

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»**

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР  
МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

### **ТОМ IV**

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

**Бухара 2022 г.**

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ООО «ЗАМОНДОШ АРХ ЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР  
МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ТОМ IV

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

Директор «Замондош Арх Лойиха»:



Юсупов Ю.М.

Главный инженер проекта:

Тухсанов О.

Бухара 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

### **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **856,005** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектрора Р.Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум.

Возврат материалов 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 каталогу текущих цен за IV-квартал 2021 года, утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитектрора Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

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

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму 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 строительстве 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 ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

определилась в сумме **146549,151** тыс.сум

(Сто сорок шесть миллионов пятьсот сорок девять тысяч сто пятьдесят один сум) с учетом НДС. и носит рекомендательный характер



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ"  
ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

| <b>№ п.п.</b> | <b>Наименование затрат</b>  | <b>Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)</b> |
|---------------|---|---|
| 1             | Основная заработная плата рабочих-строителей                              | 15208,042                                   |
|               | Отчисление на социальное страхование                                      | 1824,965                                    |
| 2             | Эксплуатация машин и механизмов   | 3308,584                                    |
| 3             | Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг | 82794,706                                   |
| 4             | Оборудование  | 3264,000                                    |
|               | <b>Итого:</b>   | <b>106400,297</b>                           |
| 5             | Прочие затраты подрядчика   | 20627,259                                   |
| 6             | Затраты на страхования объекта  | 406,488                                     |
|               | <b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b>                 | <b>127434,044</b>                           |
|               | <b>Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС</b>                   | <b>146549,151</b>                           |

## Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, 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;

$\Phi$  – 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 Госкомархитектростроя Р.Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила - 17766,3 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2020 год - 167,5 часов;

Часовая ставка – Сч =  $2975855,25 : 167,5 = 17766,3$  сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 856,005 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 856,005 \times 17766,30 : 1000 = 15208,042 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$15208,042 \times 12 : 100 = 1824,965 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила -  $15208,042 + 1824,965 = 17033,007$  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..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – 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 -  $Сэм = 3308,584$  тыс. сум *(расчет № 1)*.

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn,$$

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:  $Смn = N \times Цср$ ,

где:

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

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

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет:  $82794,706$  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:  $3264,000$  тыс. сум *(расчет № 3)*.

### I – IV. Структура прямых затрат

| № п.п | Наименование затрат   | Стоимость в текущих ценах (тыс.сум) | Структура в % |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|
| 1     | Основная заработная плата рабочих-строителей                              | 15208,042                           | 14,29         |
|       | Отчисление на социальное страхование                                      | 1824,965                            | 1,72          |
| 2     | Эксплуатация машин и механизмов   | 3308,584                            | 3,11          |
| 3     | Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг | 82794,706                           | 77,81         |
| 4     | Оборудование  | 3264,000                            | 3,07          |
|       | <b>Итого:</b>   | <b>106400,297</b>                   | <b>100,0</b>  |

### V. Прочие затраты подрядчика

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

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 103136,297 \times 20 : 100 = \mathbf{20627,259} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 106400,297 + 20627,259 = \mathbf{127027,556} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

### 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):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 127027,556 \times 0,8 \times 0,004 = \mathbf{406,488} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 127027,556 + 406,488 = \mathbf{127434,044} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

### Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 127434,044 \times 1,15 = \mathbf{146549,151} \text{ тыс.сум}$$

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Звание:

| Шифр номера нормативов и коды ресурсов      | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество       |                     |
|---|--|-------------------|------------------|---------------------|
|   |  |                   | на ед. измерения | по проектным данным |
| 2   | 3  | 4                 | 5                | 6                   |
| <b>РАЗДЕЛ 1. БЛАГОУСТРОЙСТВО НАЗАД ЧАСТ</b> |  |                   |                  |                     |
| <b>E1101-002-03</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОВЕВ ГРАВИЙНО ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩ. 10СМ</b>   | <b>МЗ</b>         | <b>37,4000</b>   |                     |
| <b>ДОП. 3</b>                               |  |                   |                  |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 2,4              | 89,76               |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,55             | 20,57               |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,09             | 3,366               |
| 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                             | МАШ.-Ч            | 0,46             | 17,204              |
| 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч            | 0,93             | 34,782              |
| 9219  | ВОДА   | МЗ                | 0,15             | 5,61                |
| <b>C140-12303</b>                           | <b>СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ</b>   | <b>МЗ</b>         | <b>47,9104</b>   |                     |
| <b>E1101-025-02</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ</b>   | <b>100М2</b>      | <b>3,7401</b>    |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 118              | 441,3318            |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 3,77             | 14,1002             |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 3,77             | 14,1002             |
| 913   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч            | 1,08             | 4,0393              |
| 9203  | БРУСЧАТКА  | М2                | 100              | 374,01              |
| 9219  | ВОДА   | МЗ                | 3,85             | 14,3994             |
| 12105                                       | РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150   | МЗ                | 1,94             | 7,2558              |
| 32104                                       | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т                 | 0,133            | 0,497433            |
| 45049                                       | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | МЗ                | 3,06             | 11,4447             |
| <b>E2702-010-01</b>                         | <b>УСТАНОВКА БОРДЮРОВ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ</b>   | <b>100М</b>       | <b>0,4600</b>    |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 69,8             | 32,108              |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,65             | 0,299               |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 0,61             | 0,2806              |
| 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,04             | 0,0184              |
| 12226                                       | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100   | МЗ                | 0,06             | 0,0276              |
| 16000                                       | БОРДЮР ЦВЕТНОЙ 500X120X50 ММ   | М                 | 100              | 46                  |
| 22006                                       | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)   | МЗ                | 3,9              | 1,794               |
| 30407                                       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т                 | 0,001            | 0,00046             |
| 36038                                       | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА                      | МЗ                | 0,17             | 0,0782              |
| <b>E0801-002-03</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ. 5СМ</b>  | <b>МЗ</b>         | <b>1,1920</b>    |                     |
| <b>ДОП. 3</b>                               |  |                   |                  |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 2,5              | 2,98                |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,54             | 0,64368             |
| 185   | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т  | МАШ.-Ч            | 0,08             | 0,09536             |
| 659   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН                           | МАШ.-Ч            | 0,46             | 0,54832             |
| 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч            | 0,92             | 1,0966              |
| 9219  | ВОДА   | МЗ                | 0,15             | 0,1788              |
| 9249  | ГРАВИЙ   | МЗ                | 1,28             | 1,5258              |
| <b>E1101-019-03</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ</b>   | <b>100М2</b>      | <b>0,2384</b>    |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 16,16            | 3,8525              |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 2,67             | 0,636528            |
| 171   | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ  | МАШ.-Ч            | 0,65             | 0,15496             |
| 620   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т  | МАШ.-Ч            | 1,4              | 0,33376             |
| 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                             | МАШ.-Ч            | 0,51             | 0,121584            |
| 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч            | 1                | 0,2384              |
| 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,11             | 0,026224            |
| 31441                                       | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ   | Т                 | 0,069            | 0,01645             |
| 36085                                       | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА                  | МЗ                | 0,01             | 0,002384            |
| 45060                                       | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ   | Т                 | 5,79             | 1,3803              |
| <b>E1101-019-04</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ 25ММ/</b> | <b>100М2</b>      | <b>0,2384</b>    |                     |
| <b>К=5</b>                                  |  |                   |                  |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 11,65            | 2,7774              |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,65             | 0,15496             |
| 660   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                             | МАШ.-Ч            | 0,65             | 0,15496             |
| 1866  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч            | 1,3              | 0,30992             |
| 45060                                       | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ   | Т                 | 5,8              | 1,3827              |
| <b>E0601-001-22</b>                         | <b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ КЛ В10</b>   | <b>100МЗ</b>      | <b>0,0919</b>    |                     |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 446,04           | 41                  |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 30,64            | 2,8164              |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,27             | 0,024818            |



| 2                      | 3  | 4      | 5       | 6        |
|------------------------|--|--------|---------|----------|
| 403                    | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ  | МАШ.-Ч | 21,42   | 1,9689   |
| 762                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч | 1,25    | 0,1149   |
| 1571                   | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ  | МАШ.-Ч | 0,81    | 0,074455 |
| 2016                   | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | МАШ.-Ч | 123,76  | 11,376   |
| 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 1,87    | 0,17189  |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 0,283   | 0,026013 |
| 22004                  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М150)   | М3     | 101,5   | 9,3299   |
| 30407                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т      | 0,013   | 0,001195 |
| 30652                  | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I   | Т      | 0,025   | 0,002298 |
| 35310                  | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т      | 0,13    | 0,01195  |
| 35516                  | РОГОЖА   | М2     | 88,2    | 8,1073   |
| 36053                  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА  | М3     | 0,14    | 0,012869 |
| 36061                  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА  | М3     | 0,47    | 0,043202 |
| 51619                  | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ   | М2     | 39,2    | 3,6033   |
| 608-7890               | СКАМЕЙКА 1500X500X200 БЖ 117   | ШТ     | 8,0000  |          |
| E1604-001-02           | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | 100М   | 0,1000  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 61,6    | 6,16     |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,28    | 0,028    |
| 762                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч | 0,02    | 0,002    |
| 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,22    | 0,022    |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 1,57    | 0,157    |
| 37743                  | КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ   | КГ     | 4       | 0,4      |
| 52040                  | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ   | Т      | 0,00266 | 0,000266 |
| 63809                  | ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ ТОЛЩ. СТ.3,2 ММ                                   | М      | 99,8    | 9,98     |
| 55-11                  | КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛЕНА ИЗ ПВХ 90 ГРАД Д. 110 ММ  | ШТ     | 2,0000  |          |
| 55-12                  | КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ ИЗ ПВХ Д. 110 ММ   | ШТ     | 4,0000  |          |
| E1502-036-01           | ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА УЛУЧШЕННАЯ ЦОКЛЯ  | 100М2  | 0,0412  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 129,95  | 5,3539   |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 1,44    | 0,059328 |
| 112                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,14    | 0,005768 |
| 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч | 1,3     | 0,05356  |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 0,01    | 0,000412 |
| 12147                  | РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕШТКОВЫЙ 1:2,5   | М3     | 3,1     | 0,12772  |
| 30389                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ   | Т      | 0,0025  | 0,000103 |
| 34501                  | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400  | Т      | 0,013   | 0,000536 |
| 38617                  | ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ  | КГ     | 12      | 0,4944   |
| 65081                  | СЕТКА "РАБИЦА" 30X30, ПРОВОЛОКА 1,2 ММ   | М2     | 108     | 4,4496   |
| E1501-026-01<br>ДОП. 6 | ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ, ЧИСЛО ПЛИТ ДО 10 ШТ НА М2 | 100М2  | 0,0412  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 279,29  | 11,5067  |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 9,66    | 0,397992 |
| 112                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,84    | 0,034608 |
| 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч | 1,16    | 0,047792 |
| 1603                   | РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л   | МАШ.-Ч | 0,53    | 0,021836 |
| 1702                   | СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ   | МАШ.-Ч | 7,3     | 0,30076  |
| 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,36    | 0,014832 |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 0,4     | 0,01648  |
| 30498                  | ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ   | М2     | 102     | 4,2024   |
| 31434                  | ГРУНТОВКА  | Т      | 0,015   | 0,000618 |
| 31719                  | КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)  | Т      | 0,375   | 0,01545  |
| 44059                  | ВЕТОШЬ   | КГ     | 0,5     | 0,0206   |
| 45037                  | СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ   | Т      | 0,02    | 0,000824 |
| E1101-011-03           | УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ  | 100М2  | 0,1316  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 40,65   | 5,3495   |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 1,27    | 0,167132 |
| 404                    | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ.-Ч | 4,7     | 0,61852  |
| 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч | 1,27    | 0,167132 |
| 6317                   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5/М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | М3     | 2,04    | 0,268464 |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 3,5     | 0,4606   |
| E1101-025-02           | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТИПА "ИЗВЕСТНЯК" НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ  | 100М2  | 0,1316  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 118     | 15,5288  |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 3,77    | 0,496132 |
| 112                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 3,77    | 0,496132 |
| 913                    | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч | 1,08    | 0,142128 |
| 9219                   | ВОДА   | М3     | 3,85    | 0,50666  |
| 9709                   | ПЛИТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ "ИЗВЕСТНЯК"   | М3     | 100     | 13,16    |
| 12105                  | РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150   | М3     | 1,94    | 0,255304 |
| 32104                  | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т      | 0,133   | 0,017503 |
| 45049                  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | М3     | 3,06    | 0,402696 |
|                        | АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЕ  |        |         |          |
| E2701-005-01<br>ДОП. 4 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ   | 1000М2 | 0,2294  |          |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 34,7    | 7,9602   |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 14,15   | 3,246    |
| 112                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 4,93    | 1,1309   |

| 2                                    | 3   | 4   | 5               | 6        |
|--------------------------------------|---|---|-----------------|----------|
| 1135                                 | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ.-Ч  | 1,43            | 0,328042 |
| 2851                                 | АВТОРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)  | МАШ.-Ч  | 1,93            | 0,442742 |
| 2852                                 | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т  | МАШ.-Ч  | 7,79            | 1,787    |
| 9219                                 | ВОДА  | МЗ  | 10,5            | 2,4087   |
| <b>C140-12303</b>                    | <b>СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ</b>  | <b>МЗ</b>   | <b>29,3632</b>  |          |
| <b>E2706-020-01</b>                  | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/МЗ</b> | <b>1000М2</b>   | <b>0,2294</b>   |          |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 33,6            | 7,7078   |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 16,83           | 3,8608   |
| 464                                  | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ  | МАШ.-Ч  | 1,4             | 0,32116  |
| 621                                  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т   | МАШ.-Ч  | 3,47            | 0,796018 |
| 623                                  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т  | МАШ.-Ч  | 10,1            | 2,3169   |
| 762                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч  | 0,03            | 0,006882 |
| 1135                                 | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ.-Ч  | 0,39            | 0,089466 |
| 1955                                 | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА  | МАШ.-Ч  | 2,8             | 0,64232  |
| 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,04            | 0,009176 |
| 30135                                | БИТУМ   | Т   | 0,0108          | 0,002478 |
| 32501                                | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ   | Т   | 0,0062          | 0,001422 |
| 36025                                | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА   | МЗ  | 0,15            | 0,03441  |
| 45059                                | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ  | Т   | 96,6            | 22,16    |
| <b>E2706-021-01</b><br><b>K=2</b>    | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 //ДОБАВИТЬ 1СМ/</b>   | <b>1000М2</b>   | <b>0,2294</b>   |          |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,18            | 0,041292 |
| 464                                  | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ  | МАШ.-Ч  | 0,36            | 0,082584 |
| 30135                                | БИТУМ   | Т   | 0,0028          | 0,000642 |
| 45059                                | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ  | Т   | 24,2            | 5,5515   |
| <b>E2702-010-01</b>                  | <b>УСТАНОВКА БОРДЮРОВ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ</b>  | <b>100М</b>   | <b>1,3900</b>   |          |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 69,8            | 97,022   |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,65            | 0,9035   |
| 762                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч  | 0,61            | 0,8479   |
| 2499                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,04            | 0,0556   |
| 12226                                | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100  | МЗ  | 0,06            | 0,0834   |
| 22006                                | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)  | МЗ  | 3,9             | 5,421    |
| 30407                                | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т   | 0,001           | 0,00139  |
| 36038                                | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА   | МЗ  | 0,17            | 0,2363   |
| <b>608-40167</b>                     | <b>КАМНИ Ж/Б БОРТОВЫЕ (БОРДЮРЫ) БР 100.20.8</b>   | <b>ШТ</b>   | <b>139,0000</b> |          |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ФАСАД</b>               |   |   |                 |          |
| <b>E0903-012-01</b>                  | <b>МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРМ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ КВАДРАТНЫХ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 60X60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ - 5,25 КГ)-90М</b>              | <b>Т</b>  | <b>0,4720</b>   |          |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 25,53           | 12,0502  |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 4,92            | 2,3222   |
| 762                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч  | 0,47            | 0,22184  |
| 1147                                 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч  | 0,23            | 0,10856  |
| 1513                                 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А   | МАШ.-Ч  | 0,6             | 0,2832   |
| 2509                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,71            | 0,33512  |
| 2577                                 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ.-Ч  | 0,9             | 0,4248   |
| 30407                                | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т   | 0,00001         | 0,000005 |
| 34241                                | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ   | МЗ  | 0,72            | 0,33984  |
| 35310                                | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т   | 0,0027          | 0,001274 |
| 35504                                | КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ  | Т   | 0,0001          | 0,000047 |
| 36023                                | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА  | МЗ  | 0,00103         | 0,000486 |
| 44897                                | ШЛИФКРУГИ   | ШТ  | 0,06            | 0,02832  |
| 45077                                | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ   | КГ  | 0,22            | 0,10384  |
| 50756                                | ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т        | Т   | 0,002           | 0,000944 |
| 51000                                | СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФЕРМ   |   | 1               | 0,472    |
| 96384                                | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5   | 10М   | 0,0187          | 0,008826 |
| <b>E1501-092-01</b><br><b>ДОП. 9</b> | <b>РАСКРОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ "АЛЮПАН"</b>  | <b>100М2</b><br><b>РАЗВЕРНУТОЙ</b><br><b>ПРОЕКЦИИ</b><br><b>И</b><br><b>ПОВЕРХНИ</b><br><b>ОСТИ</b><br><b>ОБЛИЦОВКИ</b> | <b>0,1860*</b>  |          |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 191,14          | 35,552   |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 49,2            | 9,1512   |
| 521                                  | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч  | 9,23            | 1,7168   |
| 1523                                 | ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч  | 26,45           | 4,9197   |
| 2667                                 | СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ  | МАШ.-Ч  | 49,2            | 9,1512   |
| 30625                                | ВЫЖАЖНЫЕ КЛЕПКИ   | ШТ  | 1200            | 223,2    |

| 2                      | 3   | 4  | 5     | 6        |
|------------------------|---|--|-------|----------|
| E1501-091-01<br>ДОП. 9 | ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА "АЛЮПАН" С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА   | 100M2<br>РАЗВЕРНУ<br>ТОЙ<br>ПРОЕКЦИ<br>И<br>ПОВЕРХН<br>ОСТИ<br>ОБЛИЦОВ<br>КИ |       | 0,1860   |
| 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч   | 204,1 | 37,9626  |
| 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч   | 1,07  | 0,19902  |
| 131                    | АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ   | МАШ.-Ч   | 4,36  | 0,81096  |
| 521                    | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч   | 11,8  | 2,1948   |
| 1147                   | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч   | 0,16  | 0,02976  |
| 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч   | 0,46  | 0,08556  |
| 2209                   | ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ   | МАШ.-Ч   | 21,6  | 4,0176   |
| 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч   | 0,61  | 0,11346  |
| 2577                   | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ.-Ч   | 0,31  | 0,05766  |
| 2875                   | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч   | 80    | 14,88    |
| 29109                  | АЛЮМИНИЕВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА "АЛЮПАН"  | M2   | 110   | 20,46    |
| 29160                  | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ  | ШТ   | 2400  | 446,4    |
| 29161                  | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ  | ШТ   | 200   | 37,2     |
| 31419                  | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ  | T  | 0,003 | 0,000558 |
| 34241                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ   | M3   | 0,511 | 0,095046 |
| 35346                  | ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45  | КГ   | 1,25  | 0,2325   |
| 40980                  | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ИЗ ЖЕСТЯННОГО ПРОФИЛЯ  | T  | 0,12  | 0,02232  |
| 44169                  | КАРКАСЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ ПРОФИЛ РАЗМЕР 40X25 ТОЛЩ. 2ММ  | T  | 0,651 | 0,121086 |
| 45077                  | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ   | КГ   | 0,114 | 0,021204 |
| 96384                  | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5 | 10M  | 0,003 | 0,000558 |

«Утверждаю»  
 Председатель ХТБ  
 Шафирканского района  
 Р. Атоев



## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

от 2022 года

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "БАРКАМОЛ АВЛОД БОЛАЛАР МАКТАБИ" ШАФИРКАНСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

*Б.А. М. директор:*  
*Б.А. М. Х.И. М.*  
*Х.Т. Б. М. М. М. М. М.*

*Н. Ж. М. М. М.*  
*Ш. С. М. М. М.*  
*Ф. Д. М. М. М.*

сего числа произвели техническое обследование здания "Баркамол Авлод Болалар Мактаби"





Шафирканского райрна после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

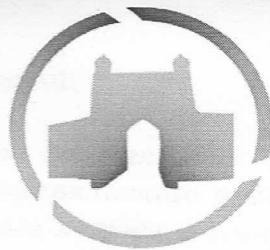
| п.                                | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса   | Единица измерения | Количество       |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|
|                                   |  |                   | на ед. измерения |
|                                   | 2  | 3                 | 4                |
| <b>БЛАГОУСТРОЙСТВО НАЗАД ЧАСТ</b> |  |                   |                  |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНО ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩ. 10СМ   | М3                | 37,4000          |
|                                   | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ  | М3                | 47,9104          |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ  | 100М2             | 3,7401           |
|                                   | УСТАНОВКА БОРДЮРОВ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ  | 100М              | 0,4600           |
|                                   | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ. 5СМ   | М3                | 1,1920           |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | 100М2             | 0,2384           |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ 25ММ/                            | 100М2             | 0,2384           |
|                                   | УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ КЛ В10  | 100М3             | 0,0919           |
|                                   | СКАМЕЙКА 1500Х500Х200 БЖ 117   | ШТ                | 8,0000           |
|                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | 100М              | 0,1000           |
|                                   | КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛЕНА ИЗ ПВХ 90 ГРАД Д. 110 ММ  | ШТ                | 2,0000           |
|                                   | КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ ИЗ ПВХ Д. 110 ММ   | ШТ                | 4,0000           |
|                                   | ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА УЛУЧШЕННАЯ ЦОКЛЯ  | 100М2             | 0,0412           |
|                                   | ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ, ЧИСЛО ПЛИТ ДО 10 ШТ НА М2 | 100М2             | 0,0412           |
|                                   | УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ  | 100М2             | 0,1316           |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТИПА "ИЗВЕСТНЯК" НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ  | 100М2             | 0,1316           |
|                                   | АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЕ  |                   |                  |
|                                   | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ  | 1000М2            | 0,2294           |
|                                   | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ  | М3                | 29,3632          |
|                                   | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 | 1000М2            | 0,2294           |
|                                   | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 /ДОБАВИТЬ 1СМ/  | 1000М2            | 0,2294           |
|                                   | УСТАНОВКА БОРДЮРОВ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ  | 100М              | 1,3900           |
|                                   | КАМНИ Ж/Б БОРТОВЫЕ (БОРДЮРЫ) БР 100.20.8   | ШТ                | 139,0000         |
| <b>ФАСАД</b>                      |  |                   |                  |
|                                   | МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРМ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ КВАДРАТНЫХ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 60Х60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ - 5,25 КГ)-90М              | Т                 | 0,4720           |

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе:

|   |   |  |        |
|---|---|--|--------|
| 4 | РАСКРОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ "АЛЮПАН"                           | 100М2<br>РАЗВЕРНУ<br>ТОЙ<br>ПРОЕКЦИИ<br>ПОВЕРХНО<br>СТИ<br>ОБЛИЦОВК<br>И | 0,1860 |
| 5 | ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА "АЛЮПАН" С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА | 100М2<br>РАЗВЕРНУ<br>ТОЙ<br>ПРОЕКЦИИ<br>ПОВЕРХНО<br>СТИ<br>ОБЛИЦОВК<br>И | 0,1860 |

О чем составлен настоящий дефектный акт:

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <br>Генеральный директор: |   | <u>Н. Нурматов</u> |
| Б. А. М. Х. И. С. С. А.   |    | <u>Ш. Сахсанов</u> |
| И. П. В. С. У. Р. А. Т. О. В. Е.  |  | <u>И. Исмаилов</u> |



г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом Тел: (+998 98) 774-12-11; р/с 2020 8000 7006 8476 8001;  
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

  
Ж.У.Мавлонов

12 мая 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 509/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт здания Баркамол авлод болалар мактаби Шафирканского района Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: *ХТБ Шафирканского района.*

Источник финансирования: *бюджетные средства.*

Ген проектировщик: *ООО «Замондаш Арх Лойиха».*

Генподрядчик: *подрядным способом.*

#### 1. Основание для проектирования:

- 1.1. *Задания на проектирования выданное заказчиком.*
- 1.2. *Дефектный акт утвержденный председателем ХТБ Шафирканского района Р.Атоевым.*

#### 2. Материалы представленные на экспертизу:

*На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.  
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость*

#### 3. Разрешительная документация:

*В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.*

#### **4. Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт здания Баркамол авлод болалар мактаби Шафирканского района Бухарской Области», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют – 856,00 чел/час.*

*Расчет з/платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р. Уз за 4-квартал 2021 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с октября 2020 года по сентябрь 2021 года по Бухарской области составила – 17 766,3 сумм.*

*Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий демонтажа ж/б, м/к- оформляются в установленном порядке между подрядчиком и заказчиком.*

*Цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы приняты согласно каталога текущих цен за 4-квартал 2021 года утвержденного Гос. Комстата Р. Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.*

*Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроя Р. Уз, на 2009-2015 года.*

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

*Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 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 строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.*

#### **5. Результаты экспертного рассмотрения.**

##### **Замечания и предложения экспертизы:**

*5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.*

*Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать, как, - «отчисление на единый социальный платеж».*

*5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.*

*Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.*

*Проверены цены на строительные материалы и конструкции дефектного акта, по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.*

**Примечание:**

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

**ШНК 1.03.06-09** «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

**ВЫВОДЫ:**

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитектростроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитектростроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт здания Баркамол авлод болалар мактаби Шафирканского района Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в 146 549,151 тыс.сум (сто сорок шесть миллионов пятьсот сорок девять тысяч сто пятьдесят один) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Тяжеев. Е.А.