога 2-го квартала 2021 г отраслевая месячная заработная плата рабочих - строителей отрасли "Строительство" составила по Андижанской области.

Количество рабочих часов в месяц - 169,58 часов

Часовая ставка - Сч = $2381250,8390 : 169,58 = 14042,05$ сум/час

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы: 15727,10 сум/час

$$Сзп = 723,59885 \times 15727,10 \text{ чел/сум} = 11380108,58 \text{ сумов}$$

II. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ:

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

- ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
 Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов; стоимость затрат на эксплуатацию машин и

См 661095,29 сумов (Расчет №4)

III. ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ,

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом заготовительно-

См 36249535,39 сумов (Расчет №2)

IV. ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА:

Прочие затраты подрядчика (P_n) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных

V. СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ:

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с постановлением Кабинета Министров
Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от

VI. КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА:

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета
Коэффициент риска K_r принимаем до 4% от стоимости строительства объекта, без учета

VII. ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:

Прочие затраты заказчика (P_z) состоит из нижеследующих: Проектно-изыскательские работы,

Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
(наименование работ)

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	146959826,22
1.1	Транспортные расходы на оборудование	2881565,22
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	36249535,39
2.1	Транспортные расходы на материалы	1035701,01
2.2	Заготовительно-складские расходы на материалы	690467,34
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	11380108,58
3.1	Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-	723,60
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	661095,29
5	Итого прямые затраты	195250565,48
7	Прочие затраты подрядчика	9035197,32
10	Итого с прочими затратами	204285762,80
12	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	204285762,80
13	НДС	30642864,42
14	Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	234928627,22

От заказчика



От подрядчика



Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
Итого по разделу "РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ"							0,00
ПРОЁМЫ							
1	E46-04-012-3	РАЗБОРКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	100 М2		0,038	1634202,55	62099,70
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103,91	3,94858	15727,10	62099,70
2	E46-04-012-1	РАЗБОРКА ОКОННЫХ БЛОКОВ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100 М2		0,054	2965186,68	160120,08
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	188,54	10,18116	15727,10	160120,08
Итого по разделу "ПРОЁМЫ"							222219,78
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА							
3	E61-27-1	НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ШТУКАТУРКУ, СТЕН, ПЕРЕГОРОДОК: ПО КИРПИЧУ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ		2,136	513692,32	1097246,79
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,48	69,37728	15727,10	1091103,14
3.2	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	3,14	6,70704	916,00	6143,65
4	E15-02-019-7	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ : СТЕН	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ		2,136	1641303,88	3505825,08
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56	119,616	15727,10	1881212,32
4.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	3,56712	950,00	3388,76
4.3	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,825	1,7622	920000,00	1621224,00
5	E15-02-019-11	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ: СТЕН К НОРМЕ 15-02-19-07	100М2		-2,136	1237553,04	-2643413,29
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40	-85,44	15727,10	-1343723,08
5.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,336	-2,8537	950,00	-2711,01
5.3	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,66	-1,40976	920000,00	-1296979,20
6	E15-04-014-3	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100 М2		2,136	301768,03	644576,51
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,74	14,39664	15727,10	226417,34
6.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,05	0,1068	54548,00	5825,73
6.3	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,038	0,08117	5080000,00	412333,44
7	E11-01-012-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 70ММ ИЗ БМ-100	1 М3		5,4	293151,72	1583019,29
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	9,72	15727,10	152867,37
7.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,48	2,592	655,00	1697,76

7.3	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	0,002	0,0108	5755077,00	62154,83
7.4	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	М3	0,001	0,0054	1739130,00	9391,30
7.5	45121	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,02	5,508	246352,22	1356908,03
8	Е09-04-014-1	УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	М2		5	690907,12	3454535,60
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,47	22,35	15727,10	351500,60
8.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,12	0,6	1327,00	796,20
8.3	02106	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,29	1,45	4656,00	6751,20
8.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,75	54548,00	40911,00
8.5	03325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	0,27	1,35	1176,00	1587,60
8.6	080625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	0,1	0,5	36522,00	18261,00
8.7	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,001	0,005	14300000,00	71500,00
8.8	44019	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	0,0022	0,011	5748000,00	63228,00
8.9	87882	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	1	5	580000,00	2900000,00
9	Е09-04-009-4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОКОННЫХ БЛОКОВ	100 М2		0,054	37567872,74	2028665,13
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	437,92	23,64768	15727,10	371909,33
9.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	3,31	0,17874	950,00	169,80
9.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,82	0,04428	54548,00	2415,39
9.4	29075	БЛОКИ ОКОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	94	5,076	325000,00	1649700,00
9.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,007	0,00038	11827000,00	4470,61
10	Е11-01-034-08	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ ЛАМИНАТА	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,175	7128789,54	1247538,17
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19,84	3,472	15727,10	54604,48
10.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,04725	54548,00	2577,39
10.3	083171	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ ТОЛЩ. 2 ММ	М2	102	17,85	2850,00	50872,50
10.4	85918	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO	М2	104	18,2	62609,00	1139483,80
11	Е11-01-040-03	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100 М ПЛИНТУСА		0,16	1109082,91	177453,27
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,66	1,0656	15727,10	16758,79
11.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,33	0,2128	950,00	202,16
11.3	01041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-ЧАС	2,01	0,3216	851,00	273,68
11.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0048	54548,00	261,83
11.5	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,12	435,00	487,20
11.6	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,12	435,00	487,20
11.7	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	6,4	435,00	2784,00
11.8	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	2,56	435,00	1113,60
11.9	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	26,3	4,208	4000,00	16832,00

11.10	35391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	263	42,08	113,00	4755,04
11.11	44346	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	101	16,16	8261,00	133497,76
12		ОТОПЛЕНИЯ			0	0,00	0,00
13	E16-43-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБ Д=25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД ОДА		0,35	1561438,17	546503,36
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	98	34,3	15727,10	539439,39
13.2	02519	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,37	0,1295	54548,00	7063,97
14	58907	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1019 АКФА для ГВС (комп) Ф25 PN20	М		35	10845,00	379575,00
15	E18-43-001-02	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ	100 КВТ РАДИАТОРО В И КОНВЕКТОР ОР		0,3675	1199334,30	440755,35
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	65,6	24,108	15727,10	379148,83
15.2	00221	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	0,07717	950,00	73,32
15.3	02519	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,85	0,67988	54548,00	37085,82
15.4	03651	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0045	0,00165	14783000,00	24447,39
16	5267	СТОИМОСТЬ РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ВЫСОТА 50см, 175Вт	ШТ		10	639530,00	6395300,00
17	E20-47-001-05	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	1 КОМПЛЕКТ		10	99317,01	993170,12
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	1,2	15727,10	18872,52
17.2	30926	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00002	0,0002	13338000,00	2667,60
17.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,0001	11700000,00	1170,00
17.4	02601	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	КОМПЛЕКТ	1	10	97046,00	970460,00
18	E26-45-002-09	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ	1 ШТ		1	374649,61	374649,61
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,54	11,54	15727,10	181490,69
18.2	02519	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,34	0,34	54548,00	18546,32
18.3	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 20-22 ММ	ТН	0,0138	0,0138	11827000,00	163212,60
18.4	96952	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, ДИАМ. 400 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002	5700000,00	11400,00
19	38104	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ НА РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д15 ММ	ШТ		10	10970,00	109700,00
20	95678	ТРОЙНИКИ 32Х25Х32 полипропилен	ШТ		14	1978,00	27692,00
21		ОТВОД П-П 90ГРАД Ф25 ММ	ШТ		42	966,00	40572,00
22	37945	МУФТА Ф 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		9	598,00	5382,00
Итого по разделу "ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА"							20408745,97
Строительные работы теплотрассы							
23		ТЕПЛОТРАССА - СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧАСТЬ			0	0,00	0,00
24	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ , ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,36	2421972,78	871910,20
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	55,44	15727,10	871910,20

25	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,1	1391848,00	139184,80
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	8,85	15727,10	139184,80
26	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		2,52	71365,05	179839,92
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	6,048	15727,10	95117,48
26.2	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	2,3436	4630,90	10852,98
26.3	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	3,2256	22901,00	73869,47
27	E07-02-002-8	МОНТАЖ ЛОТКОВ	100 МЗ		0,0172	12165050,64	209238,87
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	658	11,3176	15727,10	177992,98
27.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,59	0,21655	54548,00	11812,26
27.3	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	1,8	0,03096	279118,27	8641,50
27.4	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,2	0,00344	1850000,00	6364,00
27.5	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	1	0,0172	257449,27	4428,13
28		СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ Л4-8	ШТ		4	1243478,00	4973912,00
29	E07-06-002-5	УСТРОЙСТВО ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 м2	100 ШТ		0,2	1558750,88	311750,18
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	91,89	18,378	15727,10	289032,57
29.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,89	0,178	127627,00	22717,61
30		СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ П 5Д-8	ШТ		10	221739,00	2217390,00
Итого по разделу "Строительные работы теплотрассы"							8903225,97
ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ							
31	E04-02-005-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 57Х3 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,48	1223104,86	587090,33
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	72,16	34,6368	15727,10	544736,28
31.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,01	0,4848	54548,00	26444,87
31.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	24,94	11,9712	1077,00	12892,98
31.4	32504	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С П 4 ММ	ТН	0,0003	0,00014	6783000,00	976,75
31.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,45	0,216	6253,00	1350,65
31.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,41	0,1968	3500,00	688,80
32	37138	СТОИМОСТЬ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ Д=57Х3 ММ	М		48	36522,00	1753056,00
33	E24-01-002-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА Д=50 ММ	КОМПЛЕКТ		2	52500,77	105001,54
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	6,08	15727,10	95620,74
33.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,04	54548,00	2181,92
33.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,16	0,32	1077,00	344,64
33.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,123	0,246	6253,00	1538,24

33.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,024	0,048	3500,00	168,00
33.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00018	0,00036	14300000,00	5148,00
34		СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖКИ Д=50 ММ МАРКИ ЗКЛ2-16	ШТ		2	1085000,00	2170000,00
35	E22-03-014-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ		4	28005,73	112022,92
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,32	1,28	15727,10	20130,68
35.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ/108 ЛС/	МАШ-ЧАС	0,21	0,84	102586,00	86172,24
35.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0001	0,0004	14300000,00	5720,00
36	53000	СТОИМОСТЬ ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ Д=50 ММ	ШТ		4	25000,00	100000,00
37		СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ МУФТОВЫЙ 15Ч18Р Д=32 ММ	ШТ		2	80238,00	160476,00
38	E26-01-015-3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА	1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ		0,2	1738455,60	347691,12
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	45,78	9,156	15727,10	143997,29
38.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,14	54548,00	7636,72
38.3	4015	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0064	0,00128	10200000,00	13056,00
38.4	40159	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	0,00016	15391000,00	2462,56
38.5	40152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,65	0,33	75000,00	24750,00
38.6	40162	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	4,49	0,898	9819,00	8817,46
38.7	40165	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	73,04	14,608	10061,00	146971,09
39	E13-03-014-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2		0,095	247700,84	23531,58
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	0,50445	15727,10	7933,53
39.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00095	54548,00	51,82
39.3	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,1064	4254,00	452,63
39.4	31019	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО- КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00114	13240000,00	15093,60
40	E13-03-014-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100 М2		0,095	356135,60	33832,88
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,88	0,2736	15727,10	4302,93
40.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,0019	54548,00	103,64
40.3	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,4	0,133	4254,00	565,78
40.4	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	КГ	9	0,855	33755,00	28860,52
40	E26-01-052-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2 ПОВЕРХНОС ТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ		0,228	2777399,81	633247,16

4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,18	24,43704	15727,10	384323,67
4.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	0,38076	950,00	361,72
4.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,1596	54548,00	8705,86
4.4	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	25,764	2415,00	62220,06
4.5	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 11Ц, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00304	0,00069	6870000,00	4761,73
4.6	41130	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00008	15391000,00	1193,11
4.7	46192	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	4,42	1,00776	9819,00	9895,20
4.8	46195	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	8,5728	9867,00	84587,82
4.9	46194	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,04286	9819,00	420,88
4.10	46195	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	7,63116	10061,00	76777,10
4		ИЗОЛЯЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОТРАССЫ			0	0,00	0,00
4	Е23-45-415-3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ		0,71	1738455,60	1234303,48
4.11	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	45,78	32,5038	15727,10	511190,38
4.12	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,497	54548,00	27110,36
4.13	46192	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0064	0,00454	10200000,00	46348,80
4.14	41130	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	0,00057	15391000,00	8742,09
4.15	41132	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,65	1,1715	75000,00	87862,50
4.16	46192	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	4,49	3,1879	9819,00	31301,99
4.17	46195	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	73,04	51,8584	10061,00	521747,36
4	Е13-45-404-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2		0,192	247700,84	47558,56
4.18	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	1,01952	15727,10	16034,09
4.19	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00192	54548,00	104,73
4.20	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,21504	4254,00	914,78
4.21	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,0023	13240000,00	30504,96
4	Е13-45-404-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100 М2		0,192	356135,60	68378,03
4.22	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,88	0,55296	15727,10	8696,46
4.23	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,00384	54548,00	209,46
4.24	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,4	0,2688	4254,00	1143,48


45.4	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	КГ	9	1,728	33755,00	58328,6
46	E26-01-452-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯНЫМИ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ		0,473	2777399,81	1313710,1
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,18	50,69614	15727,10	797303,06
46.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	0,78991	950,00	750,41
46.3	02519	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,3311	54548,00	18060,84
46.4	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	53,449	2415,00	129079,33
46.5	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00304	0,00144	6870000,00	9878,51
46.6	40130	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00016	15391000,00	2475,18
46.7	46952	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	4,42	2,09066	9819,00	20528,19
46.8	46985	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	17,7848	9867,00	175482,62
46.9	46984	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,08892	9819,00	873,14
46.10	46985	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	15,83131	10061,00	159278,81
Итого по разделу "ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"							8689899,72

КОТЛЫ


47	E26-01-462-07	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч): ДО 0,31 (0,27)	1 КОТЁЛ		3	1009529,70	3028589,09
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	48,83	146,49	15727,10	2303862,29
47.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,01	6,03	4656,00	28075,68
47.3	02519	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,32	3,96	54548,00	216010,08
47.4	02519	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00141	0,00423	14300000,00	60489,00
47.5	06047	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,27	0,81	20000,00	16200,00
47.6	02519	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00884	0,02652	11827000,00	313652,04
47.7	06046	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,001	0,003	3100000,00	9300,00
47.8	06047	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,005	0,015	5400000,00	81000,00
47.9		СТОИМОСТЬ Котлы "КВ-200 Т" (твердое топливо), мощность 200 кВт, отапливаемая площадь до 2000 м2	ШТ		3	41034783,00	123104349,00
47.10	E26-01-452-1	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=150ММ h=18М 1ШТ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,3	681426,15	204427,85
47.11	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,14	9,942	15727,10	156358,79
47.12	00792	КРАТЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ЛОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,33	0,099	127627,00	12635,07
47.13	00147	ШИШКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,31	0,093	1327,00	123,41

49.4	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	3,2	0,96	11102,00	10657,92
49.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,49	0,147	54548,00	8018,56
49.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,32	0,696	1077,00	749,59
49.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,585	6253,00	3658,00
49.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,00285	0,00085	14300000,00	12226,50
50	50932	СТОИМОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=150 ММ	М		18	245000,00	4410000,00
51	Е18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ПО 0,1 Т	1 НАСОС		3	232487,51	697462,53
51.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	42,51	15727,10	668558,85
51.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	1,56	4656,00	7263,36
51.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09	54548,00	4909,32
51.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00117	14300000,00	16731,00
52		СТОИМОСТЬ НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МАРКИ К-80-65- 160	ШТ		3	6991304,00	20973912,00
Итого по разделу "КОТЛЫ"							152418740,47
ИТОГО:							190642831,91
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь							146959826,22
Транспортные расходы на оборудование							2881565,22
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции							36249535,39
Транспортные расходы на материалы							1035701,01
Заготовительно-складские расходы на материалы							690467,34
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование							11380108,58
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах							723,60
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов							661095,29
Итого прямые затраты							195250565,48
Прочие затраты подрядчика							9035197,32
Итого с прочими затратами							204285762,80
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС							204285762,80
НДС							30642864,42
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС							234928627,22

Составил:

 З. Артыкуев

Проверил:

 Б. Мелчобоев

Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	723,59885	15727,10	11380108,58
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						11380108,58
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,84	102586,00	86172,24
2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	2,592	655,00	1697,76
3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,35281	950,00	2235,17
4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,277	127627,00	35352,68
5	01041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-ЧАС	0,3216	851,00	273,66
6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,693	1327,00	919,61
7	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	6,70704	916,00	6143,66
8	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,96	11102,00	10657,92
9	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	2,3436	4630,90	10852,90
10	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	9,04	4656,00	42090,24
11	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,32335	54548,00	17637,90
12	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,85381	54548,00	428409,90
13	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	0,72324	4254,00	3076,60
14	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	12,9872	1077,00	13987,20
15	03325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	1,35	1176,00	1587,60
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						661095,20
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ МУФТОВЫЙ 15Ч18Р Д=32 ММ	ШТ	2	80238,00	160476,00
2		СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖКИ Д=50 ММ МАРКИ ЗКЛ2-16	ШТ	2	1085000,00	2170000,00
3		ОТВОД П-П 90ГРАД Ф25 ММ	ШТ	42	966,00	40572,00
4		СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ Л4-8	ШТ	4	1243478,00	4973912,00
5		СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ П 5Д-8	ШТ	10	221739,00	2217390,00
6	080625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОFLEKS, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	0,5	36522,00	18261,00
7	083171	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ ТОЛЩ. 2 ММ	М2	17,85	2850,00	50872,50
8	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,03096	279118,27	8641,50
9	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,35244	920000,00	324244,80

10	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	1,12	435,00	487,2
11	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	1,12	435,00	487,2
12	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	6,4	435,00	2784,0
13	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	2,56	435,00	1113,6
14	29975	БЛОКИ ОКОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	5,076	325000,00	1649700,0
15	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00038	11827000,00	4470,6
16	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	4,208	4000,00	16832,0
17	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,0002	13338000,00	2667,6
18	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0,08117	5080000,00	412333,4
19	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	КГ	2,583	33755,00	87189,1
20	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00344	13240000,00	45598,5
21	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0001	11700000,00	1170,0
22	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	79,213	2415,00	191299,3
23	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	0,0108	5755077,00	62154,8
24	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,00344	1850000,00	6364,0
25	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00014	6783000,00	976,7
26	32538	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,00213	6870000,00	14640,2
27	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	1,047	6253,00	6546,85
28	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,2448	3500,00	856,80
29	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00076	14300000,00	10868,00
30	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,00585	14300000,00	83726,50
31	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,0054	14300000,00	77220,00
32	35391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	42,08	113,00	4755,04
33	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	М3	0,0054	1739130,00	9391,30
34	37138	СТОИМОСТЬ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ Д=57X3 ММ	М	48	36522,00	1753056,00
35	37145	МУФТА Ф 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	9	598,00	5382,00
36	38104	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ НА РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д15 ММ	ШТ	10	10970,00	109700,00
37	40153	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,00582	10200000,00	59404,80
38	40159	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00097	15391000,00	14872,94
39	40152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,5015	75000,00	112612,50
40	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	0,011	5748000,00	63228,00
41	44246	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	16,16	8261,00	133497,76
42	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	5,508	246352,22	1356908,03
43	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,0172	257449,27	4428,13
44	45026	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	3,2256	22901,00	73869,47
45	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,81	20000,00	16200,00
46	46002	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 20 ММ	КГ	7,18432	9819,00	70542,84
47	46005	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	26,3576	9867,00	260070,44

48	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,13179	9819,00	129
49	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	89,92887	10061,00	90477
50	50932	СТОИМОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=150 ММ	М	18	245000,00	441000
51	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,02652	11827000,00	31365
52	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 20-22 ММ	ТН	0,0138	11827000,00	16321
53	52367	СТОИМОСТЬ РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ВЫСОТА 50см, 175вт	ШТ	10	639530,00	639530
54	53000	СТОИМОСТЬ ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ Д=50 ММ	ШТ	4	25000,00	10000
55	58907	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1019 АКФА для ГВС (комп) Ф25 PN20	М	35	10845,00	37957
56	63611	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	КОМПЛЕКТ	10	97046,00	97046
57	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00165	14783000,00	2444
58	85918	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO	М2	18,2	62609,00	113948
59	87882	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	5	580000,00	290000
60	95678	ТРОЙНИКИ 32Х25Х32 полипропилена	ШТ	14	1978,00	2769
61	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,003	3100000,00	930
62	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,015	5400000,00	8100
63	96952	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, ДИАМ. 400 ММ	1000 ШТ	0,002	5700000,00	1140

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 3452336

ОБОРУДОВАНИЕ

1		СТОИМОСТЬ НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МАРКИ К-80-65-160	ШТ	3	6991304,00	2097391
2		СТОИМОСТЬ Котлы "КВ-200 Т" (твердое топливо), мощность 200 кВт, отапливаемая площадь до 2000 м2	ШТ	3	41034783,00	12310434

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: 14407826

Итого: 19064283

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь 14695983

Транспортные расходы на оборудование 288150

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции 3624953

Транспортные расходы на материалы 103570

Заготовительно-складские расходы на материалы 69040

Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование 1138010

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах 72

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов 66109

Итого прямые затраты 19525050

Прочие затраты подрядчика 903510

Итого с прочими затратами 20428560

Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС 20428570

НДС 3064280

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС 23492860

Составил: _____

Проверил: _____

З. Артаков

Б. Мамбаев

"УТВЕРЖДАЮ"



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ


" 28 " 09 2021г.

Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе определения объемов работ на и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		0
2	ПРОЁМЫ		0
3	РАЗБОРКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	100 М2	0,038
4	РАЗБОРКА ОКОННЫХ БЛОКОВ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100 М2	0,054
5	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА		0
6	НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ШТУКАТУРКУ, СТЕН, ПЕРЕГОРОДОК: ПО КИРПИЧУ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	2,136
7	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ : СТЕН	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	2,136
8	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ И/И ИСКЛЮЧАЕТСЯ: СТЕН К НОРМЕ 15-02-19-07	100М2	-2,136
9	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ П/С ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100 М2	2,136
10	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 70ММ ИЗ БМ-100	1 М3	5,4
11	УСТАНОВКА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	М2	5
12	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОКОННЫХ БЛОКОВ	100 М2	0,054
13	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ ЛАМИНАТА	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,175
14	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100 М ПЛИНТУСА	0,16
15	ОТОПЛЕНИЯ		0
16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБ Д=25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,35
17	СТОИМОСТЬ Полипропиленовые трубы МР1019 АКФА для ГВС (комп) Ф25 PN20	М	35
18	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ	100 КВТ РАДИАТОРОВ И КОНВЕКТОРОВ	0,3675
19	СТОИМОСТЬ РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ВЫСОТА 50см, 175вт	ШТ	10
20	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	1 КОМПЛЕКТ	10
21	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЬ	1 ШТ	1
22	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ НА РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д15 ММ	ШТ	10
23	ТРОЙНИКИ 32Х25Х32 полипропилена	ШТ	14
24	ОТВОД П-П 90ГРАД Ф25 ММ	ШТ	42
25	МУФТА Ф 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	9
26	Строительные работы теплотрассы		0
27	ТЕПЛОТРАССА - СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧАСТЬ		0
28	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ , ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,36
29	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3	0,1
30	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3	2,52
31	МОНТАЖ ЛОТКОВ	100 М3	0,0172

32	СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ Л4-8	ШТ	4
33	УСТРОЙСТВО ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 м2	100 ШТ	0,2
34	СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ П 5Д-8	ШТ	10
35	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ		0
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 57X3 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,48
37	СТОИМОСТЬ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ Д=57X3 ММ	М	48
38	УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА Д=50 ММ	КОМПЛЕКТ	2
39	СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖКИ Д=50 ММ МАРКИ ЗКЛ2-16	ШТ	2
40	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ	4
41	СТОИМОСТЬ ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ Д=50 ММ	ШТ	4
42	СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ МУФТОВЫЙ 15Ч18Р Д=32 ММ	ШТ	2
43	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	0,2
44	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2	0,095
45	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100 М2	0,095
46	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	0,228
47	ИЗОЛЯЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОТРАССЫ		0
48	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	0,71
49	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2	0,192
50	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ	100 М2	0,192
51	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	0,473
52	КОТЛЫ		0
53	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт (ГКАЛ/Ч): ДО 0,31 (0,27)	1 КОТЕЛ	3
54	СТОИМОСТЬ Котлы "КВ-200 Т" (твердое топливо), мощность 200 кВт, отапливаемая площадь до 2000 м2	ШТ	3
55	МОНТАЖ КАРКАСОВ ВЫТЯЖНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=150ММ h=18М ШТ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ	0,3
56	СТОИМОСТЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ Д=150 ММ	М	18
57	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС	3
58	СТОИМОСТЬ НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МАРКИ К-80-65-160	ШТ	3

Бош мух. У Сайдармидов
 Бош мухори ёрдаи Б. Каюмов
 КТМ П мухори му. Мерзалиев
 Рунолик мух. И. Фордуров.





MANZIL: Andijon viloyati, Izboskan tumani, Paytug' shahar, Naqshband ko'chasi. H/R: 20208 00020 51151 5500
"Ipoteka bank" ATIB Istiqlol filiali. MFO:00068, INN: 306662819

«22» Сентябрь 2021 года.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «EKSPERT INJINIRING»

Б. Мелибоев



Номер свидетельства: №000005
от 03.09.2019 года

ЭКСПЕРТИЗА ХУЛОСАСИ № ЭХ-1530-6/21 (ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ)

К РАСЧЕТУ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ: «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОТЕЛЬНАЯ
МАРХАМАТСКОГО РМО В МАРХАМАТСКОМ РАЙОНЕ»

Заказчик - ООО «Дизайн Сервис Проект»

Источник финансирования – Бюджетные средства

Генпроектировщик – ООО «Дизайн Сервис Проект»

Главные инженер проекту: С.Тухтасинов.

Лицензия: АЛ - 000007 от 19.06.2019 года бессрочное

Генподрядчик – по тендеру

Основания для разработки стартовой цен.

1.1. Письмо заказа заказчика.

1.2. Дефектный акт, утвержденный заказчиком от 2021 г.

2. Материалы представленные на рассмотрение:

2.1. Заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 237324,899 тысяч сум с НДС

2.2. Локальные ресурсные ведомости.

2.3. Пояснительная записка.

2.4. Сводная ресурсная ведомость.

3. Краткая информация по расчету.

3.1. Расчет стартовой стоимости: «Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе» согласно утвержденного дефектного акта предусматриваются следующие работы: Ремонтно-строительные работы. Проёмы. Разборка дверных блоков. Разборка оконных блоков с подоконными досками. Внутренняя отделка. Насечка поверхностей под штукатурку, стен, перегородок: по кирпичу. Сплошное

выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) гипсовыми сухими смесями : стен. На каждый мм изменения толщины добавляется или исключается: стен к норме 15-02-19-07. Поливинилацетатная окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности. Устройство подстилающих слоев: бетонных толщиной 70мм из бм-100. Установка индивидуальные металлических дверей. Установка металлических оконных блоков. Устройство покрытия пола из ламината. Устройство плинтусов пластиковых на винтах самонарезающих. Отопления. Прокладка трубопроводов отопления полипропиленовая труб $d=25$ мм. Установка алюминиевых радиаторов. Установка кранов воздушных. Установка вентиль. Тройники 32x25x32 полипропилена. Отвод п-п 90град $\phi 25$ мм. Муфта $\phi 25$ полипропиленовая. Строительные работы теплотрассы. Ртеплотрасса - строительный часть. Разработка грунта вручную в траншеях , группа грунтов: 2. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1. Устройство подстилающих слоев: гравийных. Монтаж лотков. Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м². Тепловые сети. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 57x3 мм. Установка задвижка $d=50$ мм. Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм. Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021. Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиками рст, тканями стеклянными. Изоляция существующих трубопроводов теплотрассы. Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021. Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиками рст, тканями стеклянными. Котлы. Установка котлов стальных жаротрубных пароводных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью, мвт (гкал/ч): до 0,31 (0,27). Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб $d=150$ мм $h=18$ м 1шт. Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0,1 т.

3.2. Стоимость ремонтных работ определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистана от 11.06.2003г. №261 «О переходе на договорные текущих цены и при реализации инвестиционных проектов» постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04 от 30.07.2008г. №83, утверждения приказом Госархитектстроя по объемам работ.

3.3. В основе расчета использован «Ресурсный метод».

4. Результат рассмотрения.

- 4.1. Откорректированная пояснительная записка.
- 4.2. Затраты на заработные платы определены в соответствии с порядком, определенной временным положением:
 - среднемесячная заработная плата строителей приведена в соответствии с отчетными данными статуправления.
 - Начисление на социальное страхование принято в размере по данным на 2021 год.
- 4.3. Затраты подрядчика уточнены по ШНК-4.01.16-09.
- 4.4. Затраты заказчика не учтены.

4.5. Коэффициент риска не учтены.

4.6. Заявления стоимость машин и материалов уточнена с соответствующими нормативами.

4.7. Для окончательного принятия отчисления на социальное страхование необходимы использовать приложение №25 к Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистана №ПП-2270 от 04.12.14г.

5. Выводы:

5.1 Расчет стоимости: «Текущий ремонт котельная Мархаматского РМО в Мархаматском районе» рекомендуется к согласованию 234928,627тысяч сум с НДС, снижено 2396,271 тысяч сумм за счет стоимости строительных материалов.

5.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденных постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием заключения договоров подряда»

Примечание: *В условиях рыночных отношений «Экспертное заключение...» имеет рекомендательный характер и используется для предварительных переговоров или для использования при проведение конкурсных торгов и не является основанием для договора подряда или взаиморасчетов между сторонами. Окончательное решение принимает заказчик по согласованию с подрядчиком.*

Эксперт:



З. Артиков