

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО «АРХ ПРОЕКТ ПРОГРЕСС»

Лицензия №001773 Государственный Комитет
Архитектуры и Строительства от 26.09.2014г.



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО
РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ТОМ IV

Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

г. Бухара 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «АРХ ПРОЕКТ ПРОГРЕСС»

Лицензия №001773 Государственный Комитет
Архитектуры и Строительства от 26.09.2014г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА
БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

ТОМ IV

**Книга 4.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.**

Директор «Арх Проект Прогресс»:

Инженер-сметчик:



Нуридинов Р.Р.

Кенджаев Д.И.

г. Бухара 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика
проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1548,684** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз за 2-квартал 2022 года среднечасовая плата рабочих-строителей с апреля 2021 года по март 2022 года по Бухарской области составила - 18661,66 сум.

Выявляемые материалы от разборки стройматериалов, изделий, демонтажа ж/б, м/к - оформляются в установленном порядке между подрядчиком и Заказчиком

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по текущим ценам за II-квартал 2022 года, утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р.Уз на 2017-2019 гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письмом заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в республике на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

определилась в сумме **799874,751** тыс.сум

Семьсот девяносто девять миллионов восемьсот семьдесят четыре тысяч семьсот пятьдесят один сум) с учетом НДС и носит рекомендательный характер

Составил:



Кенджаев Д.И.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА
БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

| Наименование затрат | Стоимость в текущих ценах (тыс. сум) |
|--|--|
| Основная заработная плата рабочих-строителей | 28901,014 |
| Отчисление на социальное страхование | 3468,122 |
| Эксплуатация машин и механизмов | 3995,816 |
| Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг | 541405,567 |
| Оборудование | 0,000 |
| Итого: | 577770,519 |
| Прочие затраты подрядчика | 115554,104 |
| Затраты на страхования объекта | 2218,639 |
| Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС | 695543,262 |
| Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС | 799874,751 |

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных объектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

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

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Бухарской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроа Р.Уз за 2-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с 1 апреля 2021 года по март 2022 года по Бухарской области составила - 18661,66 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2022 год - 164,17 часов;
Часовая ставка – Сч = 3063684,685 : 164,17 = 18661,66 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1548,684 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1548,684 \times 18661,66 : 1000 = 28901,014 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$28901,014 \times 12 : 100 = 3468,122 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - $28901,014 + 3468,122 = 32369,136$ тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." строительной цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр} – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$ЭМ = 0 \text{ маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - $С_{эм} = 3995,816$ тыс. сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем исходя из ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республике Беларусь, по формуле:

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{mp},$$

где:

С_{m1}, С_{m2}, С_{m3}, С_{mp} – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $С_{mp} = N \times Ц_{ср}$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Ц_{ср} – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: $541405,567$ тыс. сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы.

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: $0,000$ тыс. сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

| Наименование затрат | Стоимость в текущих ценах (тыс.сум) | Структура в % |
|---|-------------------------------------|---------------|
| Основная заработная плата рабочих-строителей | 28901,014 | 5,00 |
| Отчисление на социальное страхование | 3468,122 | 0,60 |
| Эксплуатация машин и механизмов | 3995,816 | 0,69 |
| Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг | 541405,567 | 93,71 |
| Оборудование | 0,000 | 0,00 |
| Итого: | 577770,519 | 100,0 |

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20% от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 577770,519 \times 20 : 100 = \mathbf{115554,104} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого} & 577770,519 + 115554,104 = \mathbf{693324,623} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{aligned} \text{Ст} & - 693324,623 \times 0,8 \times 0,004 = \mathbf{2218,639} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого} & 693324,623 + 2218,639 = \mathbf{695543,262} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 695543,262 \times 1,15 = \mathbf{799874,751} \text{ тыс.сум}$$

РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ЭКСПЕРТИЗЕ

| Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | |
|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------|
| | | | в базисном уровне | |
| | | | на.ед.изм. | общая |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ

| ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ | | | | |
|--|--------|-----------|----------|-----------|
| СТРОИТЕЛИ | ЧЕЛ.-Ч | 1548,6844 | 18661,66 | 28901022 |
| МАШИНИСТЫ | ЧЕЛ.-Ч | 45,911 | -- | |
| | СУМ | | 1,12 | 32369144 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| МАШИНЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ РАБОТ ДРУГОГО МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО | МАШ.-Ч | 12,0156 | 66528 | 799374 |
| АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ РАБОТ | МАШ.-Ч | 15,9282 | 127627 | 2032868 |
| МАШИНЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 23,4519 | 18892 | 443053 |
| СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | 26,1155 | 851 | 22224 |
| МАШИНЫ ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,246834 | 54548 | 13464 |
| МАШИНЫ ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 11,3112 | 54548 | 617003 |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 12,2818 | 1676 | 20584 |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 40,1737 | 1176 | 47244 |
| | СУМ | | | 3995816 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | |
| КЕРАМИКО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6 | М3 | 0,13713 | 328520 | 45050 |
| ПЕСОК ПУДРОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0 | М3 | 0,1302 | 239248 | 31150 |
| ПЕСОК ПУДРОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5 | М3 | 5,8966 | 279350 | 1647215 |
| КАМЕНЬ ПЛОЩАДЬЮ ЦЕННЫХ ПОРОД | М | 345,924 | 54783 | 18950754 |
| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ 3 (104) ММ | Т | 0,002604 | 1600000 | 41664 |
| ПРОФИЛИ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С РАМНЫМИ ПАНЕЛЯМИ С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛО | М2 | 368,9 | 891797 | 328983913 |
| ПРОФИЛИ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С РАМНЫМИ ПАНЕЛЯМИ С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛО | М2 | 0,9 | 891797 | 802617 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | Т | 0,01984 | 350000 | 6944 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | Т | 0,086392 | 7700000 | 665218 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | ШТ | 2031,95 | 200 | 406390 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | Т | 0,069936 | 1275000 | 89168 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | Т | 0,039768 | 1275000 | 50704 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ С ПЫШКОСТЬЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ | М2 | 110,36 | 4520 | 498827 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | 7,1856 | 12250 | 88024 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М3 | 0,0992 | 4497872 | 446189 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | КГ | 0,630798 | 1000 | 631 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ "ЖИДКИЕ ГВОЗДИ" | КГ | 2,7226 | 15294 | 41639 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ | М2 | 28,1 | 871010 | 24475381 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | КГ | 7,3188 | 18002 | 131753 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДЬЮ ЦЕННЫХ ПОРОД | М2 | 124 | 981000 | 121644000 |
| КЕРАМИЧЕСКИЕ | ШТ | 1040 | 100 | 104000 |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----|---------|-------|-----------|
| МАТЕРИАЛЫ | М | 260 | 63043 | 16391180 |
| МАТЕРИАЛЫ | Т | 37,4477 | 0 | 0 |
| | СУМ | | | 515624349 |
| МАТЕРИАЛЫ - 5% | СУМ | 0,05 | | 25781217 |
| МАТЕРИАЛЫ | СУМ | | | 541405567 |

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ПРОЁМОВ ЗДАНИЯ ПРОФ. ШКОЛЫ БУХАРСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

| Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | |
|--|-------------------|------------------|---------------------|
| | | на ед. измерения | по проектным данным |
| 3 | 4 | 5 | 6 |
| РАЗДЕЛ 1. ПРОЕМЫ УЧЕБНЫЙ БЛОК №1 | | | |
| СНЯТИЕ ОКОННЫХ И ФОРТОЧНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: ОСТЕКЛЕННЫХ | 100М2 | 0,4200 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 46,11 | 19,3662 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,93 | 0,3906 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,93 | 0,3906 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР | Т | 3,42 | 1,4364 |
| ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ И ФОРТОЧНЫХ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ | 100ШТ | 0,1000 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 129,29 | 12,929 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,7 | 0,07 |
| МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 3,45 | 0,345 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР | Т | 10,66 | 1,066 |
| 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 5 М2 | 100 М2 | 0,4200 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 100,43 | 42,1806 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 4,09 | 1,7178 |
| КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | 2,46 | 1,0332 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 2,26 | 0,9492 |
| ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | 6,48 | 2,7216 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 1,63 | 0,6846 |
| ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 9,97 | 4,1874 |
| БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛО /СТЕКЛОПАКЕТ/ | М2 | 100 | 42 |
| ДРОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ | ШТ | 320 | 134,4 |
| ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ | КГ | 1,15 | 0,483 |
| УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М. | 100 М | 0,2150 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 21,19 | 4,5558 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,19 | 0,04085 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,04 | 0,0086 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,15 | 0,03225 |
| КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ | ШТ | 400 | 86 |
| ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ИЗ ПВХ | М | 100 | 21,5 |
| ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ | 100М2 | 0,1213 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 204,06 | 24,7525 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 2,06 | 0,249878 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 2,06 | 0,249878 |
| РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6 | М3 | 0,1 | 0,01213 |
| РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5 | М3 | 4,3 | 0,52159 |
| ШПАТЛЕВКА ПРИ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН | 100М2 | 0,1213 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 11,99 | 1,4544 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,04 | 0,004852 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 0,001213 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,03 | 0,003639 |
| ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ | Т | 0,029 | 0,003518 |
| ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | 4,4 | 0,53372 |
| ВЕТОШЬ | КГ | 0,15 | 0,018195 |
| ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН | 100М2 | 0,1213 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 42,9 | 5,2038 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,17 | 0,020621 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,02 | 0,002426 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,15 | 0,018195 |
| КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ | Т | 0,063 | 0,007642 |
| ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ | Т | 0,051 | 0,006186 |
| ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | 0,84 | 0,101892 |
| ВЕТОШЬ | КГ | 0,31 | 0,037603 |
| РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ УЧЕБНЫЙ БЛОК №2 | | | |
| СНЯТИЕ ОКОННЫХ И ФОРТОЧНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: ОСТЕКЛЕННЫХ | 100М2 | 3,2780 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 46,11 | 151,1486 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,93 | 3,0485 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,93 | 3,0485 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР | Т | 3,42 | 11,2108 |

| 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------|---------------|----------|
| ДЕКОРАТИВНО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ И ФОРТОЧНЫЕ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТБОКСАХ | 100ШТ | 1,2800 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 129,29 | 165,4912 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,7 | 0,896 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 3,45 | 4,416 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИССОР | Т | 10,66 | 13,6448 |
| ОСВЕТНЫЕ ДВЕРНЫЕ БЛОКИ | 100М2 | 1,5210 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 36,28 | 55,1819 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИССОР | Т | 1,18 | 1,7948 |
| ДЕКОРАТИВНО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ДВЕРНЫЕ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТБОКСАХ | 100ШТ | 0,7900 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 180,89 | 142,9031 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 9,52 | 7,5208 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИССОР | Т | 10,5 | 8,295 |
| 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 3 М2 | 100 М2 | 3,2690 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 115,42 | 377,308 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 5,95 | 19,4505 |
| КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | 3,78 | 12,3568 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 3,78 | 12,3568 |
| ШРУСОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | 6,8 | 22,2292 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 2,17 | 7,0937 |
| ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 10,46 | 34,1937 |
| БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛО /СТЕКЛОПАКЕТ/ | М2 | 100 | 326,9 |
| ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ | ШТ | 533 | 1742,377 |
| ШРУСЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ | КГ | 1,92 | 6,2765 |
| 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 | 0,0090 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 161,82 | 1,4564 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 3,7 | 0,0333 |
| КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | 1,48 | 0,01332 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 5,31 | 0,04779 |
| ШРУСОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | 9,52 | 0,08568 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 2,22 | 0,01998 |
| ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 14,65 | 0,13185 |
| ФОРТОЧЕК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛО /СТЕКЛОПАКЕТ/ | М2 | 100 | 0,9 |
| ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ | ШТ | 600 | 5,4 |
| ШРУСЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ | КГ | 2,2 | 0,0198 |
| УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М. | 100 М | 2,3850 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 21,19 | 50,5381 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,19 | 0,45315 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,04 | 0,0954 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,15 | 0,35775 |
| КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ | ШТ | 400 | 954 |
| ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ИЗ ПВХ | М | 100 | 238,5 |
| УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2 /МДФ/ | 100М2 | 1,2400 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 104,28 | 129,3072 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 13,34 | 16,5416 |
| КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т | МАШ.-Ч | 9,69 | 12,0156 |
| КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | 1,66 | 2,0584 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 1,99 | 2,4676 |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0 | М3 | 0,105 | 0,1302 |
| ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0x40 ММ | Т | 0,0021 | 0,002604 |
| ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ | Т | 0,00413 | 0,005121 |
| ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 | Т | 0,016 | 0,01984 |
| ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350 | М2 | 89 | 110,36 |
| ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА | М3 | 0,08 | 0,0992 |
| ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МДФ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЦЕННЫХ ПОРОД | М2 | 100 | 124 |
| УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ НАЛИЧНИКОВ ИЗ МДФ | 100М | 3,2030 | |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 5,02 | 16,0791 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,03 | 0,09609 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,03 | 0,09609 |
| НАЛИЧНИКИ В-100 ММ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЦЕННЫХ ПОРОД | М | 108 | 345,924 |
| КЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ "ЖИДКИЕ ГВОЗДИ" | КГ | 0,85 | 2,7226 |

| 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------------|---------------|-----------|
| УСТАНОВКА БЛЮНОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОБЕДНАСТЯЖИТЕЛЬНЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В | 100М2 | 0,2810 | |
| ПРОФИЛИРОВАННЫЕ СТЕЖАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2 | | | |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 89,47 | 25,1411 |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 3,65 | 1,0256 |
| КРАНОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | 1,66 | 0,46646 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 9,69 | 2,7229 |
| ШТУРПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | 3,84 | 1,079 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 1,99 | 0,55919 |
| ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 5,91 | 1,6607 |
| ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ | ШТ | 533 | 149,773 |
| ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ | М2 | 100 | 28,1 |
| ШРУСЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ | КГ | 1,92 | 0,53952 |
| ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ | 100М2 | 1,2500 | |
| ВЕТОШЬ | | | |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 204,06 | 255,075 |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 2,06 | 2,575 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 2,06 | 2,575 |
| РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6 | М3 | 0,1 | 0,125 |
| РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5 | М3 | 4,3 | 5,375 |
| ШПАТЛЕВКА ПРИ ОКРАСКЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПАНЕЛИ ОСТЕКЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН | 100М2 | 1,2500 | |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 11,99 | 14,9875 |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,04 | 0,05 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 0,0125 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,03 | 0,0375 |
| ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ | Т | 0,029 | 0,03625 |
| ШУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | 4,4 | 5,5 |
| ВЕТОШЬ | КГ | 0,15 | 0,1875 |
| ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ | 100М2 | 1,2500 | |
| УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН | | | |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 42,9 | 53,625 |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,17 | 0,2125 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | 0,02 | 0,025 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,15 | 0,1875 |
| КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ | Т | 0,063 | 0,07875 |
| ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ | Т | 0,051 | 0,06375 |
| ШУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | 0,84 | 1,05 |
| ВЕТОШЬ | КГ | 0,31 | 0,3875 |
| ВАШЕЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 1548,6844 |
| ЭКСПРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 45,911 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| КРНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т | МАШ.-Ч | | 12,0156 |
| КРНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч | | 15,9282 |
| ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ.-Ч | | 23,4519 |
| ШТУРПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ | МАШ.-Ч | | 26,1155 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | | 0,246834 |
| АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | | 11,3112 |
| МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | | 12,2818 |
| ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | | 40,1737 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | |
| РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6 | М3 | | 0,13713 |
| РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0 | М3 | | 0,1302 |
| РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5 | М3 | | 5,8966 |
| НАЛИЧНИКИ В-100 ММ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЦЕННЫХ ПОРОД | М | | 345,924 |
| ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ | Т | | 0,002604 |
| ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ | Т | | 0,005121 |
| ФОРТОЧЕК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ | М2 | | 369,8 |
| ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3 | Т | | 0,01984 |
| КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ | Т | | 0,086392 |
| ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ | ШТ | | 2031,95 |
| ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ | Т | | 0,069936 |
| ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ | Т | | 0,039768 |
| ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350 | М2 | | 110,36 |
| ШУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25 | М2 | | 7,1856 |
| ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА | М3 | | 0,0992 |
| ВЕТОШЬ | КГ | | 0,630798 |
| КЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ "ЖИДКИЕ ГВОЗДИ" | КГ | | 2,7226 |
| ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ | М2 | | 28,1 |
| ШРУСЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ | КГ | | 7,3188 |
| ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МДФ, ОБЛИЦОВАННЫЕ ЦЕННЫХ ПОРОД | М2 | | 124 |
| КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ | ШТ | | 1040 |
| ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ИЗ ПВХ | М | | 260 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР | Т | | 37,4477 |

«Arx Proekt Progress» MCHJ
rahbari

R.R. Nuridinov

Sizdan Buxoro viloyati Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi binosini tamirlash loyihasi materiallarini ishlab chiqishda quyidagi ko'rsatkichlarni va materiallar narxini qo'lashingizni so'raymiz.

- Pulnachil tasdiqlarining boshqa xarajatlari 20%;
- Transport xarajati 5%;
- Davlatlik koeffitsienti qo'llanilmasin;
- Materiallar va konstruksiyalarni tayyorlov-saqlash xarajatlari qo'llanilmasin;
- ishlab chiqarish xarakteridagi xarajatlar (ishlab chiqarish xarajatlarini o'z ichiga olmaydi) qo'llanilmasin;
- Buxoro viloyatidagi yirik qurilish korxonalarini bo'yicha (kichik tadbirkorlikdan tashqari) ishlab chiqarish o'rtacha ish xaqi to'g'risidagi statistik ma'lumot, viloyat statistika boshqarmasining 2022-yil 2-chorakdagi o'rtacha oylik ish haqi hisobida qo'llanilsin;
- Qurilish materiallarining narxlarini Bozor kollekturasi yarmarka, ishlab chiqaruvchi korxonalarini o'rganib chiqqan holda shakllantirilgan narxlar asosida qo'llashingizni tavsiya etamiz.

Materiallar narxlarini va materiallarning narxlarini 2019-yil 4-chorak narxlari asosida qo'llashni tavsiya qilamiz.

Hurmat bilan,

Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi direktori:



A.R.Narzullayev



"TASDIQLAYMAN"

maktabi direktori

A.R.Narzullayev

A.R. Narzullayev 2022

"Buxoro viloyati Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi binosini tamirlash."

Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun

VAZIFA

**Bosqich
RP (ishchi loyiha)**

Buxoro- 2022 yil

| Asosiy ma'lumotlar va talablar | Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni. |
|---|---|
| Ob'ekt nomi. | Buxoro viloyati Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi binosini tamirlash. |
| Ob'ekt manzili | Buxoro tumani |
| Loyihalashtirish uchun asos. | |
| Buyurtmachi | Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi |
| Bosh loyihachi. | «Arx Proekt Progress» MCHJ |
| Bosh pudratchi qurilish tashkiloti | Tanlov savdolari natijalariga asosan |
| Joriy ta'mirlashning taxminiy muddatlari. | 2022 yil |
| Loyihalashtirish bosqichi | 1 bosqichli loyihalashtirish |
| Qurilish turi | Mukammal ta'mirlash |
| Moliyalashtirish manbai. | Budjet mablag'lari. |
| Ob'ektning yo'nalishi va asosiy ko'rsatkichlari | Binolarni mukammal ta'mirlashda quyidagi texnik ko'rsatkichlarni inobatga olish: |
| Binolni pardoqlash va ish hajmlariga qo'yiladigan talablar | Binoni mukammal ta'mirlash nuqsonli dalolatnoma bo'yicha amalga oshirilsin |
| Konstruktiv echimlarga qo'yiladigan talablar | Buyurtmachi bilan ishlatiladigan materiallar va mahsulotlar to'g'risida kelishib olish. |
| "Yer uchastkasini rejalashtirishni tashkil etish sxemasi" bo'limiga talab | Talab qilinmaydi. |
| Kommunal va muhandislik tizimlariga qo'yiladigan talablar | Talab qilinmaydi. |
| Loyiha echimlarini kelishishga qo'yiladigan talablar | Loyihalash tashkiloti loyihalash hujjatlarini buyurtmachi bilan kelishish. |
| Favqulodda vaziyatlar oldini olish tadbirlarini ishlab chiqish zarurati | Talab qilinmaydi. |
| Smeta hujjatlarini ishlab chiqish zarurati. | Ishlab chiqishda quyidagi ish xajimlarni kuzda tutish: Ishchi chizmalar, resurs smetalari tarkibida lokal resurs xisobi bilan (manbalarni satrma dekodlash bilan), materiallar (resurslar) sarfi xisobi. Qurilishning boshlang'ich narxini amaldagi narxlarda hisoblash. |
| Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan asosiy dastlabki ma'lumotlar. | Nuqsonlar dalolatnomasi. |



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail: davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 19-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65963

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi binosini tamirlash»

Buyurtmachi - Buxoro tuman Kasb-hunar maktabi.

Bosh loyihachi - "ARX PROEKT PROGRESS" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2020- yil 7-iyulda berilgan. AL-001239.

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi mukammal ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 63248

1. Loyihalash uchun asos

1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.

1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

I toifa - xavflilik omili past ob'ektlar.

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

№1 o'quv blok romlari. Deraza va mayda deraza romlari panjaralarini demontaj qilish, ikki qavat oynali alyuminiy deraza bloklarini o'rnatish, PVX deraza tokchalarini o'rnatish, deraza yonlarini gipslash, shpaklovka bilan qoplash va suvli emulsiya bo'yog'i bilan bo'yash.

№2 o'quv blok romlari. Deraza va mayda deraza romlari panjaralarini demontaj qilish, eshik romlari va panellarini demontaj qilish, ikki qavat oynali alyuminiy oyna bloklarini o'rnatish, ikki qavat oynali alyuminiy shamollatgichlarni o'rnatish, PVX deraza tokchalarini o'rnatish, MDF eshik bloklarini o'rnatish, MDF nalichniklarini mahkamlash, alyuminiy eshik bloklarini o'rnatish, eshik va deraza yonlarini gipslash, shpaklovka bilan qoplash va suvli emulsiya bo'yog'i bilan bo'yash.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari. Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar

taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022-yil 7-oktabrda tasdiqlangan 350-sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi: Izohlarsiz buyurtmachi bilan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qurilish materiallarining narxi tuzatildi.

6.2. Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatsiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 904 206,240 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 104 331,489 ming so'mga kamaytirilib, **799 874,751 ming so'm** qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 695 543,262 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 104 331,489 ming so'm.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «**Buxoro viloyat Buxoro tumani Kasb-hunar maktabi binosini tamirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha: Z.Viryaskina.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628

Ishtirokchi ekspertlar: