



Начальник УП «РЖУ Термез»
АО "Ўзбекистон темир йўллари"

Ахмедов А.Х.

20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:

Устройство система отопления здания «Дома связи» Термезской дистанций сигнализации и связи (ШЧ-9 Термез)

Перечень исходных данных	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Организация – заказчик	УП «РЖУ Термез» АО "Ўзбекистон темир йўллари"
2. Генеральный проектировщик	Определяется в тендере
3. Субподрядная организация	-
4. Генеральный подрядчик	Определяется Заказчиком
5. Основание для проектирования	Приказ ИО Председателя правления АО «Ўзбекистон темир йўллари» №643-Н от 04.07.2022г.
6. Вид строительства	Устройство система отопления
7. Местонахождение объекта	Сурхандарьинская область
8. Стадия проектирования	Одностадийное рабочее проектирование (РП)
9. Условия площадки (трассы) строительства	Определить инженерными изысканиями
10. Характеристика местности	Определить инженерными изысканиями
11. Начало строительных работ	2022 год
12. Окончание строительных работ	2022 год
13. Исходные сведения для проектирования	Предоставляется заказчиком
14. Сроки окончания разработки	Согласно календарного плана работ
15. Состав работ	Проектом предусмотреть: - Установка 6 штук электрических котлов; - ;Прокладка трубопроводов отопления полипропиленовых труб; - Установка алюминиевых радиаторов; - Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления; - Установка расширительных круглых баков; - Провод с креплением накладными скобами; - Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке; - Установка автомата, выключателя;
16. Требования по соблюдению стандартов	Согласно действующих норм Республики Узбекистан
17. Порядок приемки документации	Согласно ШНК 1.03.01-16 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения Устройство система отопления здания «Дома связи» Термезской дистанций сигнализации и связи (ШЧ-9 Термез).
18. Количество выдаваемых Заказчику экземпляров ПСД	- ПСД выдается в 3 экземплярах согласно ШНК. - ПСД для устройств Устройство система отопления здания «Дома связи» Термезской дистанций сигнализации и связи (ШЧ-9 Термез) выдается согласно приказов ГАЖК №643-Н от 04.07.2022г. - Ведомости потребных ресурсов выдаются с определением стоимости в текущих ценах.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1. Текущий ремонт системы отопления здания «Дома связи» Термезской дистанции сигнализации и связи (ШЧ-9 Термез).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Общие: Оборудовать отопительным системам трех этажного задания «дома связи» Термезской дистанции сигнализации и связи

1. Установка 6 штук электрических котлов – 6шт котел;
2. Прокладка трубопроводов отопления из полипропиленовых труб диаметром 32мм на первом, втором и третьем этажах здания «Дома связи» единица измерения 100м, количество – 5.6;
3. Прокладка трубопроводов отопления из полипропиленовых труб диаметром 25мм на первом, втором и третьем этажах здания «Дома связи» единица измерения 100м, количество – 1.05;
4. Прокладка трубопроводов отопления из полипропиленовых труб диаметром 20мм единица измерения 100м, количество – 0.95;
5. Установка радиаторов алюминиевых единица измерения 100квт, количество – 1.246;
6. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм единица измерения 100м, количество – 7.6;
7. Прокладка трубы полипропиленовые Д-25x1,9мм единица измерения 100м, количество – 0.66;
8. Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 30 л единица измерения бак, количество – 4;
9. Провод с креплением накладными скобами, сечение, мм², до 16 единица измерения 100м, количество – 1.5;
10. Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке единица измерения 100шт, количество – 0.04;
11. Установка автомата, выключателя единица измерения шт, количество – 4.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Услуги оказываются по заявкам Заказчика (или указать срок оказания услуг). Исполнитель приступает к оказанию услуг в течение 10 рабочих дней после получения заявки от Заказчика/ с даты заключения договора.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги должны быть оказаны качественно и в срок, с соблюдением требований стандартов, технических условий, установленных заводами-изготовителями и других нормативных правовых документов Республики Узбекистан, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких услуг.

Рекомендуемая стоимость в договорных текущих ценах по объекту:

**УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ "ДОМА СВЯЗИ"
ТЕРМЕЗСКОЙ ДИСТАНЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЯЗИ (ШЧ-9 ТЕРМЕЗ).**

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением социального страхования	26109,546
2	Эксплуатация машин и механизмов	0,000
3	Строительные материалы, изделия и конструкции	128854,735
4	Оборудование, мебель и инвентарь	112713,600
5	Транспортные услуги на материальные ресурсы	0,000
6	Итого:	267677,882
7	Прочие затраты подрядчика 17,54 %	27180,735
8	Страхование строительства	943,548
9	Итого без НДС	295802,164
10	НДС 15%	44370,325
11	Итого с НДС	340172,489
12	Прочие затраты заказчика	7847,520
Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС		348020,009

ЗАКАЗЧИК:

М.П.

ПРОЕКТИРОВЩИК:

М.П.



ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ "ДОМА СВЯЗИ" ТЕРМЕЗСКОЙ ДИСТАНЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЯЗИ
(ИЧ-9 ТЕРМЕЗ).

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
			единицы	На весь объем
2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ИИСК				
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1397,996	18676,41	26 109 546
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)				26 109 546
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>				
УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	12,6356	0	0
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	7,56	0	0
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,4623	0	0
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	46,34366	0	0
АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,8044	0	0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			0
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>				
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00552	12348000	68 161
БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,03208	12251000	393 012
ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,004	53300	213
ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,02	53300	1 066
ВОДА	М3	26,4063	746	19 699
ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	52,25	0	0
МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 27X3,1ММ (ДУ32ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	560,00	17601	9 856 560
МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 25X4,2ММ (ДУ 25ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	105,00	10690	1 122 450
МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 20X3,4ММ (ДУ 20ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	95,00	7472	709 840
ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0052065	11000000	57 272
РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ТИПА "ВІМ" Н-500 ММ 10-СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	71	1450000	102 950 000
РАДИАТОРЫ КРАН Д25ММ	ШТ	140	24630	3 448 200
ГЛЕД 32 СА	КГ	0,165	8500	1 403
ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 20X1,9 ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	М	59,334	4715	279 760
КОЛПАКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,066	200000	13 200
ПЕРЕХОДНИК 40X32ММ	ШТ	18	1190	21 420
ТРОЙНИК 32X20	ШТ	250	618	154 500
ПЕРЕХОДНИК 32X20	ШТ	100	618	61 800
ТРОЙНИК 20ММ	ШТ	120	740	88 800
МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д 32 ММ	ШТ	620	997	618 140
МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д 20 ММ	ШТ	400	389	155 600
ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 32 ММ	ШТ	300	8700	2 610 000
ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 25 ММ	ШТ	100	5500	550 000
ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 20 ММ	ШТ	200	5600	1 120 000
АМЕРИКАНКА ВР 25X3,4 PPR	ШТ	25	7623	190 575
АМЕРИКАНКА ВР 32ММ	ШТ	10	12540	125 400
ВЕНТИЛЬ -32ММ	ШТ	15	35750	536 250
ВЕНТИЛЬ -25ММ	ШТ	30	24900	747 000
ВЕНТИЛЬ -20ММ	ШТ	10	19100	191 000
КЛИНСА. Д 32 ММ	ШТ	1500	598	897 000
КЛИНСА. Д 20 ММ	ШТ	500	474	237 000
ЛЕНТА ФУМ	ШТ	10	8030	80 300
АДАПТЕРЫ Д40X1/2 ВР	ШТ	18	15960	287 280
КОСИ АДАПТЕРЫ Д25X1/2 ВР	ШТ	3	9299	27 897
КОСИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 8 Л	ШТ	4	113000	452 000

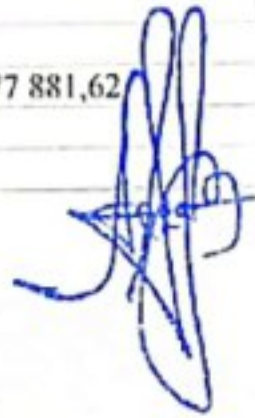
КАБЕЛЬ КВ 2X2,5 MM2	1000M	0,15	4500000	675 000
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	0	0
СВЯЗНЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-З	Т	0,000126	565100	158
ПАНЕЛИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ПГГ	4,08	2500	10 200
БОРТИКА ШТЕЙКЕЛЬНАЯ С БОКОВЫМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ СТАНДАРТНАЯ	ПГГ	4	22510	90 040
ДВЕРИ РАСТОРНЫЕ	100ПГГ	0,056	12000	672
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,196	15000	2 940
НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ПГГ	24,4	120	2 928
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			128 854 735

ОБОРУДОВАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АП-32	ПГГ	6	85000	510 000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРУБОЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КВТ МАРКИ АКРА	ПГГ	6	15850000	95 100 000
НАСОС ДЛЯ КОТЛА ГРА ГСН32-6-180-1 (ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ)	ПГГ	6	985000	5 910 000
ОЧИСТКА ВОДЫ	ПГГ	6	565600	3 393 600
СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ КОТЛА НА 500 ВТ	ПГГ	6	1300000	7 800 000
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			112 713 600

267 677 881,62

Ш. А. ДЛАМУРДОВ



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

(локальная смета)

Объект: УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ "ДОМА СВЯЗИ" ТЕРМЕЗСКОЙ ДИСТАНЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ И СВЯЗИ
(ШЧ-9 ТЕРМЕЗ).

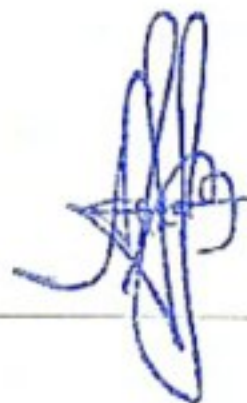
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ				
E1801-002-01	УСТАНОВКА НАСТЕННЫХ ДВУХКОНТУРНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КВТ	КОТЕЛ	6	
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	300,84
2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	3,6
2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	11,34
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	8,76
32704	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,0003
35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00828
38407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1,5
53039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,04812
96916	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,006
96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,03
	КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ДВУХКОНТУРНЫЕ С КОАКСИАЛЬНОЙ ТРУБОЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	ШТ		6
	НАСОС ДЛЯ КОТЛА ЕРА ЕСН32-6-180-1 (ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ)	ШТ		6
	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ШТ		6
	СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ КОТЛА НА 500 ВТ	ШТ		6
E1603-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	5,600	
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	560
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	27,44
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	2,072
9719	ВОДА	М3	0,74	4,144
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,01456
63936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	39,2
9080	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 32X5,4ММ (ДУ32ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	560,00	
E1603-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	1,050	
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	105
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	5,145
2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,3885
9719	ВОДА	М3	0,74	0,777
30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,00273
63936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	7,35
9080	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 25X4,2ММ (ДУ 25ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	105,00	
E16342	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,950	
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111	105,45
00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	4,332
00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,038
00767	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0285
00809	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,3515
00919	ВОДА	М3	0,47	0,4465

30849	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00152
63036	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	6	5,7
2112 9080	МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДМ 20X3,4ММ (ДУ 20ММ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	М	95,00	
E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫХ	100КВТ	1,246	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	81,7376
531	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,26166
7011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,9968
7509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	2,3051
9219	ВОДА	МЗ	15	18,69
11697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,83482
65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,005607
	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ТИПА "ВИМ" II-500 ММ 10-СЕКЦИОННЫЕ	ШТ		71
	РАДИАТОРЫ КРАН Д25ММ	ШТ		140
E1807-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	7,600	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	38,076
7011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	11,4
9219	ВОДА	МЗ	1	7,6
30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00038
31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000152
E1604-002-01	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25X1,9ММ	100М	0,66	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	125,5584
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,64	9,0024
116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	8,8044
698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,033
767	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0198
7509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,1452
9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,3102
30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00085	0,000561
30849	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,001056
31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,25	0,165
34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,165
35767	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 20X1,9 ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	М	89,9	59,334
15401	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,1	0,066
61176	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,55	0,363
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
21	С810	ПЕРЕХОДНИК 40X32ММ	ШТ	18,00
22	С810	ТРОЙНИК 32X20	ШТ	250,00
23	С810	ПЕРЕХОДНИК 32X20	ШТ	100,00
24	С810	ТРОЙНИК 20ММ	ШТ	120,00
25		МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д 32 ММ	ШТ	620
26		МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д 20 ММ	ШТ	400
27		ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 32 ММ	ШТ	300
		ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 25 ММ	ШТ	100
		ОТВОД КОМБИНИРОВАННОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 90ГР. Д 20 ММ	ШТ	200
		АМЕРИКАНКА ВР 25X3,4 PPR	ШТ	25,00
		АМЕРИКАНКА ВР 32ММ	ШТ	10,00
28	С382	ВЕНТИЛЬ -32ММ	ШТ	15,00
29	С382	ВЕНТИЛЬ -25ММ	ШТ	30,00
30	С382	ВЕНТИЛЬ -20ММ	ШТ	10,00
		КЛИНСА. Д 32 ММ	ШТ	1500
		КЛИНСА. Д 20 ММ	ШТ	500
		ЛЕНТА ФУМ	ШТ	10
		АДАПТЕРЫ Д40X1/2 ВР	ШТ	18,00
		УГОЛ АДАПТЕРЫ Д25X1/2 ВР	ШТ	3,00
E1604-001-02	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 30 Л	БАК	4	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
7011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,6
7509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
52011	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 8 Л	ШТ	1	4
E1607-005-1	ПРОВОД С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100М	1,5	

	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,3	57,45
7510	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,11	9,165
31087	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,375
31087	КРАСКА	КГ	0,1	0,15
35577	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,1	0,15
61818	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	2,2	3,3
65085	СКОБА К-142	ШТ	220	330
	ПРОВОД 2X2,5 MM2	1000M	0,15	
0023 501-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,04	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,1	1,524
7510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0016
30181	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,5	0,06
30681	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000126
30667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	4,08
97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,42	0,0168
С1512 0045	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С БОКОВЫМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ОДНШАРНАЯ	ШТ	4	
002 03 526-1	УСТАНОВКА АВТОМАТА, ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	ШТ	4,0	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5600	6,2400
30431	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,0140	0,0560
30481	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,0490	0,1960
61457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1000	24,4000
97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,0120	0,0480
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АП-32	ШТ	1,0000	4,0000

СОСТАВИЛ



АЛЛАМУРДОВ

"ТАСДИКЛАЙМАН"

Термиз алока ва ишорат корхонаси
бошлиги _____ У.А.Неъматов

" ____ " _____ 2022 й

НУКСОНЛИ ИШЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз куйида имзо чекувчи комиссия аъзолари: Термиз алока ва ишорат корхонаси бош мухандиси Б.Мардаев, Термиз алока ва ишорат корхонаси бош хисобчиси Х.Б.Файзуллаев, Термиз алока ва ишорат корхонаси хисобчиси Ж.Юсуповлар туздик ушбу далолатномани шу ҳақдаким Термиз шаҳридаги "Ўзбекистон темир йуллари" АЖ "Термиз" минтакавий темир йул узели алока ва ишорат корхонаси алокачилар уйи биноси иситиш тизимини урнатиш учун шундаги иш турларини бажариш кераклигини аниқладик:

№ п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
ОТОПЛЕНИЕ			
1	УСТАНОВКА НАСТЕННЫХ ДВУХКОНТУРНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КВТ	КОТЕЛ	6,00000
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	5,60000
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	1,05000
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,95000
16	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫХ	100КВТ	1,24600
17	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	7,60000
20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25Х1,9ММ	100М	0,66000
10	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 30 Л	БАК	4,00000
11	ПРОВОД С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, СЕЧЕНИЕ, ММ ² , ДО 16	100М	1,50000
14	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,04000
16	УСТАНОВКА АВТОМАТА, ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	ШТ	4,00000

Термиз алока ва ишорат корхонаси бош мухандиси

Б.Мардаев

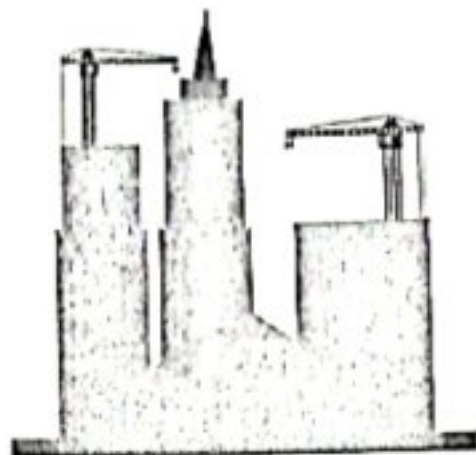
Термиз алока ва ишорат корхонаси бош хисобчиси

Х.Б.Файзуллаев

Термиз алока ва ишорат корхонаси хисобчиси

Ж.Юсупов

Uzbekiston Respublikasi
«SURXON LOYIHA
XUJJATLARI
EXPERTIZASI» xususiy
korxonasi



Республика Узбекистан
Частное предприятие
«СУРХОН ЛОЙИХА
ХУЖЖАТЛАРИ
ЭКСПЕРТИЗАСИ»

Гувоҳнома рақами: КЛЭ №00115

04 август 2022 йил

«УТВЕРЖДАЮ»

Нач. Отдела экспертизы

«SURXON LOYIHA XUJJATLARI
EXPERTIZASI»



С. Бобоев

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА № 28-2022

Устройство системы отопления здания «дома связи» Термезской дистанции
сигнализации и связи. (ШЧ-9 Термез).

ЗАКАЗЧИК: - Термезская дистанция сигнализации и связи (ШЧ-9 Термез)

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: - Бюджетные средства

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: - «ХУМО МУНЧОКТЕПА» ХЛК

НОМЕР ЛИЦЕНЗИИ: - № АЛ-000921 от 20.06.2020 г.

ГИП: - У. Бараков

ВЕДЕНИЕ РАБОТ: - Подрядная

1. Основание для проектирования.

1. Письмо заказ на разработку рабочего проекта.
2. Задание на проектирование.
3. Дефектный акт

2. Материалы, предоставленные на экспертизу.

4. Книга № 1 - Рабочий проект
5. Книга № 2 - Локальная ресурсная ведомость. Ведомость потребных ресурсов

3. Краткое содержание проектных решений.

Составление локально-ресурсной ведомости выполнено согласно дефектному акту и задания на проектирования утвержденным заказчиком. Замена труб и отопительных приборов системы отопления.

Замечания и результаты экспертного рассмотрения:

Для проведения экспертизы представления заявленная стоимость объекта составляло в сумме **350888,647** тыс. сум (с НДС и прочими затратами заказчика).

В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены коррективы по локальным заключениям:

- часовая зарплата рабочих, строителей с отчислением на соц. страхование на 18 676,41 сум за 1 чел/час и согласовано заказчиком;

- прочие затраты подрядчика приняты в размере 17,54 % и согласовано заказчиком;

ВЫВОД:

Рабочий проект «Устройство системы отопления здания «дома связи» Термезской дистанции сигнализации и связи. (ШЧ-9 Термез)», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения.

С учётом замечаний и предложений экспертного рассмотрения рекомендуемая стартовая стоимость объекта составляет **348020,009** тыс. сум в том числе, СМР – 295 802,164 тыс. сум, НДС – 44 370,325 тыс. сум, прочие затраты заказчика – 7 847,520 тыс. сум.

Нормативная продолжительность строительства - 50 дней.

В соответствии Постановления Кабинета Министров РУз №261 от 11.06.03г. и №302 от 03.07.2003г. ШНК04.01.16-09 рекомендуемая стоимость не является основанием для заключения договора подряда и право окончательного определения стартовой стоимости объекта для проведения конкурсных торгов представлено заказчику.

Эксперт:



Абдуллоев