

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Давлат кадастрлари палатаси
Сирдарё вилоят бошқармаси бошлиғи:



Б.Б.Минасипов
2022 йил

Давлат кадастрлари палатаси Сирдарё вилоят бошқармаси Сирдарё тумани филиали
маъмурий биносига иштирокчилик тизими ўрнатиш хизмати учун

**ТЕХНИК
ТОПШИРИҚ**

Буюртмачи	Давлат кадастрлари палатаси Сирдарё вилоят бошкармаси
Товар (иш хизмат)ларни тури	Сирдарё тумани филиали маъмурий биносига негитиш тизими ўрнатиш хизмати учун
Объектнинг жойлашган ўрни	Сирдарё вилояти Сирдарё тумани
Товар (иш хизмат)ларни бажарилиши	<p>1. Иштирокчи томонидан худудий солиқ инспекциясидан тасдиқланган карзи мавжуд эмаслиги тугрисида маълумотнома такдим қилиниши керак.</p> <p>2. Иштирокчининг иш тажрибаси хақида маълумот такдим қилиниши керак</p> <p>3. Иштирокчининг ишчилар сони тугрисида маълумот такдим қилиниши керак</p> <p>4. Танлов талабгори такдим этилаётган маълумот ва хужжатларнинг хақиқийлиги ва тугрилиги учун жавобгар булади.</p> <p>5. Товари етказиш муддати</p> <p>Танлов иштирокчилари томонидан энг паст нарх такдим қилинишида юкорида курсатиб утилган талабларнинг мавжудлиги инобатга олинади. Юкоридаги талаблар бажарилмаган такдирда паст нархда хизмат курсатиш иштирокчиларга голиб деб бохалаш имкониятини бермайди. Конкурсе иштирокчиси 1-25 гача булган балл куйиш бохоланади.</p> <p>Юкорида балл туплаган давогар танлов голиби хисобланади.</p> <p>Изох: Лозим топилганда комиссия иштирокчилари томонидан танлов иштирокчиларини молиявий холатини ва иш фаолиятини урганиб чиқилади.</p>
Товар (иш хизмат)ларни бажарилиш алоҳида шартлари	“Буюртмачи” томонидан тасдиқланган нарх-наволардан баланд булмаган нархларда
Товар (иш хизмат)ларни бажарилишини бошлаши	2022 йил
Товар (иш хизмат)ларни бажарилишини тугаллаш	2022 йил
Товар (иш хизмат)ларнинг руйхати	Руйхат иловада

Стандартларга риоя қилиш талаблари	Маҳаллий стандартлар.
Тошириш – қабул қилиш тартиби	Товар (иш хизмат)ларнинг етказиб берилиши ушбу техник топшириқ талабларига биноан қабул қилинади.

Давлат кадастрлари палатаси Сирдарё вилояти бошқармаси Сирдарё тумани филиали маъмурий биносига иситиш тизими ўрнатиш учун кетадиган харажатлар руйхати

№	Маҳсулот номи	Улчов бирлик (хизмат)	Нархи	Сумма
1	Давлат кадастрлари палатаси Сирдарё вилояти бошқармаси Сирдарё тумани филиали маъмурий биносига иситиш тизими ўрнатиш хизмати учун	1	68 478 221	68 478 221
	жами			68 478 221

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ
СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

Текущий ремонт Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе . Сыр.области

Стоимость объекта в текущих ценах: 66 044 076 сум
 Нормативная трудоёмкость: 397,060 чел. час

№ п/п	Наименование затрат и показателей	Всего капитальных вложений (сум)	в том числе		
			СМР	Оборудование	Прочие затраты заказчика
1	Затраты на основную заработную плату с отчислениями на социальное страхование	6 720 333	6 720 333		
2	Затраты на машины и механизмы (ориентир.)	522 528	522 528		
3	Расходы на стройматериалы, конструкции и изделия	28 744 034	28 744 034		
4	Затраты на транспортировку материалов 5%	1 437 202	1 437 202		
5	Затраты на оборудование с учет.тран.и склад.Расход 2%	9 996 000		9 996 000	
6	Затраты на кабельную продукцию с учет.транс 1,5%	0			
	Итого прямые:	47 420 097	37 424 097		
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27%	6 463 142	6 463 142		
	Итого полная стоимость объекта подлежащая обязательному страхованию:	53 883 238	53 883 238		
8	Кoeffициент риска от прямых с прочими и производственными расходами без учета страхования К = 0,02	0	0		
	страхование строительства 0,32%	0	0		
	Итого с коэффициентом риска и страх.стр.:	53 883 238	53 883 238		
	НДС 15%	8 082 486	8 082 486		
9	Итого стоимость в догов. Текущих ценах с НДС	61 965 724			
10	Прочие расходы заказчика:	4 078 352			4 078 352
	в т. ч. затраты на ПСД	2 825 637			2 825 637
	в т. ч. затраты на экспертизу с НДС	900 000			900 000
	в т. ч. затраты на авторский надзор	0			0
	в т. ч. затраты на ГАСН 0,2%	280 550			280 550
	в т. ч. затраты на тех.обследования	0			0
	в т. ч. затраты на "Шаффоф курилиш 0,05%"	72 165			72 165
	Итого стоимость ст-во без НДС с проч. затратами заказч.	57 961 590			
	Итого стоимость ст-во с НДС с проч. затратами заказчика	66 044 076			

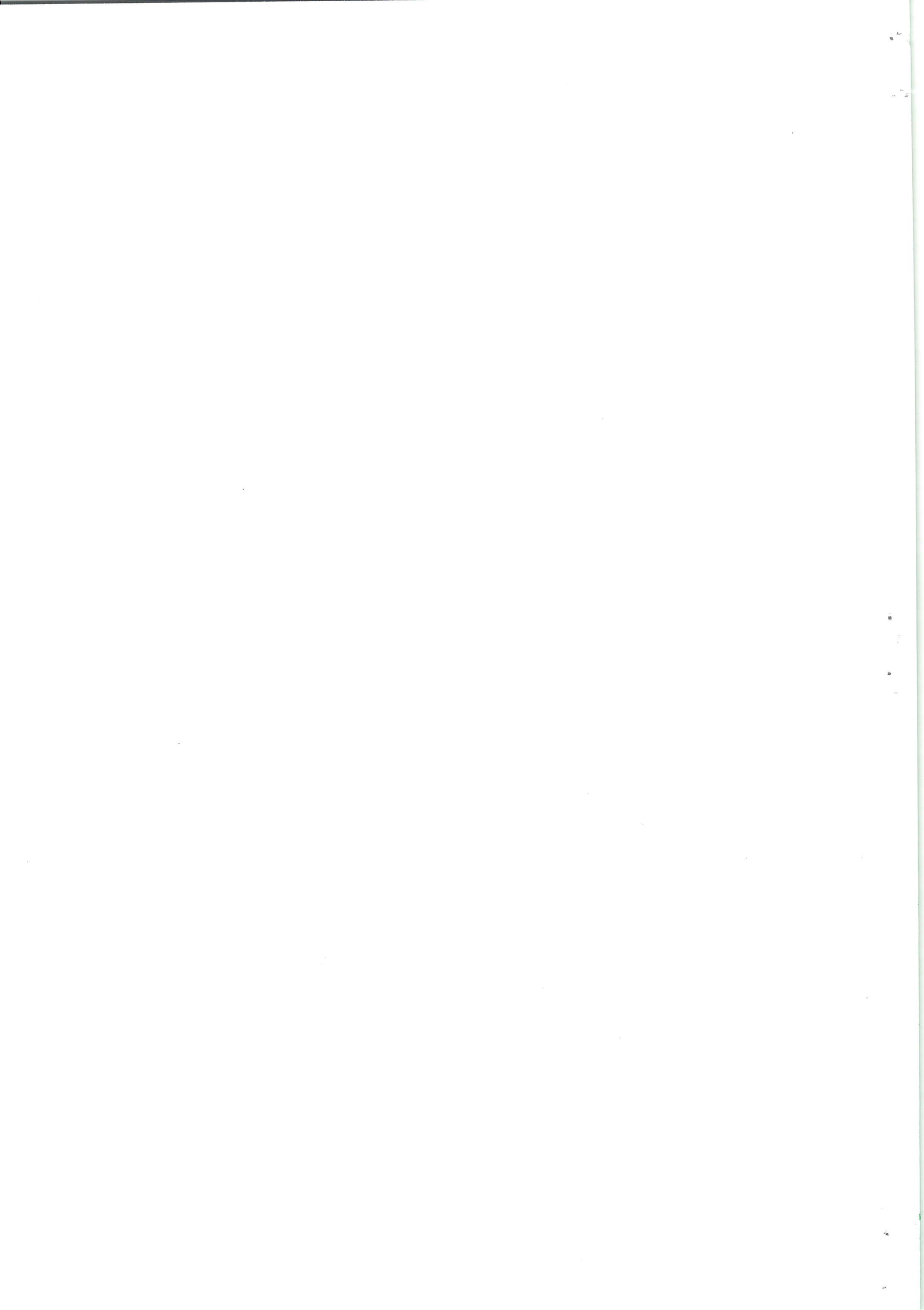
Директор:

ГИП:

Сметный отдел:

Представитель заказчика





ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости в договорных текущих ценах

По объекту:
Текущий ремонт Системы отопления "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе .
Сыр.области

В соответствии с требованиями приложения № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываются согласно ШНК 4.01.16-04 п. 4.6 по формуле:

$$C = (C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{р}) \times K_p$$

или при строительстве объекта «под ключ»:

$$C = (C_o + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_{р}) \times K_p,$$

где:

C_о - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_{зп} – затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

C_{эм} – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_п - прочие затраты производственного характера;

C_{пп} - прочие затраты подрядчика;

C_р - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_р - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста

цены в строительстве на очередной год.

1. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в Сырдарьинской области, по формуле:

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

где:

C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, ..., C_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов,

где:

C_{сп} – количество отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций, требуемого для строительства объекта;

C_{ср} - средневзвешенная цена на единицу строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в регионе

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций взята из «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы» принимаемые в строительном производстве Республики Узбекистан и утвержденные Госкомархитектстрем Республики Узбекистан за 2 кв 2020 года . Цены на материалы и оборудования рекомендательного характера

2. Затраты на заработную плату

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

C_ч – среднечасовая заработная плата рабочих; при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня средне-статической месячной заработной платы строителей по региону;

K_{сс}- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = 3мс : \Phi,$$

Где:

3мс - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статических за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум/месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

	Сч =	16 925
Отчисление на социальное страхование от основной заработной платы:		
Трудозатраты по сводным ресурсным методам:		397,060
Основная заработная плата рабочих строителей:		6 720 333

3. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$Сэм = Эм \times Цпр,$$

где:

Эм – объём эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов приняты усредненно к Сырдарьинской области:

$$Сэм = 522\ 528$$

4. Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря.

Затраты на приобретение оборудования, мебели и инвентаря определяются на основании спецификаций, составленных на основе действующих сметных ресурсных нормативов с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов или по банку данных, формируемых на основе мониторинга цен, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + Соn,$$

где:

Со1, Со2, Со3, ..., Соn, - стоимость отдельных видов оборудования, мебели и инвентаря.

$$Соn = N \times Цср,$$

где:

N – количество отдельного вида оборудования, мебели и инвентаря;

Цср – средневзвешенная цена единицы оборудования, мебели и инвентаря.

$$Со = 9\ 996\ 000$$

5. Структура прямых затрат

№ п/п	Наименование	Стоимость в текущих ценах, сум
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6 720 333
2	Эксплуатация машин и механизмов	522 528
3	Расходы на строительные материалы, изделия и конструкции	30 181 236
4	Расходы на оборудование, мебель и инвентарь	9 996 000
	ИТОГО:	47 420 097

6. Прочие затраты производственного характера.

Прочие затраты производственного характера учитывают затраты (Ср) учитывают затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, перевозку рабочих, вахтовый метод строительства и т.п., которые не учтены в прямых затратах.

Эти затраты определяются по данным ПОС и средне сложившихся затрат в подрядной организации. Прочие затраты производственного характера Ср приняты условно.

ИТОГО прямые затраты с учетом затраты производств. характера **47 420 097**

7. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика Пп приняты согласно статистическим данным в размере 16% от суммы прямых затрат с учетом затрат производственного характера, за минусом затрат на оборудование

$$Пп = 47420096,73 \times 17,27\% = 6\ 463\ 142$$

Итого полная стоимость объекта подлежащего страхованию
 $Ср = См + Сзп + Сэм + Сп + Пп = 53\ 883\ 238$

8. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят условно в размере 0.02% **0**
страхование строительства 0,32% **0**

Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС:
 $Ц = 53\ 883\ 238$

Итого НДС:
 $Пз = 53883238 \times 15\% = 8\ 082\ 486$

9. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика Пз

Пз =

5796159024,28%

4 078 352

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС составит:

53883238 + 8082486 + 4078352 = **66 044 076**

Директор:

ГИП:



A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be a name.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА

"УТВЕРЖДАЮ"

Текущий ремонт

Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси"
в Сырдарьинском районе . Сыр.области

2022г.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	Заказчик <u>Сирадрё вилоят давлат кадастрлари палатаси</u>
2	Основание для проектирования	Письмо заказчика
3	Вид строительства (новое, реконструкция, ремонт и т.д.)	Текущий ремонт
4	Адрес проектируемого объекта	Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе . Сыр.области
5	Стадийность проектирования	Одна стадия. Рабочий проект.
7	Проектная организация - генеральный проектировщик	"ООО ADONIS PROJECT" г. Гулистан., лицензия № 001599 от 20.01.2021 г. Госархитектстрой Р. Узбекистан.
8	Наименование генподрядчика и его адрес	Определяется по результатам
9	Типы жилых и общественных зданий (Типовой проект, этажность, мощность, назначение здания...)	Общественное здание Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе . Сыр.области
10	Условия площадки строительства (Сейсмичность, группа просадочности грунтов, климатические показатели и т.д.)	<p>Расчетная сейсмичность 8 баллов</p> <p>Расчетные температуры наружного воздуха наиболее холодных -19 °С</p> <p>Ветровая нагрузка составляет 42 кг/м2</p> <p>Климатический район I Б</p> <p>Категория ответственности здания I Б</p> <p>Коэффициент ответственности II</p> <p>Степень огнестойкости II</p>
11	Основные требования к конструктивным решениям.	Выполнить проектно-сметную документацию на:
	Требования к основным материалам и ограждающим конструкциям.	Текущий ремонт Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе . Сыр.области
14	Затраты труда рабочих и строителей с учетом в соцстрах(1ч/ч) за 2 квартал	16925,22
15	Назначение здания и сооружения, место площадки строительстве.	Текущий ремонт Системы отопление "Давлат кадастрлари палатаси" в Сырдарьинском районе . Сыр.области
16	Способ работ генподрядчика (подрядный, хозяйственный и т.д.)	Подрядный
17	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию (пожарная сигнализация, охранная сигнализация, проводная телефонизация, видеоаблюдение и т.п.)	<p>Пожарная сигнализация: Устройство не требуется</p> <p>Пожарный резервуар не требуется</p> <p>Охранная сигнализация: Устройство не требуется</p> <p>Система ночного освещения здания: Устройство не требуется</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
18	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов	Проектом выполнить в соответствии с требованиями КМК 2.01.02-96 "Проектирование среды жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения". Пандус в здании Не требуется
19	Источник финансирования	Бюджетные средства
20	Сроки начала и окончания строительства. Продолжительность строительства.	Выполнить расчет продолжительности с использованием трудозатрат определенных в сметах. Год строительства 2022 год
21	Требования к благоустройству и озеленению объекта	Предусмотреть металлическое ажурное ограждение Не требуется
22	Требования о необходимости разработки мероприятий по гражданской защите и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Разработка мероприятий не требуется .
23	Особые условия к проектированию. (Число экземпляров ПСД, передаваемых заказчику)	На основании Ш.Н.К. 1.03.01.-08 п.2.9 проектная организация выдает заказчику: 3 –экз. рабочих чертежей 1 –экз. локально- ресурсной ведомости 1 –экз. сводно- ресурсной ведомости 1 –экз. электрон. версии локал. и сводной ресурсной ведомости

Заказчик:
Сирадрё вилоят давлат кадастрлари палатаси
0



ГИП "ООО ADONIS PROJECT"



[Handwritten signature]
_____ М.Пулатов

Примечание: Задание составлено по ШНК 1.03.01-03 "Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации, на капстроительство предприятий, зданий и сооружений(приложения 9-12)

Утверждаю:



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ на:

Текущий ремонт

Системы отопления "Давлат кадастрлари палатаси"
в Сырдарьинском районе . Сыр.области

Комиссия в составе:

Представителей проектного института:

ГИП

М.Пулатов

Представителей заказчика

провели обследование указанного выше объекта
и определили следующие виды работ и их объемы

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	ОТОПЛЕНИЯ		
2	РАДИАТОРЫ		
3	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100 КВТ	0,3384
4	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 10-СЕКЦИОННЫЕ(1x10x0,175=1,75КВТ)	ШТ	14
5	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ 12-СЕКЦИОННЫХ(1x11x0,15=1,80КВТ)	ШТ	4
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ:	100 М	0,183
7	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	36
8	КЛИПСЫ Д20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	36
9	90ГРАД УГОЛЬНИК 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	36
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ:	100 М	1,434
11	КЛИПСЫ Д50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	251
12	90ГРАД УГОЛЬНИК 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	21
13	ТРОЙНИК 50X20X50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	38
14	ТРОЙНИК 50X25X50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	1
15	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	42
16	ВЕНТИЛИ ДИАМ. 20ММ	ШТ	36
17	ВЕНТИЛИ Д=50 ММ	ШТ	4
18	КРАН СПУСКНОЙ Д15 ММ	ШТ	18
19	ТЕРМОРЕГУЛ.ВЕНТИЛЬ П/П Д25 ММ	ШТ	36
20	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И	100 М	1,617
21	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ	100	0,13
22	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ	100	0,13
23	ГИЛЬЗ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 50 ММ	10 М	0,48
24	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ		
25	(НАРУЖНЫЕ)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	100 М	0,18
26	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ	1 М3	0,11
27	ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/	10 М2	0,4
28	УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ	1 КОТЁЛ	1
29	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УГОЛЬ-ГАЗ 50КВТ	КОМПЛЕКТ	1
30	УСТАНОВКА НАСОСОВ ОТОПЛЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	1 НАСОС	1
31	ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА ЦВЦ6,2-3,5 0,2КВТ	ШТ	1
32	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ:	1 БАК	1
33	(ВЫТЯЖКА ИЗ КОТЛОВ)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	100 М	0,04
34	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП	М	4
35	СТРОИТЕЛЬСТВО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ БЫТОВОГО КОТЛА-1.		
36	ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ		
37	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3	0,49

38	ФУНДАМЕНТ		
39	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100 М3	0,0132
40	ПОЛЫ		
41	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3	0,208
42	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 М3	0,208
43	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2	0,0208
44	ОТМОСТКА		
45	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3	0,36
46	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ ТОЛЩ 30ММ	1 М3	0,138
47	СТЕН И КРОВЛЯ		
48	МОНТАЖ КАРКАСОВ	1 Т	0,49682
49	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,49682
50	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И ДВЕРЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА	100 М2	0,1064
51	ПРОФНАСТИЛ	М2	10,64
52	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И	100 М2	0,05774
53	ПРОФНАСТИЛ	М2	5,774



Handwritten signature in blue ink.

М.Пулатов

Представителей заказчика

14

на **РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ**
(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
ОТОПЛЕНИЯ							
Итого по разделу " ОТОПЛЕНИЯ"						0,00	
РАДИАТОРЫ							
1	E18-03-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100 КВТ		0,3384	2096110,53	709323,80
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	65,6	22,19904	16925,22	375723,64
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,13	1,05919	0,00	0,00
1.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	0,07106	950,00	67,51
1.4	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 Л/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,8	0,27072	2291,00	620,22
1.5	02309	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,85	0,62604	54548,00	34149,23
1.6	09219	ВОДА	МЗ	15	5,076	1500,00	7614,00
1.7	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛЕКТ	44,2	14,95728	18600,00	278205,41
1.8	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0045	0,00152	8500000,00	12943,80
2	52530	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 10-СЕКЦИОННЫЕ(1x10x0,175=1,75КВТ)	ШТ		14	650000,00	9100000,00
3	52425	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ 12-СЕКЦИОННЫЕ(1x11x0,15=1,80КВТ)	ШТ		4	780000,00	3120000,00
4	E16-04-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,183	4164478,40	762099,55
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	190,24	34,81392	16925,22	589233,26
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,64	2,49612	0,00	0,00
4.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13,34	2,44122	10891,00	26587,33
4.4	02309	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,04026	54548,00	2196,10
4.5	09219	ВОДА	МЗ	0,47	0,08601	1500,00	129,01
4.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X58.5 ММ	ТН	0,00085	0,00016	15833000,00	2462,82
4.7	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д20 /D"1 1/2, СТЕНКА 3,4/	М	89,9	16,4517	8600,00	141484,62
4.8	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	ШТ	0,1	0,0183	350,00	6,41
5	37941	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		36	385,00	13860,00
6	37971	КЛИПСЫ Д20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		36	180,00	6480,00
7	37988	90ГРАД УГОЛЬНИК 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ		36	450,00	16200,00
8	E16-04-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		1,434	5284122,75	7577432,03
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	141,52	202,93968	16925,22	3434798,73
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,8	19,7892	0,00	0,00
8.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13,34	19,12956	10891,00	208340,04
8.4	02309	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,34	0,48756	54548,00	26595,42
8.5	09219	ВОДА	МЗ	2,94	4,21596	1500,00	6323,94
8.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X58.5 ММ	ТН	0,00072	0,00103	15833000,00	16347,26
8.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,61662	8520,00	5253,60
8.8	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	135,6564	28600,00	3879773,04
9	37975	КЛИПСЫ Д50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		251	925,00	232175,00
10	37992	90ГРАД УГОЛЬНИК 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ		21	4000,00	84000,00
11	37980	ТРОЙНИК 50X20X50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ		38	2500,00	95000,00
12	37985	ТРОЙНИК 50X25X50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ		1	2900,00	2900,00
13	37945	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ		42	3160,00	132720,00
14	63363	ВЕНТИЛИ ДИАМ. 20ММ	ШТ		36	31725,00	1142100,00

15	53740	ВЕНТИЛИ Д=50 ММ	ШТ		4	32000,00	128000,00
16	53745	КРАН СПУСКНОЙ Д15 ММ	ШТ		18	12400,00	223200,00
17	53746	ТЕРМОРЕГУЛ.ВЕНТИЛЬ П/П Д25 ММ	ШТ		36	21100,00	759600,00
18	E16-07-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		1,617	90962,85	147086,93
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	8,10117	16925,22	137114,08
18.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /И/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	2,4255	2291,00	5556,82
18.3	09219	ВОДА	МЗ	1	1,617	1500,00	2425,50
18.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00008	1960000,00	1584,66
18.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00003	11750000,00	380,00
18.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,03234	800,00	25,87

19	E69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА(КАПИТАЛЬНАЯ СТЕНА)	100 ОТВЕРСТИЙ		0,13	2025948,83	263373,35
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119,7	15,561	16925,22	263373,35
19.2	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	0,15	0,0195	0,00	0,00
20	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100 ОТВЕРСТИЙ		0,13	2104460,81	273579,90
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	78,66	10,2258	16925,22	173073,91
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0065	0,00	0,00
20.3	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2	0,026	343740,00	8937,24
20.4	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	ТН	0,0005	0,00007	8750000,00	568,75
20.5	36056	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, II СОРТА	МЗ	0,2	0,026	3500000,00	91000,00
21	94543	ГИЛЬЗ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 50 ММ	10 М		0,48	56930,00	27326,40
Итого по разделу " РАДИАТОРЫ"							24816456,97

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ							
22	E16-02-001-06	(НАРУЖНЫЕ)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАН. ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,18	4019218,44	723459,32
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,92	7,3656	16925,22	124664,40
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1	0,18	0,00	0,00
22.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,0126	127627,00	1608,10
22.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,81	0,1458	54548,00	7953,10
22.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,67	0,3006	1077,00	323,75
22.6	09219	ВОДА	МЗ	2,75	0,495	1500,00	742,50
22.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,0099	0,00178	585600,00	1043,54
22.8	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00055	0,0001	1960000,00	1940,40
22.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00062	0,00011	11750000,00	1311,30
22.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00026	0,00005	8520000,00	398,74
22.11	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00053	0,0001	250000,00	23,85
22.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,07884	3130,00	246,77
22.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0036	800,00	2,88

22.14	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ 50Х3,5 ММ	М	100	18	32400,00	583200,00
23	E26-01-039-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, РАСШИРИТЕЛЬНЫХ БАКОВ	1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ		0,11	742197,63	81641,74
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,58	1,1638	16925,22	19697,57
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	0,066	0,00	0,00

23.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,6	0,066	54548,00	3600,17
23.4	41150	ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,02	0,1122	520000,00	58344,00
24	38539	ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/	10 М2		0,4	83000,00	33200,00
25	E18-01-002-06	УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ	1 КОТЕЛ		1	936460,13	936460,13
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40,88	40,88	16925,22	691902,99
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,72	2,72	0,00	0,00
25.3	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,6	0,6	2291,00	1374,60
25.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,95	1,95	4656,00	9079,20
25.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,18	1,18	54548,00	64366,64
25.6	09219	ВОДА	МЗ	1,4	1,4	1500,00	2100,00
25.7	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00008	0,00008	19600000,00	1568,00
25.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00004	0,00004	11750000,00	470,00
25.9	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00005	0,00005	1200000,00	60,00
25.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	0,00138	13800000,00	19044,00
25.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04	800,00	32,00
25.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25	4580,00	1145,00
25.13	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00802	0,00802	15500000,00	124310,00
25.14	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,001	0,001	7700,00	7,70
25.15	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,005	0,005	4200000,00	21000,00
26	53981	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УГОЛЬ-ГАЗ 50КВТ	КОМПЛЕКТ		1	14500000,00	14500000,00
27	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ОТОПЛЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	1 НАСОС		1	244208,53	244208,53
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17	16925,22	239830,37
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08	0,00	0,00
27.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	0,52	4656,00	2421,12
27.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03	54548,00	1636,44

27.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07	4580,00	320,60
28	52514	ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА ЦВЦ6,2-3,5 0,2КВТ	ШТ		1	852000,00	852000,00
29	E18-04-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 0,1 МЗ	1 БАК		1	297810,32	297810,32
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,03	4,03	16925,22	68208,64
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,14	0,14	0,00	0,00
29.3	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	0,4	0,4	2291,00	916,40
29.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,11	54548,00	6000,28
29.5	09219	ВОДА	МЗ	0,31	0,31	1500,00	465,00
29.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00008	0,00008	19600000,00	1568,00
29.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00004	0,00004	11750000,00	470,00
29.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04	800,00	32,00
29.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	1	220150,00	220150,00
30	E16-02-002-10	(ВЫТЯЖКА ИЗ КОТЛОВ)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 114 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,04	2635019,60	105400,78
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76,59	3,0636	16925,22	51852,10
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,18	0,0872	0,00	0,00

30.3	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	8	0,32	19419,00	6214,08
30.4	09219	ВОДА	МЗ	10,99	0,4396	1500,00	659,40
30.5	34248	КАРБИД КАЛЬЦИЯ ДЛЯ КУСКОВ 50/80	ТН	0,0884	0,00354	13200000,00	46675,20
31	37168	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х4,5 ММ	М		4	47428,00	189712,00
Итого по разделу " КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ"							17963892,82

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ БЫТОВОГО КОТЛА-1.

Итого по разделу " СТРОИТЕЛЬСТВО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ БЫТОВОГО КОТЛА-1." 0,00

ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ

32	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		0,49	124399,78	60955,89
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	1,176	16925,22	19904,06
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,55	0,2695	0,00	0,00
32.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,0441	72437,00	3194,47
32.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,2254	76681,00	17283,90

32.5	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,4557	862,00	392,81
32.6	09219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0735	1500,00	110,25
32.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	0,6272	32000,00	20070,40
Итого по разделу " ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ"							60955,89

ФУНДАМЕНТ

33	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100 МЗ		0,0132	52579908,97	694054,80
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	4,45474	16925,22	75397,39
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,29845	0,00	0,00
33.3	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	0,2215	1081,00	239,44
33.4	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,00977	916,00	8,95
33.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,00858	54548,00	468,02
33.6	06392	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-200 ФРАКЦИИ 10-20ММ	МЗ	102	1,3464	426000,00	573566,40
33.7	09219	ВОДА	МЗ	0,283	0,00374	1500,00	5,60
33.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00024	8750000,00	2079,00
33.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00037	6921000,00	2558,00
33.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,0029	3500000,00	10164,00
33.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	0,59136	50000,00	29568,00
Итого по разделу " ФУНДАМЕНТ"							694054,80

ПОЛЫ

34	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		0,208	124399,78	25875,15
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	0,4992	16925,22	8449,07
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,55	0,1144	0,00	0,00
34.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,01872	72437,00	1356,02
34.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,09568	76681,00	7336,84
34.5	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,19344	862,00	166,75
34.6	09219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0312	1500,00	46,80
34.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	0,26624	32000,00	8519,68
35	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 МЗ		0,208	469899,06	97739,00
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	0,3744	16925,22	6336,80
35.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,48	0,09984	655,00	65,40
35.3	09219	ВОДА	МЗ	0,35	0,0728	1500,00	109,20
35.4	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,001	0,00021	3500000,00	728,00
35.5	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,02	0,21216	426563,00	90499,61
36	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2		0,0208	1477958,37	30741,53

36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39,51	0,82181	16925,22	13909,28
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,02642	0,00	0,00

36.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9,07	0,18866	655,00	123,57
36.4	09219	ВОДА	МЗ	3,5	0,0728	1500,00	109,20
36.5	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	2,04	0,04243	391202,00	16599,48

Итого по разделу " ПОЛЫ" 154355,69

ОТМОСТКА

37	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		0,36	124399,78	44783,92
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	0,864	16925,22	14623,39
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,55	0,198	0,00	0,00
37.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,0324	72437,00	2346,96
37.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,1656	76681,00	12698,37
37.5	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,3348	862,00	288,60
37.6	09219	ВОДА	МЗ	0,15	0,054	1500,00	81,00
37.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	0,4608	32000,00	14745,60
38	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ ТОЛЩ 30ММ	1 МЗ		0,138	469899,06	64846,07
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	0,2484	16925,22	4204,22
38.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,48	0,06624	655,00	43,39
38.3	09219	ВОДА	МЗ	0,35	0,0483	1500,00	72,45
38.4	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,001	0,00014	3500000,00	483,00
38.5	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,02	0,14076	426563,00	60043,01

Итого по разделу " ОТМОСТКА" 109629,99

СТЕН И КРОВЛЯ

39	E09-01-005-2	МОНТАЖ КАРКАСОВ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,49682	696112,63	345842,68
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,5	10,68163	16925,22	180788,94
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	1,63951	0,00	0,00
39.3	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,19	0,0944	1327,00	125,26
39.4	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	9,93	4,93342	11102,00	54770,86
39.5	02346	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.С	МАШ-ЧАС	0,69	0,34281	2487,00	852,56
39.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,1093	54548,00	5962,12
39.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,46	1,22218	1077,00	1316,28
39.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2	0,99364	3130,00	3110,09
39.9	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,008	0,00397	13800000,00	54848,93

39.10	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,025	0,01242	3500000,00	43471,75
39.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШГ	0,05	0,02484	4500,00	111,78
39.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,6	0,29809	1624,00	484,10
40	52410	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ	Т		0,49682	11600000,00	5763112,00
41	E09-04-006-2	МОНТАЖ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И ДВЕРЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30 М	100 М2		0,1064	1985880,47	211297,68
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	105,28	11,20179	16925,22	189592,79
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,9	1,79816	0,00	0,00
41.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,41	0,25642	950,00	243,60
41.4	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,18	0,01915	11102,00	212,63
41.5	02346	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.С	МАШ-ЧАС	0,02	0,00213	2487,00	5,29
41.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5	0,0532	54548,00	2901,95
41.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,36	0,3575	1077,00	383,03
41.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,007	0,00074	15000000,00	11172,00

41.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00002	0,00000	8750000,00	18,62
41.10	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00047	0,00005	14000000,00	700,11
41.11	31524	РАСТВОРИТЕЛИ МАРКИ Р-4	ТН	0,00009	0,00001	6250000,00	5,99
41.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00004	0,00000	6921000,00	29,46
41.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,98	0,31707	3130,00	992,44
41.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0034	0,00036	13800000,00	4992,29
41.15	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	ТН	0,00015	0,00002	2850000,00	15,49
42	05376	ПРОФНАСТИЛ	М2		10,64	71000,00	755440,00
43	E12-03-004-01	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ С ПОКРЫТИЕМ, ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ	100 М2 КРОВЛИ		0,05774	933538,23	53902,50
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,53	2,22472	16925,22	37653,91
43.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,41	0,13915	950,00	132,20
43.3	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	37,2423	380,00	14152,07
43.4	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	81	4,67694	420,00	1964,31
44	05376	ПРОФНАСТИЛ	М2		5,774	71000,00	409954,00
Итого по разделу " СТЕН И КРОВЛЯ"						7539548,86	
ИТОГО:						51338895,01	
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						15352000,00	
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						28 744 034	
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						6 720 333	
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						397	
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						522 528	
Итого прямые затраты						51 338 895	

Составил: _____

Объем предоставитель: _____



на РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ
(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	397,0603	16925,22	6720332,90
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,96865	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						6720332,90
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	0,32	19419,00	6214,08
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09522	72437,00	6897,45
3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	21,57078	10891,00	234927,36
4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	0,2215	1081,00	239,44
5	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,35474	655,00	232,35
6	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,46664	950,00	443,31
7	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,48668	76681,00	37319,11
8	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,0126	127627,00	1608,10
9	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,0944	1327,00	125,26
10	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	4,95257	11102,00	54983,48
11	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,00977	916,00	8,95
12	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,98394	862,00	848,16
13	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	3,69622	2291,00	8468,04
14	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,47	4656,00	11500,32
15	02346	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.С	МАШ-ЧАС	0,34493	2487,00	857,85
16	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,85674	54548,00	155829,48
17	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,88028	1077,00	2025,06
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						522527,80
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	37,2423	380,00	14152,07
2	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	4,67694	420,00	1964,31
3	05376	ПРОФНАСТИЛ	М2	16,414	71000,00	1165394,00
4	06392	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-200 ФРАКЦИИ 10-20ММ	М3	1,3464	426000,00	573566,40
5	09219	ВОДА	М3	13,99591	1500,00	20993,86
6	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,026	343740,00	8937,24
7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,00074	15000000,00	11172,00
8	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8X60 ММ	ТН	0,00007	8750000,00	568,75
9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00024	8750000,00	2097,62
10	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X58.5 ММ	ТН	0,00119	15833000,00	18810,08
11	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,00178	585600,00	1043,54
12	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00034	19600000,00	6661,06
13	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00005	14000000,00	700,11
14	31524	РАСТВОРИТЕЛИ МАРКИ Р-4	ТН	0,00001	625000,00	5,99
15	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00022	11750000,00	2631,30
16	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,61662	8520,00	5253,60
17	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	ТН	0,00005	1200000,00	60,00
18	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00037	6921000,00	2587,46
19	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,00005	8520000,00	398,74
20	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,0001	250000,00	23,85
21	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,38955	3130,00	4349,30
22	34248	КАРБИД КАЛЬЦИЯ ДЛЯ КУСКОВ 50/80	ТН	0,00354	13200000,00	46675,20

23	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00036	13800000,00	4992,29
24	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,00397	13800000,00	54848,93
25	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00138	13800000,00	19044,00
26	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	ТН	0,00002	2850000,00	45,49
27	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,11594	800,00	92,75
28	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,01242	3500000,00	43471,75
29	36056	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, II СОРТА	МЗ	0,026	3500000,00	91000,00
30	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0029	3500000,00	10164,00
31	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,00035	3500000,00	1211,00
32	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ 50Х3.5 ММ	М	18	32400,00	583200,00
33	37168	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х4.5 ММ	М	4	47428,00	189712,00
34	37941	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	36	385,00	13860,00
35	37945	МУФТА 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	42	3160,00	132720,00

36	37971	КЛИПСЫ Д20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	36	180,00	6480,00
37	37975	КЛИПСЫ Д50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	251	925,00	232175,00
38	37980	ТРОЙНИК 50Х20Х50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	38	2500,00	95000,00
39	37985	ТРОЙНИК 50Х25Х50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	1	2900,00	2900,00
40	37988	90ГРАД УГОЛЬНИК 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	36	450,00	16200,00
41	37992	90ГРАД УГОЛЬНИК 50 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	21	4000,00	84000,00
42	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	М	16,4517	8600,00	141484,62
43	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	135,6564	28600,00	3879773,04
44	38539	ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/	10 М2	0,4	83000,00	33200,00
45	41150	ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	0,1122	520000,00	58344,00
46	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,02484	4500,00	111,78
47	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,35292	426563,00	150542,61
48	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,04243	391202,00	16599,48
49	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,35424	32000,00	43335,68
50	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,29809	1624,00	484,10
51	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	ШТ	0,0183	350,00	6,41
52	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,32	4580,00	1465,60
53	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,59136	50000,00	29568,00
54	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	220150,00	220150,00
55	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00802	15500000,00	124310,00
56	52410	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,49682	11600000,00	5763112,00
57	52425	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ 12-СЕКЦИОННЫЕ(1x11x0,15=1,80КВТ)	ШТ	4	780000,00	3120000,00
58	52530	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 10-СЕКЦИОННЫЕ(1x10x0,175=1,75КВТ)	ШТ	14	650000,00	9100000,00
59	53740	ВЕНТИЛИ Д=50 ММ	ШТ	4	32000,00	128000,00
60	53745	КРАН СПУСКНОЙ Д15 ММ	ШТ	18	12400,00	223200,00
61	53746	ТЕРМОРЕГУЛ.ВЕНТИЛЬ П/П Д25 ММ	ШТ	36	21100,00	759600,00
62	63363	ВЕНТИЛИ ДИАМ. 20ММ	ШТ	36	31725,00	1142100,00
63	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛЕКТ	14,95728	18600,00	278205,41
64	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00152	8500000,00	12943,80
65	94543	ГИЛЬЗ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 50 ММ	10 М	0,48	56930,00	27326,40
66	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50	1000 ШТ	0,001	7700,00	7,70
67	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100	1000 ШТ	0,005	4200000,00	21000,00
68	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	0,0195	0,00	0,00

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 28744034,31

ОБОРУДОВАНИЕ

1	52514	ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА ЦВЦ(6,2-3,5 0,2КВТ	ШТ	1	852000,00	852000,00
2	53981	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УГОЛЬ-ГАЗ 50КВТ	КОМПЛЕКТ	1	14500000,00	14500000,00

Итого оборудование: 15 352 000

Итого: 51 338 895

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь 15 352 000

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции 28 744 034

Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование 6 720 333

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах 397

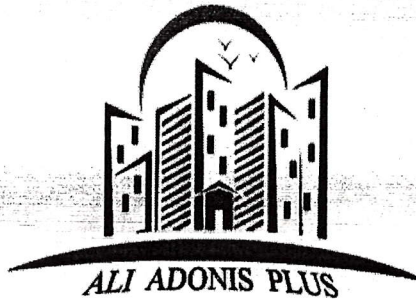
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов 522 528

Итого прямые затраты 51 338 895



Составил: _____

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SIRDARYO VILOYAT
GULISTON SHAHRI
HUJANAZAROV-39 kuchasi



tel. 99345 22 73
Vilo'at Milliy banki MFO 00363
h/r 2020 8000 7007 0875 1001
inn 304528 920

Guliston shahri.

« 08 » октябрь 2022йил**YIG'MA EKSPERT XULOSA №** 0300-10-07-22

по объекту:
Текущий ремонт
системы отопления
"Давлат кадастрлари палатаси"
Сырдарьинский район. Сырд. область.

Заказчик: "Сирдарье вилоят давлат кадастрлари платаси"

Генпроектировщик: "ADONIS PROJEKT" MChJ
АЛ-001599 20.01.2021 yil

Источник финансирования: Бюджетные средства

Генеральный подрядчик: На основе выбора заказчика

Вид строительно-монтажных работ: Текущий ремонт

Основания для проектирования (ШНК1.03.01-16 п. 1.11. и п. 1.12)

Задания на проектирование объекта:

Договор подряда между Заказчиком и Проектировщиком

Дефектный акт или Ведомость объема

Техотчет по обследованию здания

ИМЕЕТСЯ

НЕ ПРЕДСТАВЛЕН

ИМЕЕТСЯ

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

Материалы представленные на экспертизу:

Стартовая стоимость объекта (без НДС и без затрат заказчика)

53 883 238 сум

Стоимость строительства с НДС и с затратами заказчика

66 044 076 сум

копия: Письма заказчика на проведение Экспертизы

ИМЕЕТСЯ

копия: Задания на проектирование объекта:

ИМЕЕТСЯ

копия: Лицензии разработчика

ИМЕЕТСЯ

Ведомость объемов подписан. Заказчиком и Подрядчиком

ИМЕЕТСЯ

ПСД -Локально ресурсная ведомость. Сводно-ресурсная ведомость. ИМЕЕТСЯ

Расчет стоимости.

По ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства
в договорных текущих ценах».

Заработная плата за 1 чел.-час с соц.страх 12% за 2кв.-22г

16925,22 сум

Прочие затраты подрядчика

17,27%

Определить расходы тепла здания для определения мощности отопительных котлов
По Пособию к КМК2.01.18-2000* "Нормативные расхода энергии на отопление, вентиляцию и

ВЫВОДЫ

По объекту:

Текущий ремонт
системы отопления
"Давлат кадастрлари палатаси"
Сырдарьинский район. Сырд. область.

Замечаний заказчика по ПСД данного объекта нет.

Заказчику принять решения по "Замечаниям", "Проектировщику" внести в ПСД изменения, и если стоимость объекта изменится, смету пересчитать и снова отдать на Экспертизу

проект рекомендуется к утверждению

Стартовая стоимость строи-ва в договорных текущих ценах после внесения изменений

Трудозатраты 397,06 ч-час

№№	Наименование затрат	ВСЕГО	в том числе		
			СМР	Оборуд.	Прочее
1	2	3	4	5	6
	Сэл-Заработная плата СС 12%	6 720 333	6 720 333		
	Сэм-Затраты на машины и механ.	522 528	522 528		
	См-Затраты на материалы без каб.провод.продук.	28 744 034	28 744 034		
	См-Затраты на материалы без каб.провод.продук.	28 744 034	28 744 034		
	См-Затраты на транспортировку материалов 5%	1 437 202	1 437 202		
	См-Затраты на загот.-складск. расходы 0%	0	0		
	См-Затраты на каб.-провод. продукцию	0	0		
	См-Транспорт. кабельно-провод. продукции 1,5%	0	0		
	См-Затраты на загот.-складск. расходы 0%	0	0		
	ИТОГО См-Затраты на материалы	30 181 236	30 181 236		
	Со-Затраты на оборудование, мебель	15 352 000		15 352 000	
	Со-Затраты на транспорт. оборудования 2%	307 040		307 040	
	См-Затраты на загот.-складск. расходы 0%	0		0	
	ИТОГО	53 083 137	37 424 097	15 659 040	
	ПРОЧИЕ ПРИЗВОДСТ. ХАРАКТ.-НЕТ В ЗАДАНИИ	0	0		
	ИТОГО	53 083 137	37 424 097	15 659 040	
	Пп-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	6 463 142	6 463 142		
	ИТОГО СМР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРАХОВКИ СТР-ВА	59 546 279	43 887 239	15 659 040	
	Ср-Страхов. расходы-нет в Задании 0	0			0
	ИТОГО СТАРТОВАЯ СТОИМ-ТЬ С КОЭФ. Кр= 1,00	59 546 279	43 887 239	15 659 040	0
		0			0
	ИТОГО	59 546 279	43 887 239	15 659 040	0
	НДС = 15%	8 931 942	6 583 086	2 348 856	0
	Итого сто-ть в догов. текущих ценах с НДС	68 478 221	50 470 325	18 007 896	0
	Прочие затраты заказчика в том числе;	0			3 862 748
1.	Стоимость ПИР		68478221 x 4,126% =		2 825 637
	ИТОГО С УЧЕТОМ КОЭФ. К СТОИМ. ПИР К= 1,00	2 825 637	2825637 x 1 =		2 825 637

Автор. надзор нет договора					0
Обследование и обмер объекта не проводили					0
2.Стои-ть Экспертизы (3 -БРВ)		900 000		300000 x 3 =	900 000
3. затраты на ИКСС от СМР 50470325 x 0,2% =		100 941			100 941
4. шаффоф қурилиш от общей 72340969 x 0,05% =		36 170			36 170
		0			
Сто-ть стр-ва без НДС с прочими заказчика		63 409 027	43 887 239	15 659 040	3 862 748
Сто-ть стр-ва с НДС с прочими заказчика		72 340 969	50 470 325	18 007 896	3 862 748

0,4 мес. (то есть бчел. за 9 рабочих дней)

Заказчику проверить внесение в ПСД указанных выше замечаний экспертизы.

Проектировщику сообщить письмом о внесении в ПСД указанных выше замечаний экспертизы.

Примечания:

По ШНК 4.01.16-04 " Правила по определению стоимости стр-ва в договор. текущих ценах" п. 4.1. В соответствии с действующим положением стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах определяется заказчиками ресурсным методом. п. 6.4 решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости принимают заказчик и подрядчик совместно.

п.6.6. При заключении договора подряда и определении стоимости работ, передаваемых подрядной организации, из общей стоимости объекта исключаются прочие затраты заказчика Пз.

Согласно ПКМ РУз № 15 от 22.01.2016 г. прилож. № 4 п. 8 за качество представляемой в экспертизу ПСД ответственность возлагается на заказчика (в части достоверности предоставленных в процессе проектирования исходных данных), и разработчика (в части принятых проектных решений).

Директор ООО «ALI ADONIS PLUS»

Шеркузиев З.А

Эксперт:

Полстянов В.М.

