

ООО «НАВОИЙ ЛОЙИХА»

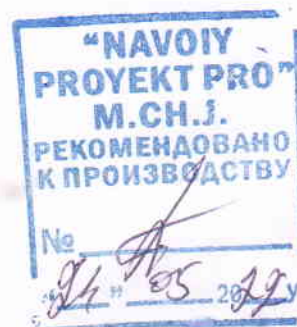
**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ  
ШКОЛЫ №33 КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

**КНИГА**

**РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Навои – 2022 г.



ООО «НАВОИЙ ЛОЙИХА» ✓

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ  
ШКОЛЫ №33 КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

КНИГА

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор



Тошев Б

Составил:

Разаков А

Навои – 2022 г.

✓  
«УТВЕРЖДАЮ»



С.Т.Б. мұдирі

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## Дефектный акт №1

По объекту: Текущий ремонт системы отопления школы №33 Канмехского района

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
1	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,45
2	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н-500	СЕКЦИЯ	250
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	3,4
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,48
5	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НР Д-25 ММ	ШТ	48
6	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НР Д-50 ММ	ШТ	8
7	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-57 ММ	ШТ	30
8	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25 ММ	ШТ	38
9	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ	100М2	1,44
	КОТЕЛЬНАЯ		
10	УСТАНОВКА КОТЛОВ	ШТ	2
11	КОТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ РАБОТАЮЩИЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50 КВТ С ДУТЬЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	КОМПЛ	2
12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,09
13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-57 ММ	М	3
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-25 ММ	М	3
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-20 ММ	М	3
16	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 45 ММ	ШТ	1
17	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ Д-25 ММ	ШТ	2
18	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=25 ММ	ШТ	2
19	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ	100М2	0,0072
20	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МИНЕРАЛЬНЫМИ ПЛИТАМИ	1 М3	0,08
21	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ	100М2	0,0208
22	УСТАНОВКА НАСОС	НАСОС	2
23	НАСОС ЦЕРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-40	ШТ	2
24	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ	БАК	2
25	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ	100М2	0,0118
26	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159 ММ /ДЛЯ ГАЗОХОД/	100М	0,076
27	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-159 ММ	М	7,6

ТЕПЛОСЕТЬ			
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 50 ММ	КМ	0,008
29	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-57 ММ	М	8
30	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-57 ММ	ШТ	8
31	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МИНЕРАЛЬНЫМИ ПЛИТАМИ	1 М3	0,16
32	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ	100М2	0,0416
33	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100М3	0,04
34	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,28
ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНАЯ №1			
35	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	0,02
36	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	0,78
37	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,0265
38	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	4
39	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,014
40	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	100М3	0,00075
41	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,004
42	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,009
43	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ	100М3	0,0015
44	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,001
45	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,012
46	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3	0,122
47	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ	100 М2	0,07
48	ПРОФНАСТИЛ КРАШЕННЫЙ	М2	7,35
49	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ [БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.] ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100М2	0,031
50	КРАШЕННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М2	3,1
51	ПОДШИВКА ПОТОЛКОВ СТАЛЬЮ КРАШЕННОЙ ПО ДЕРЕВУ	100М2	0,065
52	КРАШЕННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М2	6,5
53	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	0,45
54	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	0,41
55	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,0518
56	УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100М2	0,003
57	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	М2	1,89
58	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,328
59	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	0,328
60	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ КРЫЛЦО	100М3	0,0012
61	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,008
62	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ОТМОСТКИ	М3	0,8
63	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	М3	0,5
ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНАЯ №2			
64	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	0,02
65	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	0,78

66	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,0265
67	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	4
68	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,014
69	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	100М3	0,00075
70	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,004
71	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,009
72	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ	100М3	0,0015
73	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,001
74	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,012
75	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3	0,122
76	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ	100 М2	0,07
77	ПРОФНАСТИЛ КРАШЕННЫЙ	М2	7,35
78	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ [БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.] ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100М2	0,031
79	КРАШЕННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М2	3,1
80	ПОДШИВКА ПОТОЛКОВ СТАЛЬЮ КРАШЕННОЙ ПО ДЕРЕВУ	100М2	0,065
81	КРАШЕННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М2	6,5
82	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	0,45
83	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	0,41
84	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	0,0518
85	УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100М2	0,003
86	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	М2	1,89
87	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,328
88	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	0,328
89	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ КРЫЛЦО	100М3	0,0012
90	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,008
91	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ОТМОСТКИ	М3	0,8
92	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	М3	0,5

- 1 Зарплата 4-квартал 2021 год
2. Прочие затраты подрядчика 18%
3. Транспортные расходы 5%
4. Цены на материалы 4-квартал 2021 год.

Подписи:

А. Эгомов *Зав. эксплуатацией работами*

В. Кютамураев *Зав. малярными работами*

А. Садуллаев *Зав. малярными работами*

## Пояснительная записка

К сметной документации на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №33 КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004г.

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

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

При расчете заработной платы принята среднемесячная отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей Навоийской области.

Цены на строительные материалы определены по «каталогу» (Текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан) 2021 г. (4-квартал). Цены является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не могут служить основанием для заключения договора подряда.

Транспортные расходы приняты в размере 5%

Прочие затраты подрядчика 18% .

Стоимость СМР в текущих ценах объекта определена в сумме **169 321 102** с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Затраты заказчика применены в размере 3%, (4417072) сум.

Составил:



А.Разаков

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ  
ШКОЛЫ №33 КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (тыс.сум)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	20672,893
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1244,070
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	78034,939
4	Транспортные расходы на материалы 5%	3901,747
5	Заготовительно-складские расходы 1%	-
6	Транспортные расходы на оборудование 2%	484,087
7	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	24204,348
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>128542,084</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	18693,657
9	Прочие затраты производственного характера	-
10	Затраты на страхование строительства объектов	-
11	Коэффициент риска	-
	<b>ИТОГО</b>	<b>147235,741</b>
12	НДС 15%	22085,361
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах</b>	<b>169321,102</b>
	Кроме того, прочие затраты и расходы Заказчика 3%	4417,072

**ЗАКАЗЧИК:**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ООО "НАВОИЙ ЛОЙИХА"

ДИРЕКТОР :

СОСТАВИЛ:



**ПОДРЯДЧИК:**

Б.ТОШЕВ

А.РАЗАКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №33 КАНИМЕХ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА  
НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ**

в том числе

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПЕРЕВОЗКА

ОБОРУДОВАНИЕ

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	ЧЕЛ-Ч	688,577
			<b>ИТОГО</b>		
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	000128	C204-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,6155
2	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	3,9676
3	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	1,2838
4	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,5923
5	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	5,2526
6	000846	C215-701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0,2213
7	000975	C203-401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,1116
8	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,0661
9	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,6679
10	001556		БЕНЗОПИЛЫ	МАШ-Ч	0,0806
11	001571		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,0864
12	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,7602
13	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	0,36
14	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	5,775
15	002209	C213-4041	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	0,0572
16	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,0656
17	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6,6614
18	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	76,9627



19	002875		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,088
20	003325		ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	1,0206
			ИТОГО	СУМ	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
1		608-70011	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н-500	СЕКЦИЯ	250
2		508-11	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НР Д-25 ММ	ШТ	48
3		508-160	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НР Д-50 ММ	ШТ	8
4	003706	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,01
5	003756	C124-9249	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,016
6	003757	C124-9250	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,042
7	005628	C124-59	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044
8	009219	C140-9219	ВОДА		
9	009249	C408-9280	ГРАВИЙ	М3	23,6607
10	012102	C140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	1,9968
11	012138	C140-12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,88
12	016070	C140-16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	1,2792
13	029161		АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ	М3	7,36
14	029962		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	ШТ	22,68
15	030020	C111-20	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	М	0,45
16	030044	C111-44	ПРОФНАСТИЛ КРАШЕННЫЙ	Т	0,003
17	030046	C111-46	КРАШЕННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М2	14,7
18	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	М2	19,2
19	030405	C111-195	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	Т	0,0018
20	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0002
21	030649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,01
22	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	КГ	0,0462
23	030818		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	Т	0,0197
24	030819		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80 ММ	ШТ	90,3
25	031065	C1610-1115	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	ШТ	11,34
26	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0006
27	031392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,0359
28	031478		ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	КГ	3,9393
29	031929	C1610-1042	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	ШТ	3,6
30	032502	C111-783	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	М2	0,3538
31	032522	C111-795	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0008
32	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0008
33	032534	C111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0066
34	032538	C111-811	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0009
				Т	0,0003

35	032539	C111-812	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	T	0,0009
36	033404	C111-540	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0,0026
37	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,4655
38	034350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	1,3396
39	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0016
40	035319	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,0027
41	035326	C111-1529	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	T	0,0005
42	035516		РОГОЖА	M2	4,7466
43	036008	C112-8	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	M3	0,052
44	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,013
45	036026	C112-26	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА	M3	0,004
46	036028	C112-28	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	M3	0,227
47	036032	C112-32	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,0022
48	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3	0,0108
49	036060	C112-60	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,0292
50	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	M3	0,0538
51	036077	C112-77	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	M3	0,0024
52	036138	C112-138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	M3	0,0018
53	037002	C113-2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-20 ММ	M	3
54	037003	C113-3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-25 ММ	M	51
55	037013	C113-13	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-159 ММ	M	7,6
56	037014	C113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-57 ММ	M	351
57	044012	C124-9171	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	T	0,28
58	044059	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,5033
59	044305	C121-9027	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	T	0,0001
60	044306	C121-9026	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ	T	0,0023
61	044521	C111-9086	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T	0,028
62	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0066
63	045022		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	M3	12,341
64	045056		ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	M3	3,2
65	045089		ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	T	0,0008
66	045945	C114-17	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	M3	0,2477
67	045955	C114-38	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДУБЛИРОВАННАЯ	10M2	0,7176
68	045978		ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,657
69	049499	C126-9144	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	M2	0,6
70	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	M2	5,0428

71	051620	C1620-2002	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,0086
72	052010	C130-10	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	2
73	052039	C130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0087
74	052257	C130-257	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖ. ДИАМ. ВХОДНОГО ПАТРУБКА 45 ММ, КОРПУСА 219 ММ	ШТ	1
75	052965	C130-965	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА /10 КГС/СМ2/, ДИАМ. 40 ММ	ШТ	4
76	053764	C130-1198	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=25 ММ	ШТ	2
77	063698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	19,89
78	065851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,002
79	076853		ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,0132
80	080625		ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,534
81	087882		БЛОКИ ДВЕРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	М2	3,78
82	096108	C1536-21	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-57 ММ	ШТ	38
83	096109	C1536-22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25 ММ	ШТ	38
84	096946	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,004
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

ОБОРУДОВАНИЕ

1		100-41	КОТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ РАБОТАЮЩИЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 50 КВт С ДУТЬЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	КОМПЛ	2
2		100-101	НАСОС ЦЕРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-40	ШТ	2
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

Составил:  Разаков А



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

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana: 12-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 56442**

**Obyekt nomi** «Navoiy viloyati Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash.»

**Buyurtmachi** - Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi.

**Bosh loyihachi** - «Navoiy loyixa» MCHJ.

**Litsenziya** 03.07.2020yilda berilgan AJ-001176-sonli litsenziya, amal qilish muddati cheklanmagan.

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

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

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 48088

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Navoiy viloyat hokimining o'rinbosari Ya.Dushanovni 20.06.2022 yildagi 06-01/600-sonli manzilli ro'yxati.

1.2. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash bo'yicha 2022 yildagi texnik topshirig'i Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.N.Islomov tomonidan tasdiqlangan.

1.3. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash bo'yicha nuqsonlar dalolatnomasi Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.N.Islomov tomonidan tasdiqlangan.

1.4. Smetani ishlab chiqishda dastlabki ma'lumotlar 20.04.2022 yildagi 01-01/2-417-sonli xat.

1.5. Qurilish materiallari va jixozlar kelishuv narxi 20.04.2022 yildagi Konimex tumani xalq ta'limi bo'limi mudiri E.Islomov tomonidan tasdiqlangan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash bo'yicha nuqsonlar dalolatnomasi asosida ishlab chiqilgan smeta xujjatlari.

2.2. Ob'ekt narxining smeta qismi.

Umumiy qiymati QQS bilan 169 321,102 ming so'm hisoblangan.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

### 3.1. Hudud va qurilish maydonchasi tavsifi.

Konimex tumani 33-umumiy o'rta ta'lim maktab binosini hududi quyidagi iqlim sharoitlariga ega:

Iqlim mintaqasi - IVA.

Bino-iqlim zonasi - IA.

Qishki tashqi havo harorati -13°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.

Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash hujjati buyurtmachining tasdiqlagan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq ishlab chiqilgan smeta hujjatiga qo'yidagi ish turlari nazarda tutilgan:

- tarmoqdagi yaroqsiz temir quvurlarni va radiatorlarni yechib olish;
- yangi chugun radiatorlar o'rnatish;
- issiqlik va sovuq suv tarmogiga bosim ostida ishlovchi yangi temir quvurlar o'rnatish;
- temir quvur va radiatorlarni moyli b'oyoq bilan bo'yoqlash;
- tarmoqni DSP materiali bilan obshivka qilish;
- devorlardagi yog'och obshivkalarni moyli b'oyoq bilan bo'yoqlash;

#### *Qozonxona.*

- isitish qozonini o'rnatish;
- issiqlik va sovuq suv tarmogiga bosim ostida ishlovchi yangi temir quvurlar o'rnatish;
- temir quvurlarni moyli b'oyoq bilan bo'yoqlash;
- quvurlarni mineral vata va alumin falga bilan izolyatsiya qilish;
- sirkulyatsiya nasosi va rasshiritelny bak o'rnatish;

#### *Issiqlik yetkazib berish tarmog'i.*

- monolit beton lotok orqali bosim ostida ishlovchi yangi temir quvurlar o'rnatish;
- quvurlarni mineral vata va alumin falga bilan izolyatsiya qilish;
- qozonxona binosini qurish.

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

4.1. Loyihada ko'zda tutilmagan.

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

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

- Navoiy viloyati FVV (yong'in xavfsizligi) bilan.
- Konimex tuman sanitariya 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 (2021 yil IV-chorak uchun) 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. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash 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 ekspertlar aniqlagan kamchiliklar smetani ko'rib chiqish davomida loyihachi tomonidan bartaraf etildi.

6.5. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang'ich qurilish qiymati QQS bilan 169 321,102 ming so'mni tashkil etgan.

Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash loyihasi obykti qurilishining tavsiya etilgan qiymati QQS bilan **169 321,102** ming so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 122 547,306 ming so'm;

- jihozlar - 24 688,435 ming so'm;

- QQS - 22 085,361 ming so'm.

Bundan tashqari: buyurtmachining boshqa xarajatlari - 4 417,072 ming so'm.

## 7. Xulosalar.

7.1. Konimex tumanidagi 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining isitish tizimining joriy tamirlash loyihasi ekspertiza natijalarini inobatga olgan holda ushbu xulosaning 4.1-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 261-son qaroriga muvofiq va ShNK 4.01.16-09, raqobatbardosh savdolar uchun boshlang'ich qiymati Buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Pudratchining xarajatlari, transport xarajatlari, qurilish materiallari, konstruksiyalar, asbob-uskunalar va inventarlarning narxi ma'lumot uchun berilgan, nazorat funksiyasi Buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.

7.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova, III bob, 29-band ga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi

nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchini (shartnomalar bo'yicha, qabul qilingan loyiha qarorlari va yechimlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi.

**Bosh mutaxassis:** Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085