

Общество с ограниченной ответственностью



РАСЧЕТ СМЕТЫ

ПО ОБЪЕКТУ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ ШКОЛЫ
№19 КУНГРАДСКОГО РАЙОНА

Расчет стартовой ориентировочной стоимости объекта в
рекомендуемых текущих ценах;

г. Нукус - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения расчета ориентировочной стоимости работ
в рекомендуемых текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ ШКОЛЫ №19 КУНГРАДСКОГО РАЙОНА

Ориентировочная стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года № 216, ШНК 4.01.16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года № 83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей от 01.01.2021 по 31.12.2021 Республике Каракалпакстан, согласно по данным Управления статистики Республики Каракалпакстан.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве, информационный "Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы с информационно-аналитическим приложением за I-квартал 2022 г. а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже). Программный комплекс TNQurilish.5.0

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификации с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, сформированному на основании мониторинга цен.

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта.

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

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

Примечание: Рассчитанная стоимость объекта является рекомендуемой.

Стартовая стоимость объекта:

в рекомендуемых текущих ценах без НДС составляет:	137873,416	тыс. сум.
<i>(Сто тридцать семь миллионов восемьсот семьдесят три тысячи четыреста шестнадцать сум 00 тийин)</i> <i>(сумма прописью)</i>		
в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет:	158554,428	тыс. сум.
<i>(Сто пятьдесят восемь миллионов пятьсот пятьдесят четыре тысячи четыреста двадцать восемь сум 00 тийин)</i> <i>(сумма прописью)</i>		
Общая стоимость объекта включая затраты заказчика составляет:	164001,061	тыс. сум.
<i>(Сто шестьдесят четыре миллиона одна тысяча шестьдесят один сум 00 тийин)</i> <i>(сумма прописью)</i>		

Составил:  С. МУРАТОВ С.

ГИП:  ШИРИНЖАЗОВ П.



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ ШКОЛЫ №19 КУНГРАДСКОГО РАЙОНА
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ШКОЛА №19 КУНГРАДСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 684-02-01
 НА ОТОПЛЕНИЕ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	109 029 335 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	28 679 592 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	732 717 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	75 717 027 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	3 900 000 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1512,52246	18 961,43	28 679 592
			ИТОГО				28 679 592
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,161535	950,00	3 953
2	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,06	127 627,00	7 658
3	002011	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	10,008	1 753,29	17 547
4	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	68,738	4 656,00	320 044
5	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6,92406	54 548,00	377 694
6	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	5,405	1 077,00	5 821
			ИТОГО	СУМ			732 717
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		113-2004	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	13,4	47 500,00	636 500
2		113-2005	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	1,2	56 000,00	67 200
3		0503-1051	ГИЛЬЗА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-50	М	20	17 000,00	340 000
4		6233-243	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	465	84 000,00	39 060 000
5		1509-3519	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГЗХ16	1000М	0,12	10 736 266,00	1 288 352
6	003728	C124-9222	КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АРМАТУРЫ	Т	0,03996	7 086 960,00	283 195
7	009219	C140-9219	ВОДА	МЗ	1,86	3 000,00	5 580
8	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,011857	20 000 000,00	237 140
9	032534	C111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000799	13 956 521,00	11 151
10	032540	C111-813	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000048	13 956 521,00	670
11	034211	C111-63	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000611	8 860 000,00	5 413
12	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,0647	5 474,00	11 302
13	035316	C111-1519	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,003048	13 000 000,00	39 624
14	035319	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0482	13 000 000,00	626 600
15	037026	C113-26	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 20Х3,0 ММ	М	110	19 513,00	2 146 430
16	037028	C113-28	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 32Х3,2 ММ	М	170	34 262,00	5 824 540
17	037029	C113-29	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40Х3,2 ММ	М	190	39 246,00	7 456 740
18	037169	C113-169	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ (ДЛЯ ДЫМОХОДА)	М	24	81 823,00	1 963 752
19	041030		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,007383	8 000 000,00	59 064
20	041152		МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	12,6357	310 000,00	3 917 067
21	044093	C114-9142	ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М2	58,804	49 220,00	2 894 333
22	052010	C130-10	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	6	135 000,00	810 000
23	063363	C1630-25	КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д-20 ММ	ШТ	88	26 000,00	2 288 000
24	063365	C1630-27	КРАН ШАРОВЫЙ Д-32 ММ	ШТ	12	35 750,00	429 000
25	063366	C1630-28	КРАН ШАРОВЫЙ Д-40 ММ	ШТ	6	42 000,00	252 000
26	063698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	30,8295	29 000,00	894 056
27	063740	C1630-127	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	88	14 000,00	1 232 000
28	063742	C1630-129	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	36	27 000,00	972 000
29	063743	C1630-130	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	12	35 700,00	428 400
30	063844	C1630-104	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМ. 32ММ	ШТ	6	129 000,00	774 000
31	094658	C1532-15	ПЕРЕХОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32Х20ММ	ШТ	16	1 657,35	26 518
32	096946	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,212	3 100 000,00	657 200

33	098484	C1512-19	КОЛЬЦО ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК	ШТ	6	1 200,00	7 200
34	098517	C1512-52	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ФАРФОРОВЫМ ОСНОВАНИЕМ, ТИП РШ-Ц-2-С	ШТ	6	12 000,00	72 000
			ИТОГО	СУМ			75 717 027
			ВСЕГО	СУМ			75 717 027
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			75 717 027
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		2301-1625	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ "GRANDFAR"	ШТ	6	650 000,00	3 900 000
			ИТОГО	СУМ			3 900 000
			ВСЕГО	СУМ			3 900 000
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			3 900 000
			ВСЕГО	СУМ			109 029 335

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.

Проверил:  ПИРНИЯЗОВ П.

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E65-1-4 ШНК.ДОП.13	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	1,48	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,68	11,3664
2	E65-1-5 ШНК.ДОП.13	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	0,98	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,44	13,1712
3	E65-19-4	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,72	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	87	62,64
4	E18-1-2-6 #ШНК4.02.00-04 ОП-3.4-в#КзТ=0,4, Кэм=0,4, Км=0	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ДЕМОНТАЖ ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,4, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,4, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	КОТЕЛ	6	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	98,112
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	4,68
РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ					
5	E16-2-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,1	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	36,267
5.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	1,265
5.3	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000187
5.4	034211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000143
5.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,3091
6	C113-26	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 20Х3,0 ММ	М	110	
7	113-2004	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 20 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	8,8	
8	E16-2-1-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,7	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	56,049
8.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	1,955
8.3	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000289
8.4	034211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000221
8.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,4777
9	C113-28	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 32Х3,2 ММ	М	170	
10	113-2004	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	4,6	
11	C1532-15	ПЕРЕХОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32Х20ММ	ШТ	16	
12	E16-2-1-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,9	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	62,643
12.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	2,185
12.3	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000323
12.4	034211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000247
12.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,5339
13	C113-29	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 40Х3,2 ММ	М	190	
14	113-2005	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 40 ММ 90 ГРАДУСОВ	10ШТ	1,2	
15	0503-1051	ГИЛЬЗА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-50	М	20	
16	E65-16-2	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100ШТ	0,88	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,7	25,256
16.2	063740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	100	88
17	E65-16-4	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100ШТ	0,36	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,6	14,976
17.2	063742	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	100	36
18	E65-16-5	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100ШТ	0,12	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71	8,52
18.2	063743	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	100	12
19	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,6975	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	45,756
19.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,146475
19.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,558
19.4	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	30,8295
20	6233-243	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	465	
21	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	106	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	155,82
21.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	37,1
21.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,01484
21.4	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,212
22	C1630-25	КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д-20 ММ	ШТ	88	

23	C1630-27	КРАН ШАРОВЫЙ Д-32 ММ	ШТ	12	43	584-2517
24	C1630-28	КРАН ШАРОВЫЙ Д-40 ММ	ШТ	6		
25	C124-9222	КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АРМАТУРЫ	Т	0,03996		
26	E18-6-7-2	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ	0,6		
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,18	4,908	
26.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,25	1,95	
26.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0008	0,00048	
27	C1630-104	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМ. 32ММ	ШТ	6		
28	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,482		
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	34,25092	
28.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,011857	
29	E16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	4,7		
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	23,547	
29.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	7,05	
РАЗДЕЛ: МОНТАЖ КОТЛА						
30	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6		
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	245,28	
30.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	11,7	
30.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00828	
31	E16-8-1-9	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	0,24		
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,26	18,7824	
31.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	40,2	9,648	
31.3	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3,1	0,744	
31.4	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,0127	0,003048	
32	C113-169	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ (ДЛЯ ДЫМОХОДА)	М	24		
33	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	6		
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	24,18	
33.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,06	
33.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,4	2,4	
33.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,66	
33.5	009219	ВОДА	МЗ	0,31	1,86	
33.6	052010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	6	
34	E18-5-1-2	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,2 Т	НАСОС	6		
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,77	106,62	
34.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,61	3,66	
34.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0041	0,0246	
35	2301-1625	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ "GRANDFAR"	ШТ	6		
36	E26-1-15-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 75	1 МЗ	8,205		
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	45,78	375,6249	
36.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,7	5,7435	
36.3	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0008	0,006564	
36.4	041152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,54	12,6357	
37	E26-1-49-2	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ#(ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТОМ)	100М2	0,482		
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	148,52	71,58664	
37.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	8,33	4,01506	
37.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,08	0,52056	
37.4	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0017	0,000819	
37.5	044093	ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М2	122	58,804	
РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРИКА						
38	Ц8-2-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,2		
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	14,88	
38.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000040	0,000048	
39	1509-3519	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 3Х16	1000М	0,12		
40	Ц8-3-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ	100ШТ	0,06		
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,1	2,286	
41	C1512-52	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ФАРФОРОВЫМ ОСНОВАНИЕМ, ТИП РШ-Ц-2-С	ШТ	6		
42	C1512-19	КОЛЬЦО ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК	ШТ	6		

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.

Проверил:  ПИРЬЯТОВ П. А. 2



Дефектный акт

Мы нижеподписавшихся члены комиссий

_____ произвели детальный осмотр здания школа №19 в Кунградском районе. По результатам осмотра была выявлена что здании необходимо произвести текущий ремонт отопительных систем по нижеследующим види работ;

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	1,48
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	0,98
3	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,72
4	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ДЕМОНТАЖ ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,4, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,4, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	КОТЕЛ	6
ОТОПЛЕНИЕ			
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,1
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,7
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,9
16	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100ШТ	0,88
17	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100ШТ	0,36
18	СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100ШТ	0,12
19	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ	0,6975
21	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	106
26	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ	0,6
28	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,482
29	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	4,7
МОНТАЖ КОТЛА			
30	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	6
31	УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ ТРУБ С УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100М	0,24
33	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	6
34	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.2 Т	НАСОС	6
36	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ: ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 75	1 М3	8,205
37	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ#(ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТОМ)	100М2	0,482
ЭЛЕКТРИКА			
38	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1,2
40	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,06
ОБОРУДОВАНИЕ			
42	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ "GRANDFAR"	ШТ	6

Представитель
ООО «QQ TAMIRLOYIHA»





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: expertziza.rk@mail.ru. www.expertziza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 07-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 59767

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Qung'irot tumani № 19 sonli maktabda issiqlik tarmoqlarini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ish qiymati hisobiga tayyorlangan.»

Buyurtmachi - Qung'irot tumani Xalq ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "QQ Tamirloiha" MChJ.

Litsenziya AL-001739-sonli, 15.04.2021 yil Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 57813

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqdangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil 31 avgustdagi №67 son buyurtmachi xati.
- 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Qung'irot tumani № 19 sonli maktabda issiqlik tarmoqlarini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa

xarajatsiz 158 554,428 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektning boshlang'ish qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskuna xarajatsiz): 133 848,616 ming so'm.

Асбоб-ускуналар: 4 024,800 ming so'm.

QQS: 20 681,012 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 5 466,633 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan «Qoraqalpog'iston Respublikasi Qung'irod tumani № 19 sonli maktabda issiqlik tarmoqlarini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI