

ООО «МЕ'MOR LOYIHA»

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Сметная документация

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТИ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЙ, ГАЗОСНАБЖЕНИЙ, УСТАНОВЛЕНИЕ  
КОТЛОВ И ОБНОВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ШКОЛЫ №28 НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЗАФАРАБАД  
КОНИМЕХСКОГО РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

КНИГА

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Навои - 2022 г.

ООО «ME'MOR LOYINA»

## Сметная документация

Рекомендуемой стоимости в текущих  
ценах по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТИ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЙ, ГАЗОСНАБЖЕНИЙ, УСТАНОВЛЕНИЕ  
КОТЛОВ И ОБНОВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ШКОЛЫ №28 НА ТЕРРИТОРИИ Г.ЗАФАРАБАД  
КОНИМЕХСКОГО РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ.  
КНИГА

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор :

У.Ядгаров.

Составил:

Ж.Шакулов.

Навои -2022 г.

## Пояснительная записка

К сметной документации на КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЙ, ГАЗОСНАБЖЕНИЙ, УСТАНОВЛЕНИЕ КОТЛОВ И ОБНОВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №28 НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЗАФАРАБАД КОНИМЕХСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ.

Сметная стоимость строительства определена по сборникам ШНК утвержденным Госархитектурным Республикой Узбекистан. (по программному комплексу TN-курилиш)

При расчете заработной платы принята среднемесячная отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей согласно (письмо заказчика №01-01/8-1537 от 23.11.2022г.).

Цены на строительные материалы определены по «каталогу» (Текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан) 2022 г. (3-квартал) и по письму заказчика.

Цены являются ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Прочие затраты подрядчика - 18% (письмо заказчика).

Транспортные расходы на материалы - 5% (письмо заказчика).

Прочие затраты заказчика - 3% (письмо заказчика).

Стоимость СМР в текущих ценах объекта определена в сумме 553 082 027 сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Составил:

Ж.Шакулов.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ 2022

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Капитальный ремонт системы теплоснабжений и газоснабжений Школа №28 на территории города Зафарабад Конимехского района Навоийской области

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	437 115 493 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	32 228 756 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	7 232 213 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	204 013 471 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	193 641 054 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	1995,46502
			ИТОГО	.	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,2268
2	000116	C208-1600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	3,14584
3	000126	C215-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,856228
4	000128	C204-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	42,086408
5	000185		АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч	0,06784
6	000257	C207-148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,17556
7	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	5,85296
8	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,52336
9	000659	C205-101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,39008
10	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,6726

11	000698	C202-129	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	1,2359
12	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	4,3393
13	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	4,247712
14	000846	C215-701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	14,944872
15	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,371832
16	001383		УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	2,11456
17	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,403909
18	001684	C215-101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	13,0268
19	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,12376
20	001915		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,04
21	002011	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> )	МАШ-Ч	2,8128
22	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,093664
23	002288	C206-337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ-Ч	2,895693
24	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,837956
25	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,104904
26	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	9,54062
27	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,326
28	002700		УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	1,312
29	002875		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	38,1192
30	003364		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	74,0892
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1		2307-11111	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР,ДУ80,РУ 1,6 МПА	ШТ	12
2		113-1417	АДАПТЕР Д=80	ШТ	24

3		2307-11110	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР,ДУ50,РУ 1,6 МПА	ШТ	12
4		113-1416	АДАПТЕР Д=50	ШТ	24
5		2405-2022	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ CLASSIC-500	СЕКЦИЯ	1152
6		2307-10030	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 25Х20	ШТ	20
7		2307-10033	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 50Х40	ШТ	8
8		2307-10034	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 63Х50	ШТ	8
9		2307-10038	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=20 /ДУ15/ РУ 1.6МПА	ШТ	108
10		2307-10039	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 /ДУ20/ РУ 1.6МПА	ШТ	209
11		2307-10046	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 25Х20Х25	ШТ	20
12		2307-10040	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 32Х25Х32	ШТ	6
13		2307-10048	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 40Х20Х40	ШТ	60
14		2307-10041	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 40Х25Х40	ШТ	10
15		2307-10049	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 50Х20Х50	ШТ	16
16		2307-10042	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 50Х25Х50	ШТ	12
17		2307-10081	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 63Х20Х63	ШТ	10
18		2307-10043	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 63Х25Х63	ШТ	6
19		2307-10084	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 75Х25Х75	ШТ	8
20		2307-10020	МУФТА Д-20ММ	ШТ	32
21		2307-10023	МУФТА Д-40ММ	ШТ	34
22		2307-10024	МУФТА Д-50ММ	ШТ	42
23		2307-10025	МУФТА Д-63ММ	ШТ	30
24		2307-10050	ОПОРА Д-20ММ	ШТ	64
25		2307-10051	ОПОРА Д-25ММ	ШТ	256
26		2307-10052	ОПОРА Д-32ММ	ШТ	72
27		2307-10053	ОПОРА Д-40ММ	ШТ	68
28		2307-10054	ОПОРА Д-50ММ	ШТ	84
29		2307-10055	ОПОРА Д-63ММ	ШТ	60
30		2307-10056	ОПОРА Д-75ММ	ШТ	80
31		2307-10058	ОПОРА Д-110ММ	ШТ	56
32		2307-10060	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	106
33		2307-10061	ОТВОД Д-25ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	210
34		2307-10062	ОТВОД Д-32ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	6
35		2307-10063	ОТВОД Д-50ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	12
36		2307-10064	ОТВОД Д-63ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	18
37		2307-10065	ОТВОД Д-75ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	24
38		2307-10067	ОТВОД Д-110ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	8
39		2307-10031	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 32Х25	ШТ	2
40		2307-10032	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 40Х32	ШТ	2
41		2307-10080	ТРОЙНИК 25Х25Х25	ШТ	2
42		2307-10066	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	4
43		2307-10021	МУФТА Д-25ММ	ШТ	92
44		2307-10022	МУФТА Д-32ММ	ШТ	9
45		508-21	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ ОТВОД 90 Ф76Х4,0	ШТ	10
46		508-24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1 /300Х300Х100/	ШТ	14
47		2307-10037	КРАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 30Ч47БК-4, ДУ40	ШТ	3
48	003565	С124-21	АРМАСЕТКА КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,28658
49	009219	С140-9219	ВОДА	МЗ	58,393541
50	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004094
51	030535	С1610-1003	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	4,3

52	030649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,05715
53	030650	C111-254	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00037
54	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,00313
55	030956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,003757
56	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,011978
57	031392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,31463
58	031651	C111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000121
59	031656	C1610-1125	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,932
60	031929	C1610-1042	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,04544
61	032204	C111-587	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0001
62	032534	C111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000007
63	032538	C111-811	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,001971
64	032539	C111-812	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,007168
65	033404	C111-540	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,019533
66	034211	C111-63	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000005
67	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,03524
68	034287	C111-623	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	0,983
69	034350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,132
70	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,037452
71	035311	C111-1514	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00008
72	035319	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00406
73	035326	C111-1529	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,000747
74	035516		РОГОЖА	М2	16,4375
75	035567		ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,8718
76	036049	C112-49	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ III СОРТА	М3	0,010234
77	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,004214
78	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00903
79	037162	C113-162	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДН 108X4 ММ ГОСТ 10704-76	М	56,56
80	038027	C1119-38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	М	116,87
81	038028	C1119-38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	М	131,918
82	038029	C1119-38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	М	121,504
83	038030	C1119-38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	123,684
84	038031	C1119-38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	143,792

85	038032	C1119-38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D"2, СТЕНКА 10,5	М	87,032
86	038033	C1119-38033	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D75 /СТЕНКА 12,5	М	96,96
87	039201	C117-1	КЛАПАН ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДУ20 РУ1,6 МПА 15К418Р2	ШТ	2
88	039209	C117-9	КЛАПАН ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДУ15 РУ1,6 МПА 15К418Р2	ШТ	40
89	039210	C117-10	КЛАПАН ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДУ25 РУ1,6 МПА 15К418Р2	ШТ	6
90	039212	C117-12	КЛАПАН ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДУ40 РУ1,6 МПА 15К418Р2	ШТ	6
91	039518	C119-18	ЗГОНЫ ОДНОСТОРОННИЙ СТАЛЬНОЙ 76X5	ШТ	16
92	039520	C119-20	КОМБИНИРОВАННЫЙ МУФТА ППР 76X10,8	ШТ	16
93	039522	C119-22	ВИНТЕЛЬ ИЗ ППР 76X10,8	ШТ	16
94	039655	C119-9050	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФНТ-2 ДУ15	ШТ	2
95	040853		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,069888
96	041030		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000072
97	041570		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,302
98	044059	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,14607
99	044305	C121-9027	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0,00504
100	044306	C121-9026	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	Т	0,01512
101	044697		ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	1,35072
102	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,538756
103	045407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,5
104	045945	C114-17	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,849344
105	046230	C1533-9001	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	8
106	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,68026
107	052039	C130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02418
108	052040	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0709
109	052254	C130-254	ГРЕБЕНКИ ПАРОВОДОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С КОРПУСОМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖ. ДИАМ. 108 ММ, ДЛИНОЙ 1 М И 4 ПАТРУБКОВ НАРУЖ. ДИАМ. 57 ММ	ШТ	2
110	052608	C130-608	ОПОРА Т2 Ф57X3,5 Н=0,4-1,5М	М	60,5
111	052934	C130-934	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДУ50 ММ	ШТ	24
112	052935	C130-935	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДУ80 ММ	ШТ	24
113	063698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	89,1072
114	063699	C1630-113	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100 Д-15ММ 11Б18БК	КОМПЛ	2
115	064581		ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,086
116	065851		ШРУСЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,009072
117	067006		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЛЕГКИЕ ДУ 20X2,5 ММ ГОСТ 3262-75	М	4
118	067022		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ 25X3,2 ММ ГОСТ 3262-75	М	12,12
119	067024		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ 40X3,5 ММ ГОСТ 3262-75	М	385,012



120	086069		ТРУБА 219X6,0=ГОСТ 20295-74	М	5,58
121	096946	С1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,014
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>	
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>	
<b>ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>					
1	012102	С140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,038
2	012104	С140-12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,00756
3	043113		ЩЕБЕНЬ	М3	1,1024
4	045012		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	М3	0,034916
5	045013		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	12,8168
6	045056		ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	3,2256
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>	
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>	
			<b>ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>СУМ</b>	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1		17064-1759	НАСОС ВАКУУМНЫЙ TP-300 GRUNDFOS TP 50-240/2	ШТ	2
2		100-250	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БЛОК МТУ-300	КОМПЛ	1
3		100-251	МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ БЛОК МТУ-200	КОМПЛ	1
4		100-3	СЧЕТЧИК ГАЗОВЫЙ OSTEN-TEGEN G1,6	ШТ	1
5		151747-1202	ГАЗ АНАЛИЗАТОР СИСТЕМА САКЗ-МК-1-1А DN 25 БЫТОВОЙ	ШТ	2
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>	
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>	
			<b>ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<b>СУМ</b>	
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>	



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

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana:05-12-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 80569**

**Obyekt nomi** «Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - Konimex tumani maktabgacha ta'lim bo'limi.

**Bosh loyihachi** - «Me'morloyiha» MCHJ.

**Litsenziya** 27.01.2020yilda berilgan AL-000519-sonli litsenziya, amal qilish muddati cheklanmagan.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari.

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** Joriy tamirlash.

**Murojaat raqami:** № 76622

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash bo'yicha loyiha topshirig'i Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.Islomov tomonidan tasdiqlangan 2.11.2022yil.

1.2. «Xududgaz Navoiy» tomonidan berilgan 4-oktyabr 2022yil 10/56-sonli texnik shart.

1.3. Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan smetani ishlab chiqishda dastlabki ma'lumotlar Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.Islomov tomonidan tasdiqlangan 23.11.2022yil 01-01/8-1537-sonli.

1.4. Qurilish materiallarini tasdiqlangan narxi Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.Islomov tomonidan tasdiqlangan 28.11.2022yil

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash bo'yicha buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha-smeta asosida ishlab chiqilgan smeta xujjatlari.

2.2. Ob'ekt narxining smeta qismi.

Umumiy qiymati QQS bilan 553 082,027 ming so'm hisoblangan.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Hudud va qurilish maydonchasi tavsifi.

Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi quyidagi iqlim sharoitlariga ega:

Iqlim mintaqasi - IVA.

Bino-iqlim zonasi - IA.

Qishki tashqi havo harorati  $-14^{\circ}\text{C}$ .

Normativ qor yuki - 0,50 kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38 kPa.

Tuproqni muzlatishning me'yoriy chuqurligi - 0,57m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash loyihasi, buyurtmachining tasdiqlagan loyiha topshiriqnomasiga muvofiq ishlab chiqilgan smeta hujjatiga qo'yidagi ish turlari nazarda tutilgan:

Maktab binoning isitish tizimi uchun gazlashtirishda «Xududgaz Navoiy» tomonidan berilgan 4-oktyabr 2022yil 10/56-sonli texnik shart asosida Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi mavjud D57mm o'rta bosimli gaz quvuriga ulanish orqali amalga oshirish loyihada qayd etilgan.

Loyihadagi gaz tarmog'ining umumiy uzunligi - 393m. bo'lib, po'lat gaz quvurining diametri  $D=40\times 3,2\text{mm}$  va  $D=25\times 2,2\text{mm}$  yer ustidan loyihalastirilgan va bir dona gaz taqsimlash punkti (GTP) o'rnatish mo'ljallangan. O'rnatilishi rejalashtirilgan gaz asboblari va uskunalari past bosimda ishlaydi.

Tabiiy gaz va is gazini meyorini o'lchash uskunalari (gazoanalizator) gaz jixozlari o'rnatilgan xonalarda o'rnatilishi shart.

O'rta bosimli yer osti gaz quvuri muhandislik kommunikasiyalari bilan kesib o'tkazilayotganda tegishli tashkilot bilan kelishilgan xolda amalga oshirilishi zarur.

Gaz sarfini aniqlashda loyihada gaz sarfini o'lchash asbobi o'rnatilishi belgilangan.

O'rta bosimli yer usti gaz quvuri tayanchlarining beton poydevorlari yer ostidan o'tkazilgan muhandislik kommunikasiyalarining ustiga o'rnatilmasligi zarur.

Yer qazish ishlarini boshlashdan oldin tegishli tashkilot vakillari chaqirilib va ular ishtirokida qazish ishlari olib borilishi shart.

Maktab binosining isitish tizimidagi issiqlik ta'minoti uchun hududda zamonaviy isitish qozoni o'rnatilishi loyihada aks ettirilgan.

Binodagi mavjud istish isitish radiatorlari yechib olinib zamonaviy isitish radiatorlari o'rnatish belgilangan.

Isitish tarmogiga maxsus issiqlik tarmog'i uchun ishlab chiqarilgan polietilen va polipropilen quvurlar o'rnatilishi loyihada aks ettirilgan.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Buyurtmachi ushbu ishchi loyihani qo'yidagi tashkilotlar bilan kelishib olinishi zarur:

- Navoiy viloyati FVB (yong'in xavfsizligi) bilan.
- Konimex tumani sanitariya va epidemologiya osoishtalik markazi bilan.

## 6. Ekspertiza natijalari.

### 6.1. Smeta hujjatlari.

Qurilish tannarxini joriy narxlarda hisoblash Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-son qaroriga muvofiq xarajatlarni prognozli joriy narxlarda hisoblash asosida resurs usulidan foydalangan holda amalga oshirilgan, va ShNK 4.01.16-09 O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi tomonidan TNQURILISH 5.0 dasturiy majmuasida ishlab chiqilgan "Shartnomadagi joriy narxlarda qurilish qiymatini aniqlash qoidalari".

Ish haqi xarajatlari resurs smetasining bir qismi sifatida belgilangan qurilish ishchilarining mehnat xarajatlarini va ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqini ko'paytirish yo'li bilan aniqlanadi. Ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi buyurtmachining ma'lumotlariga ko'ra qabul qilingan.

Qurilish materiallari, asbob-uskunalar, moddiy-texnika resurslari narxlari joriy narxlar katalogi bo'yicha (2022-yil III-chorak uchun) olingan.

Mashina va mexanizmlarni ishlatish narxi resurs varaqlari bo'yicha me'yorlar asosida olingan.

Pudratchining boshqa xarajatlari Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan dastlabki ma'lumotlarga ko'ra to'g'ridan-to'g'ri xarajatlarning 18% doirasida qabul qilinadi.

6.2. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash loyiha materiallari tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq ishlab chiqilgan.

6.3. Shartnoma bo'yicha import va texnologik asbob-uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va bu bilan bog'liq xarajatlar ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmaydi.

6.4. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert aniqlagan kamchiliklar loyihani ko'rib chiqish davomida loyihachi tomonidan bartaraf etildi.

6.5. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang'ich qurilish qiymati QQS bilan 553 082,027 ming so'mni tashkil etgan.

Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash loyihasining qurilish tavsiya etilgan qiymati QQS bilan **553 082,027** ming so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 287 299,839 ming so'm;
- Uskunalar - 193 641,054 ming so'm;
- QQS - 72 141,134 ming so'm,

Bundan tashqari: buyurtmachining boshqa xarajatlari - 16 592,461 ming so'm.

## 7. Xulosalar.

7.1. Navoiy viloyati Konimex tumani Zafarobod shaxri hududidagi 28-maktabning issiqlik va gaz tarmog'ini mukammal ta'mirlash loyihasi ekspertiza natijalarini inobatga olgan holda ushbu xulosaning 5.1-bandiga muvofiq ijobiy ma'qullangandan so'ng qo'shimcha ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Qurilishning tavsiya etilgan qiymati ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'lmaydi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi qarorlariga muvofiq 261-son va ShNK 4.01.16-09, raqobatbardosh savdolar uchun boshlang'ich qiymati Buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Pudratchining xarajatlari, transport xarajatlari, qurilish materiallari, konstruktsiyalar, asbob-uskunalar

va inventarlarning narxi ma'lumot uchun berilgan, nazorat funktsiyasi Buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.

7.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova III bob 29-bandiga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchini (shartnomalar bo'yicha, qabul qilingan loyiha qarorlari va yechimlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi.

**Bosh mutaxassis:** BAHRONOV ISMOIL BAHRIDDIN O'G'LI