

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
BUXORO VILOYATI BUXORO  
SHAHAR "BAHTIYOR EXPERT  
STROY PLYUS" MAS'ULIYATI  
CHEKLANGAN JAMIYATI



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАНА  
БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.БУХАРА  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"БАХТИЁР ЭКСПЕРТ СТРОЙ  
ПЛЮС"

Бухоро шаҳри М.Обид кучаси 12, Ипотека банк "Сардор" филиал ИНН 308902359  
х/р 2020 8000 9054 4326 7001, Гувоҳнома за №1043561 от 27.09.2021 года. 91-822-52-00  
Лицензия №КЛЭ-00158 от 15.10.2021 йил

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

ООО «БАХТИЙОР ЭКСПЕРТ СТРОЙ ПЛЮС»

Каримова Г.Б.

от «23»мая 2022 г.



М.П

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 63/22 ПСД**

по рабочему проекту:

Строительство объекта здания: **«Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФЙ в «Хайрабод» пос. «PUSHMON» Вабкентского района Бухарской области на 2022 год»** рассмотренный на предмет сейсмостойкости и пожара безопасности и предельной стоимости в текущих ценах.

**ЗАКАЗЧИК:** PUSHMON mahalla fuqarolar yigini

**ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** бюджетные средства

**ГЕН.ПРОЕКТИРОВЩИК** ЧП. «ИЛВИРС»

**ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА:** Новое строительство

**1. Основание для проектирования:**

1.1. Утвержденное здание на проектирование.

1.2. АПЗ за № 1706-1706212-42645 от 19.05.2022 года выдано главным Управлением по строительству Бухарской области Маннонов Н.Ш.

**2. Материалы, представленные на экспертизу:**

2.1. Проектно-сметная документация на стадии разработки рабочий проект «РП» согласно ведомости состава проекта на территории **МФЙ «PUSHMON» Вабкентского района Бухарской области.**

- Сметная документация (СД).

- Общая пояснительная записка (в составе альбома)

- Альбом -1 «ГП» - «Генеральный план»

«АС» - «Архитектурно-строительная часть»,

- Расчетная часть стоимости строительства заявленная, предварительно: **240001,604 тыс. сум** итого стоимость в договорных текущих ценах (Двести сорок миллионов один тысяч шестьсот четыре )сум с учетом – НДС.

### 3. Краткое содержание проектных решений.

**3.1.** Характеристика участка строительства. Основанием под фундаменты здания ангиографии служат грунты ИГЭ №1-см. инженерно-геологическое заключение.

- Сейсмичность здания -8 баллов (с повторяемостью 1 раз в 50 лет (КМК 2.01.03-96 приложение1)

- Категория грунтов по сейсмическим свойствам-3.

- Глубина сезонного промерзания грунтов -50 кгс/см(с повторяемостью 1 раз в 50 лет. (КМК 2.01.01-94 т)

**3.2.** Характеристики района строительства. Участок строительства общей площадью, расположенный по улице пос. «PUSHMON» Вабкентского района Бухарской области

севера Пустая земельная площадь

юг на расстоянии автомобильной дороги

востока –внутренняя дорога

запада - существующее здание

**Площадка строительства согласно КМК относится к IVA климатическому району.**

- Расчетная летняя температура наружного воздуха +47С.

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -26 С.

- Сейсмичность района –8 баллов.

- Сейсмичность площадки –9 баллов.

- Ветровая нагрузка – 38 кгс/см<sup>2</sup>

- Снеговая нагрузка -50 кгс/см<sup>2</sup>

- Глубина промерзания – 0,57 м

#### Технологические решения.

Технологические решения приняты согласно утвержденного задания на проектирование, СанПиН (санитарные правила и нормы проектирования, строительства), требований ШНК и КМК действующие на территории Республики Узбекистан.

#### Генеральный план.

Генеральный план объекта разработан на топографической основе в М 1:500 выполненной фирмой ЧП. «ИЛВИРС» и в соответствии с требованиями действующих норм и правил проектирования. Территория перед зданием благоустроена и озеленена. К зданию предусмотрены проезды для выезда и разворота пожарных машин. Проект организации рельефа решен с учетом создания уклона и использования существующего рельефа для отвода ливневых вод с территории и возможности орошения зеленых насаждений. Проект благоустройства территории разработан с условием размещения дорожек и площадок с твердым покрытием для удобства сообщения транспорта и возможности доступа пожарных машин к зданиям.

### Проектно-сметная документация в виде рабочего проекта

№ п/п	Наименование	Этажность	Кол-во	Площадь в м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>	
				Застройки		Общая полезная		Зданий	Всего
				Зданий	Всего	Зданий	Всего		
1	Махала	1	1	160,0	160,0			656,0	656,0
2	Пожарный ящик								
3	Выгребная яма								
4	Автостоянка								

### 4.Охрана окружающей среды.

Проектируемый объект не относится к категориям с вредным производством и не представляет угрозу окружающей природе. На площадке строительства не имеется зеленых насаждений, подлежащих сносу. При наличии плодородного слоя грунта, толщину 30 см срезается по всей территории площадки, заменяется на

#### **4. Охрана окружающей среды.**

Проектируемый объект не относится к категориям с вредным производством и не представляет угрозу окружающей природе. На площадке строительства не имеется зеленых насаждений, подлежащих сносу. При наличии плодородного слоя грунта, толщину 30 см срезается по всей территории площадки, заменяется на кондиционный и расстилается в последствии на участках озеленения. Объект вредных стоков не имеет. Фекально – бытовые стоки отводятся в центральную канализацию. Мусор собирается в полиэтиленовые пакеты или мешки и выносятся в существующие районные (городские) мусоросборники или проектируемые контейнеры, расположенные на территории объекта.

#### **5. Основные решения проекта.**

##### **Объемно-пространственное и планировочное решение.**

Строительство объекта, здание: «Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФЙ в «Хайрабод» пос. «PUSHMON» Вабкентского района Бухарской области на 2022 год».

Здание 1(одно) этажное без подвального помещения, здание в плане имеет правильную геометрическую, прямоугольную форму, с общими размерами (детально см. планы стен в разделе АС).

В здании предусмотрены все необходимые помещения согласно утвержденного здания на проектирование, СанПиН(санитарные правила и нормы проектирования строительства), требований ШНК и КМК, действующие на территории Республики Узбекистан (детально см. планы стен в разделе «АС»)

##### **Защита строительных конструкций от коррозии.**

Антикоррозийные мероприятия приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-97. На отм.-0,003м выполняется горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора М100 толщиной 30мм. Для подземных конструкций принят бетон нормальной проницаемости на шлак портландцементе по ГОСТу 10178-85\*. По периметру здания выполнена отмастка шириной 1м из бетона толщиной 50мм по гравийному основанию толщиной 50мм. Деревянные элементы обрабатываются антипиреном согласно КМК 2.01.02-04 .

Соединительные металлические детали и лицевые поверхности закладных деталей покрываются эмалевой краской марки ПФ115ГОСТ6455-76 за 2 раза по грунтовке ГФ021 ГОСТ11886-79.

##### **Антисейсмические мероприятия.**

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 и заключаются в следующем. Кирпичные стены участвуют совместно с каркасом на восприятие вертикальной и горизонтальных нагрузках. Введены антисейсмические пояса в уровне перекрытий по серии 2.140-5с. выпуск. 1. Все сопряжения продольных и поперечных стен армируется сетками. Перемычки устраиваются на всю ширину стен и заделываются в кладку стен на глубину не менее чем на 25-35 см.

#### **6. Сметная документация.**

Представленная на рассмотрение сметная документация составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода по сборникам сметных ресурсов норм ШНК. В составе сметной документации представлены: локальная ресурсная ведомость, ведомость потребных ресурсов, общая пояснительная записка с расчетом рекомендуемой стоимости объекта в текущих ценах.

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, а также по протоколу согласования цен утвержденному заказчиком –подрядчиком.

##### **Затраты труда рабочих строителей составляют: 2431,8263 чел/час**

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 4-квартала 2021 года с октябрь месяца 2020 года по сентябрь месяц 2021 г (01.10.2020 по 30.09.2021) в размере- в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартала 2021 года и письма заказчика согласования цен.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма Заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦКС и ЦКС на 01.01.2020 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письмо заказчика в и определены в пределах 16% от суммы прямых затрат.

Транспортные расходы для перевозки строительных материалов-3%  
Для расчета рекомендуемой стоимости объекта, среднемесячная заработная плата рабочих- строительной, удельный вес «прочих затрат» подрядчика, цены на строительные материалы и оборудование, стоимость 1 маш/час эксплуатации строительных машин и механизмов, размер затрат перевозки строительных грузов приняты согласно письму Заказчика. Коэффициент риска не принят.

Затраты на приобретение и поставку по контракту импортного технологического оборудования и затраты, связанные с этим, экспертизой не рассматривались.

**Стартовая стоимость объекта определена: 240001,604 тыс. сум** итого стоимость в договорных текущих ценах (*Двести сорок миллионов один тысяча шестьсот четыре*) сум с учетом – НДС.

#### **7. Противопожарные мероприятия.**

Степень огнестойкости проектируемого здания –II. Проектом предусмотрено необходимое количество эвакуационных выходов из здания. Все деревянные элементы конструкций пропитаны антисептиками и обработаны огнезащитными составами, стены и потолки на путях эвакуации выполнены из негорючих материалов, на путях эвакуации обеспечено открывание дверей в сторону выхода. Противопожарные разрывы между зданиями предусмотрены с учетом санитарных норм. Наружное пожаротушение предусмотрено от проектируемых пожарных гидрантов. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15л/сек.

#### **8. Согласования.**

✓ Проект рассмотрен и согласован с Заказчиком без замечаний.

✓ Необходимые согласования имеются на генплане.

✓ Проект согласован на градостроительном Совете при областном Управлении архитектуры и строительства Бухарской области протоколом заседания градостроительного Совета

#### **9. Результаты экспертизы.**

Отмечается, что в процессе проведения экспертизы в проектную документацию в рабочем порядке по замечаниям локальных экспертных заключений внесены следующие основные нижеперечисленные исправления и дополнения.

- Согласно требований п.1.90 КМК 2.08.02-96 крыльца высотой более 0,45м должны иметь ограждения высотой не менее 0,8м в рабочем проекте предусмотреть ограждение.
- В архитектурной части проекта разработать ведомость элементов заполнения оконных и дверных проемов.
- Необходимо на первом этаже предусмотреть вспомогательные помещения (комната персонала, сан,узел, комната уборочного инвентаря).
- На планах стен дать привязку всех дверных, оконных проемов и размеры всех помещений.
- При проектировании не указано каким образом осуществляется вентиляция кровли (КМК 2.03.10-95 п.2.16). Кровлю привести в соответствие с КМК 2.03.10-95 «Крыши и кровли» пункт -2.4.

В ходе проведения экспертизы все замечания сняты в рабочем порядке.

Авторам проекта передать Заказчику откорректированные чертежи и сметную документацию по замечаниям и предложениям экспертизы.

Инженерные коммуникации выполнить до происхождения государственной экспертизы с необходимым согласованием с заинтересованными службами МЧС, ОПБ, ДСНЭМ и Госкомприроды Бухарской области.

Заказчику необходимо взять под контроль стоимость строительных материалов, отчисления на социальное страхование, решить вопрос стоимости возвратных ресурсов, обеспечить выдачу генподрядчику откорректированную проектно-сметную документацию.

Природоохранные мероприятия в период строительства и эксплуатации предприятия должны обеспечить минимальное воздействие объекта на окружающую среду и обеспечить соблюдение природоохраняемого законодательства РУз.

### Выводы:

Строительство объекта здания: **«Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФЙ в «Хайрабод» пос. «PUSHMON» Вабкентского района Бухарской области на 2022 год»**, со сметной стоимостью в сумме: **240001,604 тыс. сум** итого стоимость в договорных текущих ценах (**Двести сорок миллионов один тысяч шестьсот четыре** ) сум с учетом – НДС. может быть рекомендован к дальнейшему рассмотрению и носят исключительно рекомендованный характер.

В соответствии с временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденная Постановлением Кабинета Министров РУз. от 11.06.2003г.за №261. От 03.07.2003г. и ШНК 4.01.16-09 рекомендуемая стоимость строительства является ориентиром для проведения конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Решение о принятии указанной стоимости для проведения конкурсных торгов принимает Заказчик.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан.

**Ответственность за внесение во все экземпляры проектной и сметной документации изменений и дополнений после происхождения экспертизы возлагается на Заказчика и проектную организацию!**

Срок действия настоящего экспертного заключения 1 года с момента выдачи.

Эксперт :



Жураева М.

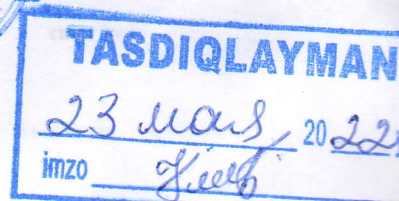
## РАСЧЕТНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

**«Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФИ «Хайрабод»  
пос. «Pushmon» Вабкентском районе Бухарской области на 2022 год»**

П.П.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах тыс/сум
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	37580,860
2	Единый социальный платеж – 12%	4509,703
3	Эксплуатация машин и механизмов	250,272
4	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом расходов транспорта	137570,412
5	Оборудование	0,000
	Итого	179911,247
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика – 16,0 %	28785,800
7	Затраты на страхование объекта - 0 %	0,000
8	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	208697,047
9	Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС (15%)	240001,604

«ЗАКАЗЧИК»

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»



(Наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

НА - ОБЩЕСТВОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ОБЪЕКТ - ДЛИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ МАХАДИ НА ТЕРРИТОРИИ МФИ "ХАЙРОВОД" ПОС. "ПУШМОН"  
(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
				на ед. измерения	по проектным данным	
1	2	3	4	5	6	

### РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

#### 3 Е101-14-5 ДОП. 6

**РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА**

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80)

КВТ (Л.С.)

ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ

ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3

ЩЕБЕНЬ

**РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНСШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С**

**ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2**

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

**РАЗРАБОТКА ВРУЧНУЮ ТРАНСШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2**

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

**ЗАСЫПКА ТРАНСШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ**

**МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ**

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80)

КВТ (Л.С.)

### РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

#### 8 Е801-2-3 ДОП. 3

**УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО**

М3

5,7600

8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	2,3	14,4
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,54	3,1104
8.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-ч	0,08	0,4608
8.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИА ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ), 2,2 М3/МИН	МАШ.-ч	0,46	2,6496
8.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч	0,92	5,2992
8.6	9249	ГРЯВИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	7,3728
9	<b>Е1101-19-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,4080</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	16,16	6,59328
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	2,67	1,08936
9.3	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-ч	0,65	0,2652
9.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-ч	1,4	0,5712
9.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИА ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ), 5 М3/МИН	МАШ.-ч	0,51	0,20808
9.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч	1	0,408
9.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	0,11	0,04488
9.8	31441	ГРУНТОВКА ВИТУМНАЯ	Т	0,069	0,028152
9.9	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,01	0,00408
9.10	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ПЕРЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	2,36232
10	<b>Е1101-19-4 К=5</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 ЗА 5 РАЗ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,4080</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	11,65	4,7532
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	0,65	0,2652
10.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИА ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ), 5 М3/МИН	МАШ.-ч	0,65	0,2652
10.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч	1,3	0,5304
10.5	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ПЕРЕНОЧНЫЙ	Т	5,8	2,3664
11	<b>Е601-1-20 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,2295</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	337,48	77,45166
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	22,61	5,188995
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-ч	0,27	0,061965
11.4	403	ВИРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-ч	16,78	3,85101
11.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-ч	21,69	4,977855
11.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕШНАЯ	МАШ.-ч	0,74	0,16983
11.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	0,65	0,149175
11.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,004131
11.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,0057375
11.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,006426





13	С13+6523		ОСЛАБЛЕННЫЕ КАРКАСОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШП ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,3210		
11.14	21619		ПЛИТЫ КЛАССОК ЛОЖБЕНОЙ 22 ММ	М3	448	10,5816	
11.12	42023		РЕКОМ. БУКС. ПЕР. ПР. В. 700	М3	103	23,402	
18.5	36026		БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,01361	
18.6	45033		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ МАРКИ 50	М3	0,24	6,5328	
19	<b>Е802-7-1</b>		<b>АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>	Т	<b>0,1123</b>		
19.1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,73	7,1582	
19.2	3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,060653	
19.3	762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,025834	
19.4	2499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,034819	
19.5	44521		СЕТКА ДЛЯ КЛАДКИ АРМАТУРНАЯ ТИПА СТ-1 ИЗ ПРОВОЛОКИ ВР-1 Д-5ММ И Д-3ММ ГОСТ 6727-80	Т	1	0,11232	
20	<b>Е601-26-4</b>		<b>УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ (СЕРДЕЧНИКОВ) КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0445</b>		
20.1	1		<b>ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М</b> ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1569,4	69,8383	
20.2	3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	100,68	4,48026	
20.3	112		АВТОМОБИЛИ ТИПА 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,012015	
20.4	403		ДИНАМОТОРЫ ГЛИВЫННЫЕ	МАШ.-Ч	61,88	2,75366	
20.5	762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	96,14	4,27823	
20.6	1571		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1,9	0,08455	
20.7	2016		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	124,95	5,560275	
20.8	2509		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,27	0,1900	
20.9	30407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,045	0,0020025	
20.10	30652		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,084	0,003738	
20.11	35310		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,006675	
20.12	36080		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	1,7	0,07565	
20.13	44050		БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0,25	0,011125	
20.14	45027		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКА 200	М3	101,5	4,51675	
20.15	51619		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	135	6,0075	
22	<b>С124-9252</b>		<b>АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШП, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2184</b>		
23	<b>С124-9250</b>		<b>АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШП, ДИАМЕТРОМ 12 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0991</b>		
24	<b>С124-9232</b>		<b>АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АЛ, ДИАМЕТРОМ 8 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1750</b>		
25	<b>С124-9231</b>		<b>АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АЛ, ДИАМЕТРОМ 6 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0140</b>		
26	<b>Е601-35-1</b>		<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО Ж/БЕТОННОГО ПОСА В ОПАЛУБКЕ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,0325</b>		

82.1	1	УД. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ПОДЪЕМНИКОВ	МЗ	0,18	0,528
82	4	УД. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ РАБОЧИХ ПОЛОЖИВ	ЧЕЛ.-Ч	270	16,278
82.2	131.2	ОКРУЖЕНЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМИ ВОДОУСТОЙЧИВЫМИ СОСЛАВУМИ	100M3	1,4500	
35.9	35.12	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОЙ БИТУМНОЙ ПЕРЕКРЫТИИ НА БЕТОННОЙ ПЛОСКОСТИ	МЗ	0,0017	0,000097
35.10	44059	ПЕНА ПИЩЕВАЯ (СИЛЬ ПИЩЕ) ТЫЛ ПИЩЕВАЯ ПЕНА КОЛОШКАЛ МАРКА 600 ФРАКЦИОН 1	КГ	0,41	0,6191
		ДО 10 ММ			
		БЕТОШЬ			
<b>РАЗДЕЛ 12. ОТМОСТКА</b>					
<b>92</b>	<b>Е1101-2-3 ДЮП.</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ</b>	<b>МЗ</b>	<b>5,2000</b>	
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	12,48
92.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	2,86
92.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,468
92.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИИ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	2,392
92.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	4,836
92.6	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,28	6,656
92.7	Е1101-15.1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ БЕТОННОЙ ПОДЛОЖКИ ДО 10 ММ	100M2	0,4160	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,43	16,1188
93.2	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,84	1,1144
93.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,3	0,4992
93.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	3,96	1,6476
93.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИИ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,81	0,3696
93.6	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,3452
93.7	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКА 150	МЗ	3,06	1,27296
93.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	3,06	1,27296
<b>РАЗДЕЛ 1. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД ХГВС</b>					
<b>1</b>	<b>Е1604-2-2</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100M</b>	<b>0,3500</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	52,374
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,42	2,947
1.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	2,842
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,028
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ПРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,077
1.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X38,5 ММ	Т	0,00059	0,0002065
1.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000875
1.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,07
1.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,0875
1.10	45086	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТР 25X3,5ММ PN-20 SDR 7,4	М	92,9	32,515
1.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,02415
1.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,133

32.10	43023	РЕКОРД НО 10 Т/М		КЛ	0,41	0,0121
3	С159-655	ГОЛОВКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25Х120ММ		10ШТ	0,6000	
5	С159-677	МУФТА Д-50ММ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ		10ШТ	1,4000	
7	С159-655	УГОЛЬНИК (ОТВОД) ПРЯМОЙ Д-25ММ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	1,4000	
8	С159-655	УГОЛЬНИК (ПОЛУОТВОД) ПРЯМОЙ Д-20ММ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,4000	
10	С159-676	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ Д-20Х1/2"		10ШТ	0,2000	
11	С159-676	ВЕНТИЛЬ -БАРАШКА Д-25ММ		10ШТ	0,2000	
12	С159-698	ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25Х20ММ		10ШТ	0,3000	

**РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**

36	Е1604-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 100 ММ		100М	0,1500	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	61,6	9,24
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,042
36.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т		МАШ.-Ч	0,06	0,009
36.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,22	0,033
36.5	37743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ		КГ	4	0,6
36.6	52040	БОЛТЫ СТАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ		Т	0,00266	0,000399
36.7	63809	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ		М	99,8	14,97
37	Е1604-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ		100М	0,0400	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	64,24	2,5696
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0,13	0,00192
37.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т		МАШ.-Ч	0,02	0,0008
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,11	0,0044
37.5	37743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ		КГ	1,5	0,06
37.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ		Т	0,0012	0,000048
37.7	63808	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ		М	99,8	3,992
38	С159-632	ТРОЙНИК Т90-100Х100ММ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,3000	
41	С159-625	ОТВОД ПРЯМОЙ Д-100ММ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,6000	
42	С159-624	ОТВОД ПРЯМОЙ Д-50ММ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,1000	
43	С159-640	ПЕРЕХОД 100Х50ММ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,1000	
45	С159-642	МУФТА Д-100ММ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ		10ШТ	0,6000	
47	Е1701-1-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ		10КОМПЛ.	0,1000	

10	C120-020	УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННОЙ С НАВЬЖАТЕЛЬСКОЙ-СИТУАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАГО ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	10ШТ	0,5000	1,2000
8	C120-022	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	10ШТ	0,3000	0,3000
7	C120-022	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	10ШТ	1,4000	1,4000
2	C120-022	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	10ШТ	1,4000	1,4000
47.1	1	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	10ШТ	1,4000	1,4000
47.2	1	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	10ШТ	1,4000	1,4000
47.3	521	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	МАШ.-Ч	0,2	0,12
47.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,078
47.5	2509	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,132
47.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0004	0,00024
47.8	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КТ	2	1,2
47.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0002	0,00012
47.10	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0036	0,00216
47.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,3	0,18
47.13	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00042
48	C130-780	УМЫВАЛЬНИКИ ПОЛУКРУГЛЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ С КРАНОМ НАСТОЛЬНЫМ, КРОНШТЕЙНАМИ, СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ ДАТУНЫМ И ВЫПУСКОМ, СО СКРЫТЫМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ БЕЗ СПИНКИ РАЗМ. 550X500-495X150 ММ	КОМПЛ	1,0000	1,0000
49	C159-724	СИФОН БУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ-СБП	ШТ	1,0000	1,0000
50	C159-724	КРОНШТЕЙНЫ ОТКРЫТЫЕ ЧУГУННЫЕ МАЛОЙ МОДЕЛИ КРУГОМ	10ШТ	0,2000	0,2000
30	E1701-34	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,1000	0,1000
30.1	1	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	7	0,7
30.2	521	РАБОТА ПО ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	МАШ.-Ч	0,1	0,01
30.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000026
30.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000013
30.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КТ	0,13	0,013
30.8	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00001
31	C130-616	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ СМ-УМ-ОГА С ПОВОРОТНЫМ КОРПУСОМ, ОДНОЙ РУКОЯТКОЙ И АЭРАТОРОМ	КОМПЛ	1,0000	1,0000
34	C159-724	ГИВКИЙ ШЛАНГ L-0,4М Д-10ММ	10ШТ	0,2000	0,2000
56	E1701-34	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	0,2000	0,2000
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,88	6,976
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,14	0,228
56.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,06
56.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,022
56.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,02
56.6	2509	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,186
56.7	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6	1,2
56.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0003	0,00006
56.9	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КТ	4	0,8
56.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	0,00002

43.8	31011	УПАКОВКА СЫРЬЯ	КЛ					
43.3	30022	КАБЕЛИ ИСПОЛНЕННЫЕ ИЗ ПЛАСТИКА	Л	0,0004	0,00054			
43.2	5203	УПАКОВКА БУМАЖНАЯ	МШП-Б	0,33	0,132			
43.4	1233	ПОДРЕЗКА МАТЕРИАЛОВ СРОКОВЫХ	МШП-Б	0,13	0,038			
43.7	251	УПАКОВКА ПЛАСТИКОВАЯ	МШП-Б	0,33	0,132			
56.12	33117	ПЛАСТИКА РЕЗИНОВАЯ РУКОВКА ДУЖАМИ	КГ	0,001	0,0002			
56.13	34247	КАБОЛКА	КГ	0,2	0,04			
56.14	35567	ОБЪЕМНЫЙ	КГ	20	4			
56.16	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	ШТ	10	2			
56.19	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	Т	0,0006	0,00012			
56.20	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	2,0000				
57	С130-904	УНИТАЗЫ НАПОЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ "ЧАША-ГЕНУА" СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ	ШТ					
<b>РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>								
2	С1545-11	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ "ЛЕД РАПЕЛ-24W"	ШТ	22,0000				
3	С1545-11	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ "ЛЕД РАПЕЛ-18W"	ШТ	9,0000				
4	С1545-11	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ "ЛЕД РАПЕЛ-12W IP54"	ШТ	2,0000				
5	С1545-12	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ "ЛЕД РАПЕЛ-6W IP54"	ШТ	3,0000				
8	С1512-63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	3,0000				
10	С1512-65	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ	9,0000				
12	С1512-43	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ R 001 ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	ШТ	25,0000				
13	С1512-15	КОРОБКА ПОЛИСТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ 7397-76 И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПО ГОСТ 7396-76 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ТИП 148УХЛ3	1000ШТ	0,0370				
15	С1512-24	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP31, ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ, ПРОТЯЖКИ И ОТВЕТВЛЕНИЯ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 4 ММ2 ИЛИ СКРЫТЫХ И ОТКРЫТЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ: ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ВЫСОТОЙ 35 ММ, ТИП У195 УХЛ2	1000ШТ	0,0110				
17	С151-613	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3Х1,5 КВ.ММ	1000М	0,1500				
18	С151-623	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3Х2,5 КВ.ММ	1000М	0,2500				
19	503-80119-11	ТРУБЫ Д 20ММ (ТОФРИРОВАННЫЕ) ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ6-05-1573-77	1000ШМ	0,0250				
21	С1514-42	ЦИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА ВВОДЕ СЭН-25А-1ШТ НА ОТХОДЯЩИХ СЛ16А-18ШТ,(ЩР-1)	ШТ	1,0000				
23	1504-1001	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С1Н-16А ВА 47-63, 2Р 16А (С) 4,5кА РР1МЕ	ШТ	16,0000				
24	1504-1001	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЭН-25А ВА 47-63, 2Р 25А (С) 4,5кА РР1МЕ	ШТ	1,0000				
25	П803-600-1	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ	ШТ	1,0000				
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	0,34	0,34			
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	0,02	0,02			

2010	40105	СОРЕК.ЖЕЛЕЗНЫЕ НАЧ. ПОДВЕСУ	шт	10	5
2010	40105	СОРЕК.ЖЕЛЕЗНЫЕ НАЧ. ПОДВЕСУ	кг	30	4
2014	32502	О.Ж. ЗВЯЗНОЙ	кг	0.5	0.04
2012	34323	К.К.О.К.У.	л	0.001	0.0005
2015	35111	Б.В.С.Л.И.В.А.В.Е.Н.О.В.А.Р.А.З.О.Н.И.В.А.В.А.Ж.С.Т.И.Н.Ь.О.В.У.Ч.И.В.А.	кг	2	1
25.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 1 Т	МАШ.-ч	0.01	0.01
25.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	т	0,00003	0,00003
26	1701-8018	СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САЗУ-И670Т	шт	1,0000	
30	Е3402-62-1	УСТАНОВКА ТРАВЕРС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕРХ ОДНОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ, В ДО 240	ТРАВЕРСА	1,0000	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	0,46	0,46
30.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	т	0,00004	0,00004
30.3	31650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	т	0,00002	0,00002
30.4	39810	ПОКОВКИ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ СВЯЗИ	кг	0,7	0,7
30.5	40911	ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ 2-ШТЫРНЫЕ	шт	1	1

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ч	2431,8263
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ч	115,509138

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

3	110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ.-ч	2,3736
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-ч	2,758917
5	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-ч	2,842
6	131	АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ	МАШ.-ч	3,4897
7	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-ч	0,2652
8	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-ч	0,4608
9	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 50 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-ч	1,186031
10	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-ч	8,200095
11	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-ч	6,41856
12	429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ.-ч	16,009
13	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-ч	1,683
14	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-ч	76,47226
15	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-ч	0,5712
16	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.)	МАШ.-ч	2,8056
17	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.)	МАШ.-ч	9,73424
18	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-ч	44,463383
19	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-ч	0,07072

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**ПО ОБЪЕКТУ:** «Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФЙ «Хайрабод» пос. «Pushmon» Вабкентского района Бухарской области на 2022 год».

Проект разработан на основании

1. Письмо Заказчика
2. Задания на проектирование, утвержденное Заказчиком
3. Исходных данных, согласованных Заказчиком

## РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

составлен на основании Локальной ресурсной ведомости и Ведомости потребных ресурсов . При расчете заработной платы принята среднестатистическая отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей за период за январь 2020 г - декабрь месяц 2020 год, согласно данных Госкомитета Республики Узбекистан по статистике для Бухарской области составило – 2629766,34 сум. Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен № 4 за 2021 г. и № 1 за 2022г, и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются Протоколом согласования текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Минстроя Р.Уз. Прочие затраты подрядчика (Пп) согласно письма Заказчика определена в пределах - 20,0 % 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». Продолжительность строительства (ремонта) – до 2мес. Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 547 « Об основных параметрах макроэкономических показателей и мерах по усилению контроля за их выполнением» В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных ценах», утвержденный Постановлением Кабинета Министров №261 от 11.06.2003г и №302 от 03.07.2003г рекомендуемая стоимость строительства определяется Заказчиком и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту :

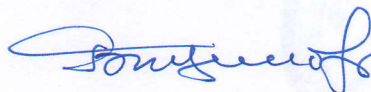
**«Капитальный ремонт Административного здания Махали в МФЙ «Хайрабод» пос. «Pushmon» Вабкентского района Бухарской области на 2022 год».**

определилась в сумме 240 001, 604 тыс.сум с учетом НДС

( Двести сорок миллионов одна тысяча шестьсот четыре сум)

на 2022 г. и носит рекомендательный характер.

Составил:-



Каримов Б.Р.