

«MARG'ILONINTEGRALLOYINA»  
масъулиятичекланган  
жамияти

X/P: 2020 8000 3003 7017 0001

Ўз Рес ТИФ «Миллий банки»

Бекобод шаҳар филиали МФО: 00912

СТИР: 302 191 387

Манзил: Бекобод ш. 3-даха, Шахрибод

Тел: +998 90120 19 80



«MARG'ILONINTEGRALLOYINA»  
общество с ограниченной  
ответственностью

P/C: 2020 8000 3003 7017 0001

«Национальный Банк» ВЭД РесУз

Бекабадский филиал МФО: 00912

ИНН: 302 191 387

Адрес: г. Бекабад, 3-мкр, Шахрибод

Тел: +998 90120 19 80

*Лицензия на проектно – сметные работы АЛ-001710 от 24.03.2021 года*

## *Сметная документация*

Рекомендуемый расчет стоимость в договорных текущих ценах  
по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ  
№17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Директор:



**Ж.О.Исроилов**

2022 год

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	39 504,600
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	151 038,315
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	15 200,590
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	506,962
5	<b>Итого прямых затрат</b>	<b>206 250,467</b>
6	Прочие затраты производственного характера 0%	0,000
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 19%	31 681,715
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	0,000
9	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве 0,32%	0,000
10	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	<b>237 932,182</b>
	НДС 15%	35 689,827
11	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%</b>	<b>273 622,009</b>
	Прочие затраты Заказчика	0,000
12	<b>ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика</b>	<b>273 622,009</b>

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

**ЗАКАЗЧИК:**

наименование организации \_\_\_\_\_

подпись

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

наименование организации \_\_\_\_\_

подпись

Ф.И.О. руководителя

*Н.О. Исроилов*

Ф.И.О. руководителя



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

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 12.05.20

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.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования; нормативной трудоемкости; затратам на эксплуатацию машин и механизмов; номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп)$$

где:  $C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;  
 $C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;  
 $C_m$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;  
 $C_o$  - затраты на оборудование;  
Пп - прочие затраты подрядчика;

### 1 Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;  
 $C_ч$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;  
 $K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (25%).  
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = \text{Эмс} : \Phi,$$

где: Эмс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;  
 $\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страх	$C_ч =$	29 659,19 сум/час	ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА
	Траб =	512,51 Чел.Час	
	$C_{зп} =$	15 200 590 сум	

### 2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам, исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = \text{ЭМ} \times C_{пр},$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;  
 $C_{пр}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_{эм} = 506 962,29 \text{ сум}$$

### 3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних

цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

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

где:  $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$C_{mp} = N \times C_{cp}$$

где:  $N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 143\,846\,014,09 \text{ сум}$$

#### 4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_o = C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}$$

где:  $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{oN}$  - стоимость отдельных видов оборудования:

$$C_{oN} = N \times C_{cp}$$

где:  $N$  - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{cp}$  - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_o = 38\,730\,000,00 \text{ сум}$$

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	15 200 590	сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	506 962	сум
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	143 846 014	сум
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр)	7 192 301	сум
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	38 730 000	сум
3	Местные материалы	0	сум
4	Транспортные расходы на местные материалы	0	сум
5	Заготовительно-складские расходы на местные материалы	0	сум
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Стр)	774 600	сум
7	Перевозка грузов	0	сум
	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:</b>	<b>206 250 467</b>	<b>сум</b>

#### 5 Прочие затраты производственного характера (Сп) составляют :

1. Временные здания и сооружения (ШНК 4.09-06, приложение 1, поз.16 = 3,2% от СМР)

2. Производство работ в зимнее время (ШНК 4.07-06, табл. 3 поз. 4а = 0,7% от СМР с коэфф 0,7)

$$C_p = (C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{стр}) \times N$$

$$C_p = 0,000 \text{ сум}$$

#### 5 Прочие затраты подрячика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

0,19

ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА

$$P_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_{стр}) \times$$

19,00%

Пп = 31 681 715 сум

Итого с прочими подрядчика : 237 932 182 сум

6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

$$Cp = (Cm + Czп + Cэм + Co + Cп + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

Cp= 0,000 сум

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составляет

Кр= 0,000 сум

$C = (Czп + Cэм + Cm + Пп)$
-----------------------------

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС C= 237 932 182 сум

НДС 15% C= 35 689 827 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15% C= 273 622 009 сум

Прочие затраты Заказчика C= 0 сум

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика C= 273 622 009 сум

*Евдокия*



*Исамшуккулов Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ  
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02  
 НА ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>206 250 467</b> сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	15 200 590 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	506 962 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	151 038 315 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	39 504 600 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	512,5086	29 659,19	15 200 590
			<b>ИТОГО</b>				<b>15 200 590</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	00116	C208-1600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	26,68	18 191,00	485 336
2	00521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16426	950,00	156
7	02016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,115	8 901,00	18 826
9	02577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,26	2 099,00	2 645
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>506 962</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		OT63	ОТВОД ПВХ 63ММ	ШТ	10	15 500,00	155 000
2		M63	МУФТА ПВХ 63ММ	ШТ	10	9 200,00	92 000
3		OT50	ОТВОД ПВХ 50ММ	ШТ	10	6 800,00	68 000
4		M50	МУФТА ПВХ 50ММ	ШТ	10	4 500,00	45 000
5		B50	ВЕНТИЛЬ ПВХ 50ММ	ШТ	10	72 000,00	720 000
6		B40	ВЕНТИЛЬ ПВХ 40ММ	ШТ	10	61 000,00	610 000
7		РАД10СЕК	РАДИАТОРЫ 10 СЕКЦИОННЫЕ	ШТ	170	670 000,00	113 900 000
8		MФ20	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 20X1/2	ШТ	340	13 300,00	4 522 000
9		ВЕН20	ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ P20-1/2	ШТ	340	27 500,00	9 350 000
10		МОД	МОДЕМ ДЛЯ ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СР1М RS232	ШТ	1	1 331 000,00	1 331 000
11		АДАП	АДАПТОР USB-TOUCH	ШТ	1	1 900 000,00	1 900 000
12		НАК	НАКОПИТЕЛЬ ДАННЫХ SМЕМ	ШТ	1	595 000,00	595 000
13	09219	C140-9219	ВОДА	МЗ	12,36	350,00	4 326
14	12102	C140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,015	354 000,00	5 310
17	15099		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, 89/4 ММ	М	5,35	37 000,00	197 950
19	30649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0255	480,00	12
20	30956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0001	18 000 000,00	1 800
21	31651	C111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	988 000,00	49
22	31692	C111-329	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,86	17 000,00	14 620
24	32534	C111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00005	8 500 000,00	425
25	34241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,2995	8 500,00	2 546
28	35319	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0015	16 500 000,00	24 750
30	38031	C1119-38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	44 200,00	4 181 320
31	38032	C1119-38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D"2, СТЕНКА 10,5/	М	94,6	63 304,00	5 988 558
32	41870		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,32	15 500,00	4 960

35	45407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	17 000,00	1 360
37	52040	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	15 500 000,00	20 770
40	63698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	13,5252	6 500,00	87 914
42	65851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001377	15 500 000,00	21 344
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>143 846 014</b>
			ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ	СУМ	5		7 192 301
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>151 038 315</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
1		НАС2	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ GRUNDFUS	ШТ	1	2 100 000,00	2 100 000
2		ЭЛЕВАТОР	УЗЛЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕВАТОРНЫЕ /БЕЗ СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ/ С ГРЯЗЕВИКАМИ, КАТУШКАМИ, КРАНАМИ САЛЬНИКОВЫМИ И ТРЕХХОДОВЫМИ НУ-1.2; ДЛ-2.5М; В-0,8М	КОМП	1	15 000 000,00	15 000 000
3		СЧЕ	СЧЕТЧИК СУММАТОР-3М1 С 2МЯ ULTRAMER 80	ШТ	1	21 630 000,00	21 630 000
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>38 730 000</b>
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		774 600
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>39 504 600</b>
			<b>ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<b>СУМ</b>			<b>39 504 600</b>
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>206 250 467</b>
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19%	СУМ			31 681 715
			<b>ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<b>СУМ</b>			<b>198 427 582</b>
			<b>ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ</b>	<b>СУМ</b>			<b>237 932 182</b>
			НДС 15%	СУМ			35 689 827
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			<b>273 622 009</b>

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ  
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 02  
 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №17 Г.АЛМАЛЫК ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ		1,7	3 262 510,90	5 546 269
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	187	29 659,19	5 546 269
2	E16-4-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М		1	10 437 546,90	10 437 547
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	141,52	29 659,19	4 197 369
2.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	13,34	18 191,00	242 668
2.7	09219	ВОДА	МЗ	4,67	4,67	350,00	1 635
2.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0156	0,0156	480,00	7
2.10	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,43	17 000,00	7 310
2.12	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D*2, СТЕНКА 10,5/	М	94,6	94,6	63 304,00	5 988 558
3	OT63	ОТВОД ПВХ 63ММ	ШТ		10	15 500,00	155 000
4	M63	МУФТА ПВХ 63ММ	ШТ		10	9 200,00	92 000
5	E16-4-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		1	8 629 700,26	8 629 700
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	141,52	29 659,19	4 197 369
5.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	13,34	18 191,00	242 668
5.7	09219	ВОДА	МЗ	2,94	2,94	350,00	1 029
5.9	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,0099	480,00	5
5.10	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,43	17 000,00	7 310
5.12	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	94,6	44 200,00	4 181 320
6	OT50	ОТВОД ПВХ 50ММ	ШТ		10	6 800,00	68 000
7	M50	МУФТА ПВХ 50ММ	ШТ		10	4 500,00	45 000
8	B50	ВЕНТИЛЬ ПВХ 50ММ	ШТ		10	72 000,00	720 000
9	B40	ВЕНТИЛЬ ПВХ 40ММ	ШТ		10	61 000,00	610 000
10	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	100КВТ		0,306	2 308 142,36	706 292
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	20,0736	29 659,19	595 367
10.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,06426	950,00	61
10.8	09219	ВОДА	МЗ	15	4,59	350,00	1 607
10.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	13,5252	6 500,00	87 914
10.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001377	15 500 000,00	21 344
11	РАД10СЕК	РАДИАТОРЫ 10 СЕКЦИОННЫЕ	ШТ		170	670 000,00	113 900 000
12	MФ20	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 20X1/2	ШТ		340	13 300,00	4 522 000
13	ВЕН20	ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ R20-1/2	ШТ		340	27 500,00	9 350 000
14	Ц11-5-1-1	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ GRUNDFUS	ШТ		1	22 458,92	22 459
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,59	29 659,19	17 499
14.4	41870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,32	0,32	15 500,00	4 960
15	НАС2	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ GRUNDFUS	ШТ		1	2 100 000,00	2 100 000
16	E65-14-4	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М		0,05	1 988 326,51	99 416
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,3	3,265	29 659,19	96 837
16.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	13,6	0,68	2 099,00	1 427
16.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,71	0,1355	8 500,00	1 152
17	E65-15-4	СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ С ЗАГОТОВКОЙ ТРУБ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ ДО: 80 ММ	100М		0,05	8 204 959,00	410 248
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130	6,5	29 659,19	192 785
17.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	25,9	1,295	8 901,00	11 527
17.6	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	11,6	0,58	2 099,00	1 217
17.7	15099	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, 89/4 ММ	М	107	5,35	37 000,00	197 950
17.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00005	8 500 000,00	425
17.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3,28	0,164	8 500,00	1 394
17.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,006	0,0003	16 500 000,00	4 950
18	E18-6-4-1	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕРОМ 1, 2	УЗЕЛ		1	329 192,88	329 193
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,36	10,36	29 659,19	307 269

18.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,1	0,1	950,00	95
18.5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,27	0,27	8 901,00	2 403
18.7	09219	ВОДА	МЗ	0,16	0,16	350,00	56
18.8	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,015	0,015	354 000,00	5 310
18.11	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0001	0,0001	18 000 000,00	1 800
18.12	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,00005	988 000,00	49
18.14	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00074	0,00074	16 500 000,00	12 210
19	ЭЛЕВАТОР	УЗЛЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕВАТОРНЫЕ /БЕЗ СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ/ С ГРЯЗЕВИКАМИ, КАТУШКАМИ, КРАНАМИ САЛЬНИКОВЫМИ И ТРЕХХОДОВЫМИ НУ-1,2; ДЛ-2,5М; В-0,8М	КОМП	1		15 000 000,00	15 000 000
20	Е16-6-5-3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	СЧЕТЧИК	1		84 442,99	84 443
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	1,68	29 659,19	49 827
20.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	0,55	8 901,00	4 896
20.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	0,00046	16 500 000,00	7 590
20.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08	17 000,00	1 360
20.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	0,00134	15 500 000,00	20 770
21	СЧЕ	СЧЕТЧИК СУММАТОР-3М1 С 2МЯ ULTRAMER 80	ШТ	1		21 630 000,00	21 630 000
22	МОД	МОДЕМ ДЛЯ ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СР1М RS232	ШТ	1		1 331 000,00	1 331 000
23	АДАП	АДАПТОР USB-TOUCH	ШТ	1		1 900 000,00	1 900 000
24	НАК	НАКОПИТЕЛЬ ДАННЫХ SМЕМ	ШТ	1		595 000,00	595 000
ИТОГО ЗАТРАТ:							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				513
		ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦСТРАХ)	СУМ				15 200 590
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				506 962
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				143 846 014
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				7 192 301
		ИТОГО	СУМ				166 745 867
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ:							
		ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				38 730 000
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				774 600
		ИТОГО	СУМ				39 504 600
ВСЕГО ЗАТРАТ:							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				513
		ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦСТРАХ)	СУМ				15 200 590
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				506 962
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				143 846 014
		ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				38 730 000
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				7 966 901
		ВСЕГО	СУМ				206 250 467
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19%							
		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ				31 681 715
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ				198 427 582
ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ							
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ				237 932 182
НДС 15%							
		ВСЕГО	СУМ				35 689 827
		ВСЕГО	СУМ				273 622 009



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 26-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 53176**

**Obyekt nomi** «Тошкент вилояти Олмалик шаҳар 17-сонли мактаб биноси иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш»

**Buyurtmachi** - ООО «MARG'ILON INTEGRAL LOYIHA» (Олмалиқ шаҳар халқ таълими бўлими учун)

**Bosh loyihachi** - ООО «MARG'ILON INTEGRAL LOYIHA»

**Litsenziya** Ўзбекистон Республикаси қурилиш вазирлиги томонидан 24-03-2021 йилда берилган

**Moliyalashtirish manbai** - Бюджет маблағлари ҳисобидан.

**Bosh pudratchi** - Танлов савдолари асосида аниқланади.

**Qurilish turi** Жорий таъмирлаш

**Murojaat raqami:** № 51207

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Лойиҳалаш топшириғи, буюртмачи «Олмалиқ шаҳар халқ таълими бўлими» томонидан тасдиқланган ва лойиҳа ташкилоти ООО «MARG'ILON INTEGRAL LOYIHA» томонидан 2022 йилда келишилган.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш босқичидаги лойиҳа-смета ҳужжатлари, қуйидагилардан иборат:
- 2.2. Нуқсон далолатномаси буюртмачи «Олмалиқ шаҳар халқ таълими бўлими» томонидан тасдиқланган ва лойиҳа ташкилоти ООО «MARG'ILON INTEGRAL LOYIHA» томонидан 2022 йилда келишилган.
- Такдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 293164,189 минг сўм миқдорда.
- Локал манбалар руйхати ва зарурий манбалар руйхати.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 3.1. Такдим этилган смета ҳужжатларида назарда тутилган:
- Ø50мм ва Ø63мм полиэтилен қувурларини тортиш;
- пўлат радиаторларни биметаллик радиаторларга алмаштириш
- хисобдон ва айланма насос ўрнатиш ишлари ва хоказо.

- **Баёотни, иш ҳажмини ва қурилиш учун ишлатиладиган ресурсларнинг нархини аниқлашнинг ҳақиқийлигини баҳолаш.**
- Хисоб – китоб смета харажатлари ВМ қарорларига мувофиқ жорий нархларда тузилган 11.06.2003 йилнинг №261 сонли "инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш учун шартномавий жорий нархларга ўтиш тўғрисида"ги қарори, 12.05.2004 йил №226-сонли "Ўзбекистон ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида"ги ва ШНҚ 4.01.16-09-сон "қурилиш харажатларини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари".
- Ҳисоблаш ресурс усулига асосланган.
- Асосий қурилиш материаллари, конструкциялар, маҳсулотлар ва асбоб-ускуналар қиймати ҳар чоракда ишлаб чиқилган жорий нархлар каталогига, қурилиш материаллари биржалари ва ярмаркаларидаги нархлар, заводларнинг улгуржи ва сотиш нархларига мувофиқ белгиланади.

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

-

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

- Буюртмачи «Олмалиқ шаҳар халқ таълими бўлими» 2022 йил.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

- 5.1. Тақдим етилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди:
- - тузатилган ва иш кўламини аниқлаб, асосий қурилиш материаллари қиймати, қурилиш ишчилари меҳнат харажатлари, машиналар ва механизмларини қиймати, ускуналар қиймати ва бошқалар.
- 5.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 293164,189 минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 19542,180 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 273622,009 минг сўмни ташкил этди, жумладан:
- Мухандислик ускуналари 45430,290 ҚҚС билан.
- Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини сошлаш, элементар ресурс стандартлари, стандартларини аниқлаштириш, асосий қурилиш материалларининг нархи, қурилиш ишчиларининг меҳнат харажатлари ва бошқалар орқали эришилди.
- Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19% миқдориди қабул қилинди.
- 5.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.
- 5.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.
- 5.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак.

#### 7. Xulosalar.

- 6.1. Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра **Тошкент вилояти Олмалиқ шаҳар 17-сонли мактаб биниси иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш»,** экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 273622,009 минг сўм миқдориди харажат билан келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади жумладан:

- Мухандислик ускуналари 45430,290 ҚҚС билан.
- 6.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги 261-сонли қарори билан тасдиқланган «Объектларни қуриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тугрисидаги вақтинчалик низом»га мувофиқ. ва Вазирлар Маҳкамасининг 31.01.2022 йилдаги 46-сон қарорига асосан танлов натижалари билан ишларнинг қиймати амалдаги меъёрий ҳужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

**Bosh mutaxassis:** Qarshibayev Rustamjon Absami o'g'li