

ООО “G`IJDUVON QURILISH LOYIHA”

G`ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko`chasi №213 uy Telefon +998(95) 600 21 00
+998(65) 572-35-14 Index:200600 telegram +998(91) 926-59-80

Расчет

**РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

Бухара-2022 год

ООО "G'IJDUVON QURILISH LOYIHA"

Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор:



Б.Рузиев

Руководитель
сметной группы:

М.Жабборова

Бухара-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана ООО «G'ijduvon Qurilish Loyiha» (Лиц. AL- 000044 выдана Министерством Строительства) на основании заключенного договора.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстрою РУз № 49 от 20.07.04 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06..2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сзм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сзм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

1. Затраты на заработную плату;

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

$$Созп = Траб \times Сч \times Ксс,$$

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

II. 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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где :

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5% и оборудование расходов 2% от стоимости материалов. каталогу 2 квартала 2022 год

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 18%

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Составила:

М.Жабборова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ 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:

$$C = (Cзп + Cэм + Cм + Cо + Пп)$$

где: Cзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Cэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

Cм - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Cо - 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:

$$Cзп = \text{Траб} \times Cч \times Kсс,$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Cч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Kсс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Zмс : \Phi,$$

где: Zмс - 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.страха

Cч= 33427,09 сум/час

Траб= 1827,92 Чел.Час

Cзп = 61102167,36 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:

$$Cэм = ЭМ \times Цпр,$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

$$\text{Сэм} = 3064432,63 \text{ сум}$$

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:

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср},$$

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

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$\text{См} = 148209366,13 \text{ сум}$$

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:

$$\text{Со} = \text{Со1} + \text{Со2} + \text{Со3} + \dots + \text{СоN}$$

где: Со1, Со2, Со3, СоN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$\text{СоN} = \text{N} \times \text{Цср},$$

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

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$\text{Со} = 2\,244\,000 \text{ сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	61102167,36	28,47
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	3064432,633	1,43
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	148209366,1	69,06
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	2244000	1,05
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	214619966,1	100,00

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

18%

$$\text{Пп} = (\text{Сзп} + \text{Сэм} + \text{См}) \times 18\%$$

$$\text{Пп} = 38\,227\,674 \text{ сум}$$

$$\text{Итого с прочими подрядчика: } 38\,227\,674 \text{ сум}$$

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС

C=

252 847 640

сум

НДС 15%

C=

37 927 146

сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%

C=

290 774 786

сум

Прочие затраты Заказчика 3%

C=

8 723 244

сум

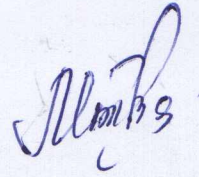
НДС и прочими затратами Заказчика

C=

299 498 030

сум

Составила:



М.Жабборова

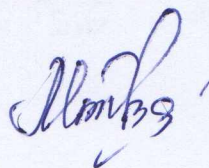
**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙИЙСКОЙ
ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	2 244 000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	148 209 366
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	61 102 167
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	3 064 433
5	Итого прямых затрат	214 619 966
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	38 227 674
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	252 847 640
	НДС 15%	37 927 146
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	290 774 786
	Прочие затраты Заказчика 3%	8 723 244
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	299 498 030

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

Составила:



М.Жабборова

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

п/п	Наименование ресурса	Единица измере- ния	Сметная потре- бность	в текущем уровне	
				единицы	всего
				9	10
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1827,92	0	0
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			0,00
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,639	121002	77320,278
2.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	18,56	18191	337624,96
3.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	27,588	1095	30208,86
4.	Дрели электрические	маш.-ч	1,96	1586	3108,56
5.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	1,0291	128088	131815,361
6.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,0162	144291	2337,514
7.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,83852	187923	345500,194
8.	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,322	187923	60511,206
9.	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,0551	2799	5752,225
10.	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	6,3	32011	201669,3
11.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	18,8767	27817	525092,051
12.	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	1,7496	79276	138701,29
13.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,52	8901	4628,52
14.	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,39648	1424	7684,588
15.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,46408	91121	680134,434
16.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,322	118715	38226,23
17.	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,5056	175606	439998,394
18.	Молотки отбойные электрические	маш.-ч	7,092	2799	19850,508
19.	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,3051	1718	14268,162
Итого по строительным машинам		СУМ			3064432,63
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Вода	м3	16,1764	2450	39632,18
2.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,004	361303	1445,212
3.	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М-150	м3	7,68	471815	3623539,2
4.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,016	385119	6161,904
5.	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,688	385119	264961,872
6.	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:3	м3	2,7	370738	1000992,6
7.	Фугомасса	т	0,072	4800000	345600
8.	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	72,9	9226	672575,4
9.	Дюбели	кг	40,9376	22219	909591,557
10.	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,196	16090	3153,64
11.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,0088	700	6,16
12.	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00095	550000	519,75
13.	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала цветные (однотонные)	м2	180	40000	7200000
14.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00271	18000000	48816
15.	Краски водоземлюльсионные	т	0,01008	9000000	90720
16.	Краска	кг	0,144	18000	2592
17.	Шпагат бумажный	кг	0,004	2600	10,4
18.	Лак электроизоляционный 318	кг	0,024	31000	744
19.	Дюбель-пробки дл. 65 мм	шт	587,45	560	328972
20.	Замаска суриковая	кг	19,2	350	6720
21.	Олифа комбинированная К-3	т	0,00118	10600000	12465,6
22.	Клей 88-СА	кг	0,524	83820	43921,68
23.	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	0,0008	9600000	7680
24.	Шпатлевка клеевая	т	0,00816	1120000	9139,2

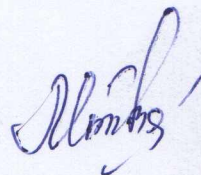
1	4	5	6	9	10
25.	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая), диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0018	12830000	23094
26.	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,8	4800	66240
27.	Каболка	т	0,00696	4600000	32016
28.	Метиленхлорид	кг	0,64	5200	3328
29.	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0048	669826	3215,165
30.	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,28	22900	6412
31.	Опилки древесные	м3	3,852	7000	26964
32.	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0,1344	2200	295,68
33.	Нитки швейные	кг	0,004	1500	6
34.	Очес льняной	кг	1,1	6000	6600
35.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д25 /D"3/4, стенка 2,3/	м	74,32	6200	460784
36.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д32 /D"1, стенка 3,0/	м	56,28	10000	562800
37.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д25 /D"3/4, стенка 4,2/	м	74,32	12278	912500,96
38.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д32 /D"1, стенка 5,4/	м	56,28	20191	1136349,48
39.	Трубы полиэтиленовые д 160x6,2 мм SDR 26 PN 5 атм для воды	м	18,18	65880	1197698,4
40.	АЛЮМИНИЕВЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ "ЭКРАН-ПЕРЕГОРОДКИ"	М2	39	430181	16777059
41.	Вазелин технический	кг	0,024	9500	228
42.	Песок для строительных работ природный	м3	1,98	83479	165288,42
43.	Патроны для строительного пистолета	1000шт	0,1824	1400000	255360
44.	Бирки маркировочные	100шт	0,08	10000	800
45.	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	72	2600	187200
46.	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 50 мм	м	119,76	18696	2239032,96
47.	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм	м	181,636	44643	8108775,948
48.	Конструкции стальные: индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,004	19264488	77057,952
49.	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт	36	18900	680400
50.	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	22,4	891797	19976252,8
51.	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА АКФА ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	46	871010	40066460
52.	Плитки керамические для полов рельефные глазурированные	м2	122,4	45300	5544720
53.	Манжеты резиновые	шт	36	1400	50400
54.	Наконечники кабельные	шт	24,4	300	7320
55.	Наконечники	кг	1,004	1400	1405,6
56.	Ограничитель	шт	0,5	1000	500
57.	Патроны для пристрелки	10шт	4,88	4500	21960
58.	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	4	1500	6000
59.	Розетки потолочные	100шт	0,408	14000	5712
60.	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,56	1490	834,4
61.	Шпильки	шт	40,8	100	4080
62.	Шурупы строительные	т	0,00351	16090000	56475,9
63.	Унитазы с бачком высокорасполагаемым	компл	10	418000	4180000
64.	Чаша напольная с бачком высокорасполагаемым	компл	26	242000	6292000
65.	Раковины	компл	24	365000	8760000
66.	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	2,1248	14002	29751,45
67.	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	20,52	45000	923400
68.	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ	шт	24	80780	1938720
69.	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,048	10600	508,8
70.	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, тип С-1-86-10/220	шт	10	21043	210430
71.	Строительный мусор	т	10,6151	0	0
1.	Муфты полипропиленовые д. 25 мм	шт	16	5600	89600
2.	Муфты полипропиленовые д. 32 мм	шт	21	3600	75600
3.	Тройники полипропиленовые переходные д. 25x25x20 мм	шт	20	5600	112000
4.	Тройники полипропиленовые переходные д. 32x25x32 мм	шт	18	8200	147600
5.	Клипсы полипропиленовые д 25 мм	шт	49	560	27440

1	4	5	6	9	10
6.	Клипсы полипропиленовые д 32 мм	шт	69	880	60720
7.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 25 ММ	ШТ	16	5600	89600
8.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 32 ММ	ШТ	16	6100	97600
9.	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	22	35000	770000
10.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100Х100	ШТ	30	16070	482100
11.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100Х50	ШТ	10	15600	156000
12.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50Х50	ШТ	20	14000	280000
13.	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 100	ШТ	80	9000	720000
14.	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 50	ШТ	26	7200	187200
15.	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100Х50	ШТ	20	16500	330000
16.	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 100ММ	ШТ	41	860	35260
17.	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 50ММ	ШТ	89	1020	90780
18.	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 100ММ	ШТ	16	14400	230400
19.	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 50ММ	ШТ	10	14000	140000
20.	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ LED PANEL 18W	ШТ	20	70174	1403480
	Итого по материалам	СУМ			141 151 777
	Транспортные услуги 5%				7 057 589
	Всего по материалам	СУМ			148 209 366

Оборудование

1.	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ 50Л	ШТ	2	1100000	2200000
	Итого по оборудованию	СУМ			2 200 000
	Транспортные услуги 2%				44 000
	Всего по оборудованию	СУМ			2 244 000

Составила



М.Жабборова

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ					
1	E56-9-1	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,2300	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179,3	41,239
1.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,97	0,9131
1.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,93	1,8239
1.4	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	10,5	2,415
2	E56-10-1	СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН	100М2	0,4600	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,28	16,6888
2.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	1,18	0,5428
3	E56-1-1	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,0800	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	128,73	10,2984
3.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,45	0,116
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,89	0,2312
3.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,7	0,056
3.5	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	10,66	0,8528
4	E56-2-1	СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: НЕОСТЕКЛЕННЫХ	100М2	0,2240	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,06	7,4054
4.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,48	0,10752
4.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	2,52	0,56448
5	E57-002-03	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	1,2000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,87	83,844
5.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,728
5.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	5,2	6,24
6	E63-7-10 ДОП. 6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	1,8000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,1	140,58
6.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,63
6.3	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,94	7,092
РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ					
7	E1001-036-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,2240	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161,82	36,2477
7.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,48	0,33152
7.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5,31	1,1894
7.4	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	9,52	2,1325
7.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,22	0,49728
7.6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,65	3,2816
7.7	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	75	16,8
7.8	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	600	134,4
7.9	55953	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	100	22,4
7.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,4928
7.11	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	30	6,72
8	E1001-37-1 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,4600	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	89,47	41,1562
8.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,66	0,7636
8.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	9,69	4,4574
8.4	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	1,7664
8.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,9154
8.6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	2,7186

8.7	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	30,36
8.8	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	245,18
8.9	55954	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА АКФА ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	100	46
8.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,8832
8.11	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	30	13,8
9	E1502-31-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,1600	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	204,06	32,6496
9.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,06	0,3296
9.3	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,1	0,016
9.4	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	4,3	0,688
10	E1504-5-3 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ОТКОСОВ	100М2	0,1600	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	6,864
10.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0032
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,024
10.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,01008
10.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,00816
10.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,1344
РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ					
11	E1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,2000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	47,412
11.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	10,884
11.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,524
11.4	9219	ВОДА	М3	3,5	4,2
11.5	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	2,04	2,448
12	E1101-11-2 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=6	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.30ММ	100М2	1,2000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	3,6
12.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	13,92	16,704
12.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,26	1,512
12.4	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	3,06	3,672
13	E1101-027-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	1,2000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,78	143,736
13.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,432
13.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,3	2,76
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,336
13.5	9219	ВОДА	М3	3,85	4,62
13.6	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	1,3	1,56
13.7	35510	ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ	М3	3,06	3,672
13.8	60123	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ РЕЛЬЕФНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ	М2	102	122,4
РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
14	E1501-90-1 ДОП. 2	ОБЛИЦОВКА СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУГОМАССЫ НА ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2	1,8000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	201,14	362,052
14.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,144
14.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,486
14.4	9219	ВОДА	М3	0,465	0,837
14.5	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	1,5	2,7
14.6	29124	ФУГОМАССА	Т	0,04	0,072
14.7	30703	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН ГЛАДКИЕ БЕЗ ЗАВАЛА ЦВЕТНЫЕ (ОДНОТОННЫЕ)	М2	100	180
14.8	35510	ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ	М3	0,1	0,18
15	E1001-037-03 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В ПЕРЕГОРОДКАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,3900	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	98,67	38,4813
15.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	8,25	3,2175
15.3	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	1,4976
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,12	1,2168
15.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	2,3049
15.6	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	25,74
15.7	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	207,87
15.8	43323	АЛЮМИНИЕВЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ "ЭКРАН-ПЕРЕГОРОДКИ"	М2	100	39
15.9	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,7488

3
РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД

16	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ХВС/	100М	0,8000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	119,712
16.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	6,496
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,064
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,176
16.5	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,592
16.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00059	0,000472
16.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,002
16.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,16
16.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,2
16.10	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М	92,9	74,32
16.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,0552
16.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,304
17	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ХВС/	100М	0,6000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	73,08
17.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,784
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,048
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,132
17.5	9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,726
17.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,000306
17.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0024
17.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,102
17.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,12
17.10	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D*1, СТЕНКА 3,0/	М	93,8	56,28
17.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,036
17.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,198
18	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ГВС/	100М	0,8000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	119,712
18.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	6,496
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,064
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,176
18.5	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,592
18.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00059	0,000472
18.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,002
18.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,16
18.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,2
18.10	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	74,32
18.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,0552
18.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,304
19	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ГВС/	100М	0,6000	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	73,08
19.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,784
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,048
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,132
19.5	9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,726
19.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,000306
19.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0024
19.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,102
19.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,12
19.10	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	56,28
19.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,036
19.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,198
20	935046	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	22,0000	
21	933154	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 25 ММ	ШТ	16,0000	
22	933155	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 32 ММ	ШТ	16,0000	
23	452536	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25X25X20 ММ	ШТ	20,0000	
24	452538	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32X25X32 ММ	ШТ	18,0000	
25	452226	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	16,0000	
26	452227	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	21,0000	
27	932980	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	49,0000	
28	932981	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 32 ММ	ШТ	69,0000	

РАЗДЕЛ 6. САНТЕХНИКА

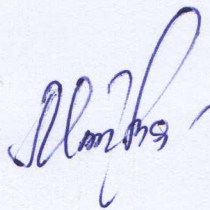
29	E1701-008-01	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМП	0,2000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87,36	17,472
29.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,07

29.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,128
29.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,106
29.5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,02	0,004
29.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00024	0,000048
29.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00012	0,000024
29.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1	0,02
30	100-8	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ 50Л	ШТ	2,0000	
31	E1701-003-02	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМП	1,0000	
			Л.		
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,97	30,97
31.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,3
31.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,32
31.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,45
31.5	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	6	6
31.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0003	0,0003
31.7	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	4	4
31.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	0,0001
31.9	31694	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, СОРТ I	Т	0,0008	0,0008
31.10	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0005	0,0005
31.11	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	0,8	0,8
31.12	34247	КАБОЛКА	Т	0,001	0,001
31.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2	0,2
31.14	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	20
31.15	52638	ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ	ШТ	10	10
31.16	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	10	10
31.17	64490	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	ШТ	0,5	0,5
31.18	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00003	0,00003
31.19	74742	УНИТАЗЫ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ	10	10
32	E1701-003-04	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМП	2,6000	
			Л.		
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,88	90,688
32.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,78
32.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,286
32.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,26
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	2,418
32.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	6	15,6
32.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0003	0,00078
32.8	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	4	10,4
32.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	0,00026
32.10	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0005	0,0013
32.11	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	5	13
32.12	34247	КАБОЛКА	Т	0,001	0,0026
32.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2	0,52
32.14	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	52
32.15	52638	ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ	ШТ	10	26
32.16	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	10	26
32.17	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0006	0,00156
32.18	74744	ЧАША НАПОЛЬНАЯ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ	10	26
33	E1701-005-04	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМП	2,4000	
			Л.		
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,99	21,576
33.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,48
33.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,168
33.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,336
33.5	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	4	9,6
33.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0004	0,00096
33.7	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	2	4,8
33.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0002	0,00048
33.9	34247	КАБОЛКА	Т	0,0014	0,00336
33.10	34551	ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Т	0,002	0,0048
33.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,048
33.12	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00168
33.13	74752	РАКОВИНЫ	КОМПЛ	10	24
34	E1701-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,4000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7	16,8
34.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,24
34.3	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	2	4,8
34.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000624
34.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000312
34.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,312
34.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00024
34.8	82615	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ	ШТ	10	24
РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ					
35	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ I.	100МЗ	0,0540	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	6,372
36	E2301-001-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,1800	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	1,836
36.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,063
36.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	1,98

37	E2301-021-01 ДОП. 6	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ (160X6,2)	100М	0,1800	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,53	6,2154
37.2	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0162
37.3	1752	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ OMICRON	МАШ.-Ч	9,72	1,7496
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0162
37.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	13,92	2,5056
37.6	9219	ВОДА	МЗ	3,1	0,558
37.7	38326	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160X6,2 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	101	18,18
38	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ I	100МЗ	0,0500	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	4,425
39	E1604-003-02 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ (110X3,4)	100 М ТРУБОП РОВОДА	1,8200	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,74	119,6468
39.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,1274
39.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,4004
39.4	9219	ВОДА	МЗ	1,57	2,8574
39.5	46187	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М	99,8	181,636
40	E1604-003-01 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ (50X3)	100 М ТРУБОП РОВОДА	1,2000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,52	87,024
40.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,036
40.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,132
40.4	9219	ВОДА	МЗ	0,39	0,468
40.5	46186	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	99,8	119,76
41	132-13	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 100ММ	ШТ	16,0000	
42	132-14	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 50ММ	ШТ	10,0000	
43	132-1	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X100	ШТ	30,0000	
44	132-2	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	10,0000	
45	132-3	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50X50	ШТ	20,0000	
46	132-4	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 100	ШТ	80,0000	
47	132-5	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 50	ШТ	26,0000	
48	132-6	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	20,0000	
49	132-11	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 100ММ	ШТ	41,0000	
50	132-12	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 50ММ	ШТ	89,0000	
РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕКТРООСВИЩЕНИЯ					
51	Ц803-594-1	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 1	100ШТ	0,2000	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88	17,6
51.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,31
51.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	31,5	6,3
51.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,31
51.5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00063
51.6	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	2,04	0,408
51.7	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	2,8	0,56
51.8	65758	ШПИЛЬКИ	ШТ	204	40,8
52	1545-138	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ LED PANEL 18W	ШТ	20,0000	
53	Ц803-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,1000	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,2	3,22
53.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004
53.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004
53.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000315
53.5	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	100	10
54	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А. ДО 25	ШТ	4,0000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	6,24
54.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,16
54.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,008
54.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,52
54.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,008
54.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,234	4,936
54.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,196
54.8	31087	КРАСКА	КГ	0,036	0,144
54.9	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,004
54.10	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,024
54.11	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,28

54.12	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,004
54.13	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,024
54.14	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,08
54.15	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,004
54.16	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	24,4
54.17	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	4,88
54.18	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	4
54.19	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,048
55	1504-1011	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА51-35 32 А	ШТ	4,0000	

Составила



М.Жабборова



ЗАДАНИЕ

НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА :ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №12 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Перечень основных данных и требование	Содержания основных данных требований
1	Заказчик	Отдел Народного Образования Город Зарафшан
2	Основания для проектирования	Договор №
3	Наименование объекта	Текущий ремонт уборная школа №12 при Отдел народного образования в г.Зарафшан Навоийской области
4	Место расположения объекта	Город Зарафшан
5	Ген проектирование	ООО «Гиждувонкурилишлойиха»
6	Стадия проектирования	Сметная документации
7	Наименование проектных мероприятий (виде работ)	1.Проемы 2.Полы 3.Внутренняя отделка 4.Водопровод 5.Сантехника 6.Канализация 7.Электроосвещения "За все принятие проектных решений ответственность остаётся за заказчиком"
8	Сроки проектирование	Начало : 2022 год Конец :2022 год
9	Исходные данные для составление сметы	Дефектный акт утверждённые в установленном порядке Среднечасовая зарплата рабочих строителей с учётом соц. страх 33427,09 сум согласно Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022 года Прочие затрат подрядчика 18% Транспортный расход материалов 5 % Транспортный расход оборудование 2 % НДС 15 % Стоимость стройматериалов и изделий принять по Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022 года
10	Источник финансирование	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе

Составил

Технадзор Отдел Народного
Образования город Зарафшан

И.И. Исмаилов



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Зарафшон шаҳар

2022 йил

Бизлар куйидаги имзо чекувчи комиссия

биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Зарафшон шаҳар ХТБга қарашли 12-сон мактабхожатхона биносини жорий таъмирлаш ишлари ҳолатини ўрганиб чиқдик. Мазкур объектнинг таъмирлаш ишларини амалга ошириш юзасидан қурилиш монтаж ишларининг ҳажми мавжудлиги аниқланди.

№	Наименование работ	Едизм	Кол-во
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,2300
2	СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН	100М2	0,4600
3	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,0800
4	СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: НЕОСТЕКЛЕННЫХ	100М2	0,2240
5	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	1,2000
6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	1,8000
РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ			
7	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,2240
8	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,4600
9	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,1600
10	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ОТКОСОВ	100М2	0,1600
РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ			
11	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,2000
12	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.30ММ	100М2	1,2000
13	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	1,2000
РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
14	ОБЛИЦОВКА СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУГОМАССЫ НА ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2	1,8000
15	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В ПЕРЕГОРОДКАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,3900
РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД			

16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ХВС/	100М	0,8000
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ХВС/	100М	0,6000
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ГВС/	100М	0,8000
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ГВС/	100М	0,6000
РАЗДЕЛ 6. САНТЕХНИКА			
20	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ.	0,2000
21	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	1,0000
22	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	2,6000
23	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМПЛ.	2,4000
24	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,4000
РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ			
25	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1.	100МЗ	0,0540
26	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,1800
27	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ (160X6,2)	100М	0,1800
28	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,0500
29	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ (110X3,4)	100 М	1,8200
30	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ (50X3)	100 М	1,2000
РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕКТРООСВИЩЕНИЯ			
31	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 1	100ШТ	0,2000
32	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,1000
33	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	4,0000

ОК Сергеев 12-мактас завхоз:

Шиг

ХТБ бош муҳандиси:-

ХТБ бош муҳандиси:-

**“Ғиждувон курилши зойиха”
МЧЖ раҳбари:-**



[Handwritten signature]

32.01.2019
В. Худамасилов

Б.Рўзиев



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: 23-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 76993

Obyekt nomi «Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash ishlari.»

Buyurtmachi - Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "G'ijduvon Qurilish Loyiha" MChJ.

Litsenziya 29.06.2019-yilda berilgan AL-000044-sonli litsenziya, amal qilish muddati cheklanmagan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy tamirlash.

Murojaat raqami: № 70655

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Xalq deputatlari Zarafshon shahar kengashining 2022-yil 30-sentyabrdagi VI-52-123-5-78-K/22-sonli qarori.

1.2. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash ishlari" loyihasi bo'yicha loyiha topshirig'i Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

1.3. Nuqsonlar dalolatnomasi Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

1.4. Buyurtmachining 11.11.2022-yildagi 01-01/8-2746-sonli xati loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun dastlabki ma'lumotlar, ishlab chiqaruvchilarning narx-navosi.

1.5. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishlarida loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun ishchilarni ish haqqi, mashina mexanizmlar, transport xarajatlari va boshqa materiallar qiymati bo'yicha taklif etiladigan narxlar ro'yxati Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Buyurtmachining ekspertizadan o'tkazish uchun 01.11.2022-yil 01-01/8-2745-sonli xati.

2.2. Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq mahalliy resurslarni smetasini hisoblash.

2.3. Ob'ekt narxining smeta qismi.

Umumiy qiymati QQS bilan hisoblanganda 290 774,786 ming so'mni tashkil etadi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Hudud va qurilish maydonchasi tavsifi.

Qurilish uchastkasi Zarafshon shahar XTBga qarashli mavjud 12-son maktab hududida joylashgan va quyidagi tabiiy-iqlim sharoitlariga ega:

Iqlim mintaqasi - IVA.

Bino-iqlim zonasi - IБ.

Taxminan qishki tashqi havo harorat -14 °C.

Normativ qor yuki - 0,50 kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38 kPa.

Tuproqni muzlatishning me'yoriy chuqurligi 0,78m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

Loyihaning qurilish yechimlari.

Ishchi loyihada mavjud "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishlari ko'zda tutilgan.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq ishchi hujjatlar quyidagi ish turlarini nazarda tutadi:

- buzish ishlari;
- alyuminiy eshik va derazalar o'rnatish;
- polga beton qoplama qurish;
- polga keramik plitkalar qoplash;
- ichki pardozlash ishlari;
- alyuminiy oradevor qurish;
- sanuzel xonasi devoriga sopol plitkalar yopishtirish;
- diametri 25, 32mm bo'lgan issiq va sovuq suv quvurlarini almashtirish;
- santexnika jihozlarini o'rnatish;
- oqova suv quvurlarini almashtirish;
- yoritish tarmog'i tizimini ta'mirlash.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Loyixada ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Buyurtmachi ushbu ishchi loyihani kelishib olishi kerak:

- Zarafshon shahar FVB (yong'in xavfsizligi 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 ABC-4UZ (2019-1) 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 mijozning ma'lumotlariga ko'ra qabul qilinadi.

Qurilish materiallari, asbob-uskunalar, moddiy-texnika resurslari narxlari joriy narxlar-katalogi bo'yicha (2022-yil 2-chorak uchun) olingan.

Mashina va mexanizmlarni ishlatish narxi resurs varaqlari bo'yicha brendlarga bo'lgan me'yoriy ehtiyojlar asosida olinadi.

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

6.2. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasining materiallari tasdiqlangan loyiha topshirig'iga muvofiq ishlab chiqilgan.

Shu bilan birga, loyiha buyurtmachining texnologik va qurilish yechimlari bo'yicha izohlarisiz ko'rib chiqish uchun taqdim etilgani qayd etilgan.

6.2. Shartnoma bo'yicha import va texnologik asbob-uskunalarni sotib olish va etkazib berish xarajatlari va bu bilan bog'liq xarajatlar ekspertiza tomonidan hisobga olinmagan.

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

6.3. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang'ich qurilish qiymati QQS bilan 290 774,786 ming so'mni tashkil etgan.

"Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" obykti qurilishining tavsiya etilgan qiymati QQS bilan 290 774,786 ming so'mni tashkil etdi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 250 603,640 ming so'm;
- Jixozlar - 2 244,000 ming so'm;
- QQS - 37 927,146 ming so'm.

Bundan tashqari, buyurtmachining boshqa xarajatlari QQS bilan - 8 723,244 ming so'm.

7. Xulosalar.

7.1. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 12-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi 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, 03.07.2003 y 302-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. SHK 1.04.04-20 5.1-bandi "Qurilishda buyumlar, uskunalar va materiallardan takroriy foydalanish". Takroriy foydalanishga mo'ljallangan materiallar va buyumlar hajmi dastavval qurilish konstruksiyalarini buzush va demontaj qilish jarayonida ularning amaldagi chiquvi asosida belgilanib, lozim bo'lganda vakolatli shaxslar, shuningdek tashkilotlar vakillari jalb qilingan holda manfaatdor tomonlar tuzgan dalolatnomalarda aks ettiriladi.

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

Bosh mutaxassis: Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085

Yig'ina ekspert xalqaro 10 2022

Ob'ekt nomi: Zarafshon shahar XTga qarashli 12-son maktab zotxonasi binosini jori ta'mirlash ishlari.

Buyurtmachi - Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi.
Bosh loyihachi - "O'zbekiston Loyiha" MChJ.
Litsenziya 23.06.2019-yilda berilgan AL-000044-sonli litsenziya, amaldagi.
Mudofaa sertifikatiga ega.
Bosh quruvchi - Tashkent shahar hokimiyati.
Qurilish hujjatlarining sifati.
Mudofaa sertifikatiga ega.

1. Loyihaning umumiy nomi

1.1. "Zarafshon shahar kengashining 2022-yil 16-sentabrdagi VI-52-123-A-10-22-sonli qarori.

1.2. "Zarafshon shahar XTga qarashli 12-son maktab zotxonasi binosini jori ta'mirlash ishlari" loyihasi bo'yicha ishlab chiqish uchun ishchilik ish haqqi ma'lumotlarini taqdim etish haqqida 11.11.2022-yilda taqdim etilgan.

1.3. Buyurtmachi Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudofi Z.I.Rasimov tomonidan 11.11.2022-yilda taqdim etilgan.

1.4. Buyurtmachining 11.11.2022-yilda 01-01/9-1746-sonli xalq ta'lim bo'limi tomonidan taqdim etilgan uchun vakolatli ma'lumotlar, ishlab chiqaruvchining narxlarini.

1.5. "Zarafshon shahar XTga qarashli 12-son maktab zotxonasi binosini jori ta'mirlash" ishlari uchun ishlab chiqish uchun ishchilik ish haqqi ma'lumotlarini taqdim etish haqqida 11.11.2022-yilda taqdim etilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Buyurtmachining ekspertizadan o'tkazish uchun 01.11.2022-yil 01-01/9-1746-sonli xalq ta'lim bo'limi tomonidan taqdim etilgan.

2.2. Taqdim etilgan narxlar dalgammasiga muvofiq ma'lumotlar taqdim etilgan.

2.3. Ob'ekt narxining umumiy qismi.