

Республика Узбекистан Государственный  
Комитет по архитектуре и строительству  
ООО "ГОР АРХ ПРОЕКТ"

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

*Строительство объекта:* Олот туман Буржок МФЙ  
худудидан "Махалла биносини" курилишини  
лойихалаштириш

# А Л Ь Б О М - 1

"Махалла биноси"

**Разделы проекта:**  
"АР" Архитектурно-рабочая часть,  
"АС" Архитектурно-строительная часть.

Директор проектной группы



Кулиева И

БУХАРА - 2022 г.

| Обозначение | Наименование                       | Примечание |
|-------------|------------------------------------|------------|
| ПЗ          | Общие данные                       | 1-2        |
| ГП          | Генеральный план                   |            |
| АС          | Архитектурно-строительные решения. | 1-21       |

| № | Наименование       | Е.И            | Всего | Примечания |
|---|--------------------|----------------|-------|------------|
| 1 | Общий площадь      | м <sup>2</sup> | 396.0 |            |
| 2 | Строительный объем | м <sup>3</sup> | 672.0 | h=4200мм   |
| 3 | Площадь застройки  | м <sup>2</sup> | 160.0 |            |

Исходные данные для проектирования.

Индивидуальный проект.

1. Письма заказ \_\_\_\_\_
2. Утвержденного Задания на проектирование. \_\_\_\_\_
3. АПЗ № 516 от 05.03.2019г \_\_\_\_\_
- 4 Заключение об инженерно-геологических условиях строительства  
Характеристика района строительства.  
Границами участка являются:

Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.

- Расчетная летняя температура наружного воздуха +47С.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -26С.
- Сейсмичность района - 8 баллов.
- Ветровая нагрузка от 4-4,5 м/сек до 15-20м/сек
- Глубина промерзания -0.7м.

Основанием под фундаменты служит слой суглинка и супесисерого цвета, макропористый от влажного до водонасыщенного от полутвёрдой до текучепластичной консистенции.

Максимальный уровень грунтовых вод \_\_\_\_\_ м.

Архитектурно планировочное решение.

Высота этажа 4,20м.

Здание прямоугольное с размерами в плане 16,0x10,0

На первом этаже располагаются

Холл, коридор, С/У, и Кабинеты

Несущими конструкциями здания являются сборный ж/б каркас из бетона кл. В20, 25.

Пространственная жесткость здания в горизонтальной плоскости

обеспечивается работой перекрытия, как неизменяемого горизонтального диска.

Фундаменты - монолитные, ж/бетонные, фундаментные балки из бетона кл. В15

ленточная фундамент

Стены - кирпичные, из обыкновенного кирпича М75 на растворе М50.

Покрытие - Металлические фермы ФМ-1

Кровля - металлочерепица толщ.-0,5 мм

Окна - алюминиевые индивидуальные.

Двери - металлические, деревянные, стеклянные.

Полы - см. ведомость отделки помещений.

Внутренняя отделка - см. ведомость отделки помещений.

Наружная отделка - см. ведомость наружной отделки.

... соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими проектами мероприятий.

Гл. инж. проекта / /

|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |                          |      |        |
|------------|---------|------------|--------|-------------------|------|---|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                   |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |         |            |        |                   |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносини" курилишини лойихалаштириш |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп.             | Дата | Махалла биноси  |         |           | Стад                     | Лист | Листов |
| Директор   |         | Кулиева И. |        | <i>Кулиева И.</i> |      |   |         |           | РП                       | 1    | 2      |
| Разработал |         | Каримов Ф. |        | <i>Каримов Ф.</i> |      | Общие данные (начало)   |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |
|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |                          |      |        |
|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |                          |      |        |
|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |                          |      |        |

### Антикоррозийная защита строительных конструкций.

Антикоррозийные мероприятия приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-97.  
Горизонтальная гидроизоляция выполнена на отметке -0,05 из цементного раствора толщ.5см.

Под подошвой фундамента выполняется Бетонная подготовка клВ7,5,толщ.100мм  
Боковые поверхности фундаментов с стен, Обмазать горячим битумом за 2 раза

Деревянные элементы обработать антипирином (ШНК 2.01.02-04) и антисептиками.  
Соединительные металлические детали и лицевые поверхности закладных деталей  
покрываются эмалевой краской марки ПФ 115 ГОСТ 6455-76 за 2-раза по грунтовке ГФ 020  
ГОСТ 11886-79.

#### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение                | Наименование                                 | Примеч. |
|----------------------------|--|---------|
| 1                          | 2  | 3       |
| ГОСТ 6629-88               | Дверные блоки внутренние.                    |         |
| Серии 1.136-12в.1          | Фрамуги.                                     |         |
| Серии 1.038.1-1в.1         | Сборные ж/б перемычки.                       |         |
| Серии 1.141.1-25с В.2      | Сборные ж/б плиты покрытия.                  |         |
| Серии 2.130-6с В.1         | Узлы стен жилых и общественных зданий.       |         |
| Серии 1.236.4-7/84 В.1,2,3 | Витражи                                      |         |
| Серии 2.160-вс. В.1        | Узлы крыш общественных зданий.               |         |
| ГОСТ 5781-92               | Сталь арматурная.                            |         |
| ГОСТ 103-76                | Сталь прокатная полосовая.                   |         |
| ГОСТ 19903-74              | Сталь прокатная полосовая.                   |         |
| ГОСТ 8478-81               | Сетки сварные.                               |         |
| ГОСТ 8509-86               | Сталь прокатная угловая.                     |         |
| ГОСТ 8240-86               | Сталь горячекатаная швеллеры.                |         |
| ГОСТ 14918-80              | Оцинкованная тонколистовая сталь.            |         |
| ГОСТ 9467-75               | Электроды Э-42А                              |         |
| ГОСТ 8466-78*              | Пиломатериалы                                |         |
| ГОСТ 7380-77               | Витринное стекло                             |         |
| ГОСТ 9759-83               | Керамзитовый гравий                          |         |
| ГОСТ 530-80                | Кирпич и камни керамические                  |         |
| ГОСТ 2889-80               | Мастика битумная горячая МБК-Г-65            |         |
| Серии 2.140-5с.В.1         | Узлы перекрытия жилых и общественных зданий. |         |
| Серии 2.244-1 в.6          | Детали полов жилых и общественных зданий     |         |

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные (начало)   | ПЗ-1       |
| 2    | Содержание альбома  | ПЗ-2       |
|      |   | ГП-1       |
| 1    | План стен М1:100 Разрез 1-1   | АС-1       |
| 2    | Фасад по оси "А" Фасад по оси "В"   | АС-2       |
| 3    | план фундамента М1:100 Сечение 1-1 Узел "Б" Кр-1                                | АС-3       |
| 4    | Фундаменты ФМ-1.  | АС-4       |
| 5    | Сетка С-1 Спецификация элементов фундаментов                                    | АС-5       |
| 6    | Развертка стен по оси "А" Развертка стен по оси "В" Развертка стен по оси "1-3" | АС-6       |
| 7    | Спецификация элементов монолитных сердечников и поясов. Мс-1 Сетка типа СТ-1    | АС-7       |
| 8    | План элементов стен и полов 1-го этажа М1:100. ПР-1                             | АС-8       |
| 9    | План схемы рам на отм. +3,2 рама 1.2  | АС-9       |
| 10   | План установки закладных деталей на отм. +3,20                                  | АС-9а      |
| 11   | Стойка Ст-1 Спецификация элементов  | АС-10      |
| 12   | Ригель -1 Спецификация элементов  | АС-11      |
| 13   | Ригель -2 Спецификация элементов  | АС-12      |
| 14   | план кровли монтажный план м/к кровли   | АС-13      |
| 15   | Ферма Ф-1   | АС-14      |
| 16   | Узлы фермы Ф-1  | АС-15      |
| 17   | Спецификация элементов кровли   | АС-16      |
| 18   | Вертикальные связи ВС 1   | АС-17      |
| 19   | План крыльца 1.2  | АС-18      |
| 20   | Ведомость внутренней отделки помещений 1-этажа.                                 | АС-19      |
| 21   | Схема витражей Спецификация столярных изделий Экспликация полов                 | АС-20      |
|      |   | АС-21      |

|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |
|------------|---------|------------|--------|-------------------|------|---|---------|-----------|
|            |         |            |        |                   |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |
|            |         |            |        |                   |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносини" курилишини лойихалаштириш |         |           |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп.             | Дата | Махалла биноси  |         |           |
| Директор   |         | Кулиева И. |        | <i>Кулиева И.</i> |      |   |         |           |
| Разработал |         | Каримов Ф. |        |                   |      | РП  | 2       | 2         |
|            |         |            |        |                   |      | Общие данные (окончание)  |         |           |
|            |         |            |        |                   |      | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT"  |         |           |

ФАСАД



СОГЛАСОВАНО:

Главный архитектор  
Бухарской области:



З.Мухиддинов

|            |         |      |      |   |  |                           |      |        |
|------------|---------|------|------|---|--|---------------------------|------|--------|
|            |         |      |      | Договор № -2022г.   |  | Раздел АС                 |      |        |
|            |         |      |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносиня" қурилишини лойihalаштириш |  |                           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | Дата | Махалла биноси  |  | Стр.                      | Лист | Листов |
| Директор   |         |      |      |   |  | РП                        |      |        |
| Разработал |         |      |      | ФАСАД   |  | "GOR ARCH PROYEKT"<br>МЧЖ |      |        |

# Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| № п/п | Наименование зданий и сооружений | Этажность | Кол-во зданий | Площадь м2 |       | Сторительный объем м3    |       |
|-------|----------------------------------|-----------|---------------|------------|-------|--------------------------|-------|
|       |                                  |           |               | застройки  |       | Общая площадь или высота |       |
|       |                                  |           |               | здания     | всего | здания                   | всего |
| 1     | Махалла                          | 1         | 1             | 160,0      | 160,0 | 656,0                    | 656,0 |
| 2     | Пожарный ящик                    |           | 1             |            |       |                          |       |
| 3     | Выгребной яма                    |           | 1             |            |       |                          | 5м3   |
| 4     | автостоянка                      |           | 1             | 72,0       |       |                          |       |
| 5     |                                  |           |               |            |       |                          |       |
| 6     |                                  |           |               |            |       |                          |       |
| 7     |                                  |           |               |            |       |                          |       |
| 8     |                                  |           |               |            |       |                          |       |

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН М 1:500



### Условные обозначения

- ① Проектируемые здания
- Существующие здания и сооружения
- Зеленые насаждения
- Водные поверхности
- Дороги и проезды
- Проектируемые отметки земли
- Существующие отметки земли

СОГЛАСОВАНО:

Главный архитектор  
Бухарской области



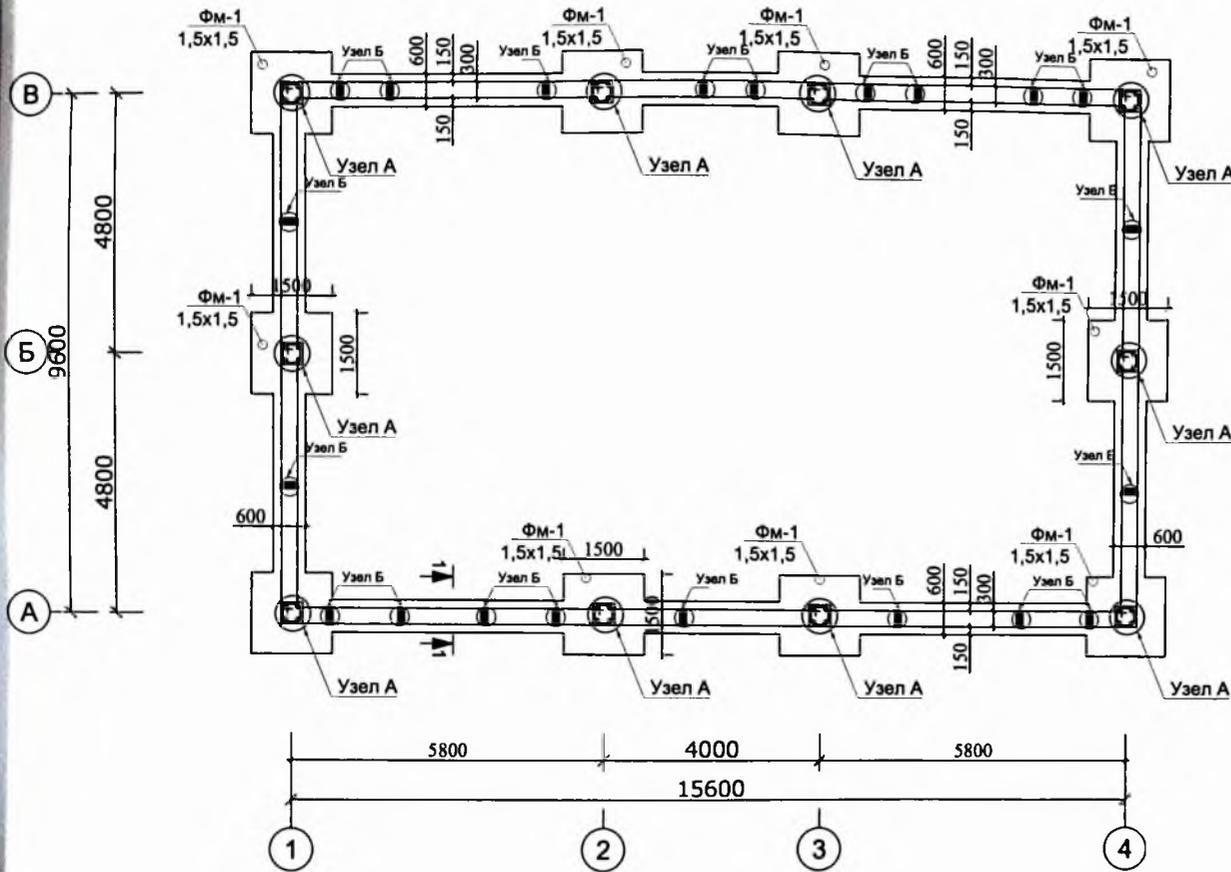
З.Мухиддинов

|  |            |         |                         |      |
|--|------------|---------|-------------------------|------|
|  |            | -2022г. |                         | ГП   |
| Олот туман Буржок МФЙ худудандан<br>"Махалла биносини" қурилишини лойihalаштириш |            |         |                         |      |
| Иш   | Директор   | Разр.   | Стан                    | Лист |
|  | Каримов Ф. |         | РП                      | 1 1  |
| Ген план М1:500  |            |         | "ГОР АРХ ПРОЕКТ"<br>МЧЖ |      |

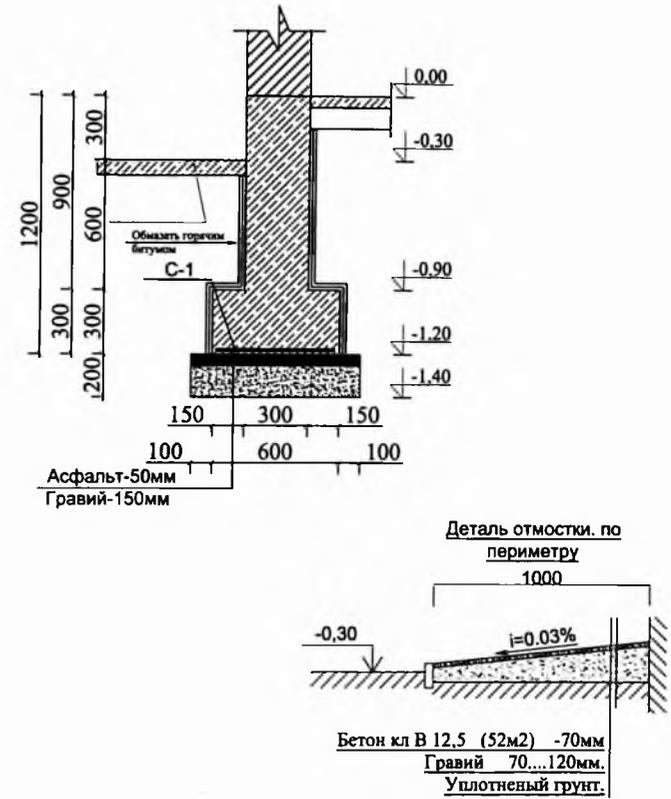




# план фундамента М1:100



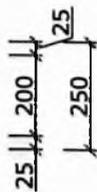
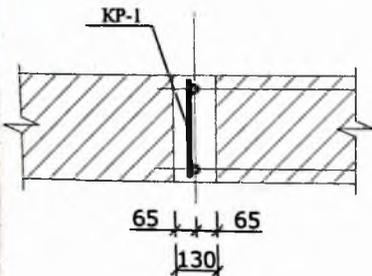
## Сечение 1-1



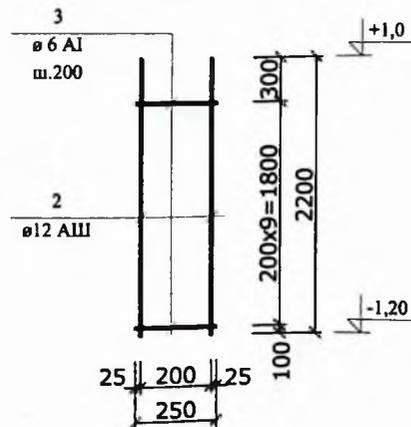
## РАСХОД БЕТОНА

| Поз              | Обозначение   | Наименование    | Кол                 | Масса Прим.                                   |
|------------------|---------------|-----------------|---------------------|---|
| Стяжка           | РСТ Уз 707-96 | бетон кл В 12,5 | 14,50м <sup>3</sup> | Сетка ар-4 ячейка 100x100 145,0м <sup>2</sup> |
| ленточн. фундам. | РСТ Уз 707-96 | бетон кл В 15   | 12,53м <sup>3</sup> |   |
| подушки          | РСТ Уз 707-96 | бетон кл В 15   | 6,37м <sup>3</sup>  |   |

### УЗЕЛ "Б" МС-1



### Кр-1

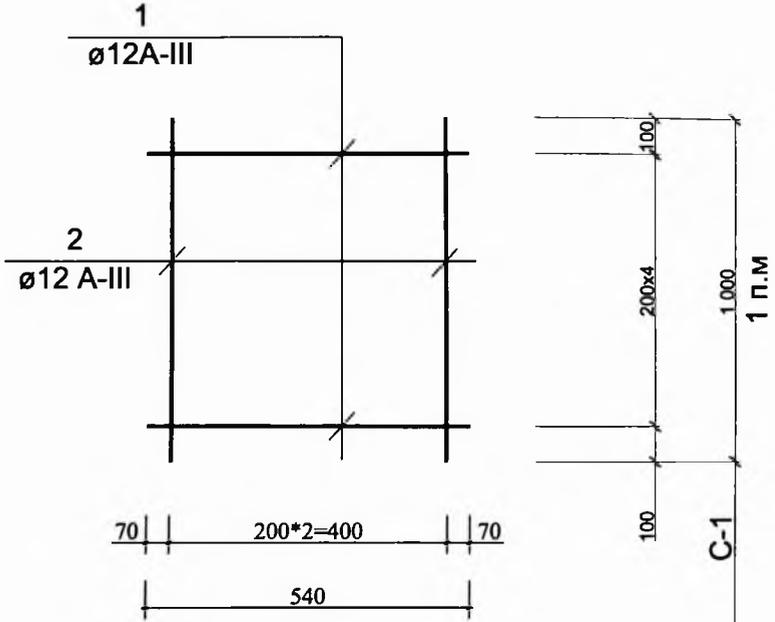


|                                 |        |            |        |                    |      |  |  |           |                       |      |        |
|---------------------------------|--------|------------|--------|--------------------|------|--|--|-----------|-----------------------|------|--------|
| Договор №-                      |        |            |        |                    |      | -2022г.                                    |  | Раздел АС |                       |      |        |
| Олот туман Буржок МФЙ худудидан |        |            |        |                    |      | "Махалла биноси" курилишини лойihalаштириш |  |           |                       |      |        |
| Изм.                            | Кол.ч. | Лист       | № док. | Подп.              | Дата | Махалла биноси                             |  |           | Стд                   | Лист | Листов |
| Директор                        |        | Кулиева И. |        | <i>[Signature]</i> |      | РП   |  |           | 3                     | 21   |        |
| Разработал                      |        | Каримов Ф. |        | <i>[Signature]</i> |      | план фундамента М1:100                     |  |           | ООО "GOR ARX PROYEKT" |      |        |
| Сечение 1-1 УЗЕЛ "Б" Кр-1       |        |            |        |                    |      |  |  |           |                       |      |        |





# Сетка С-1 .



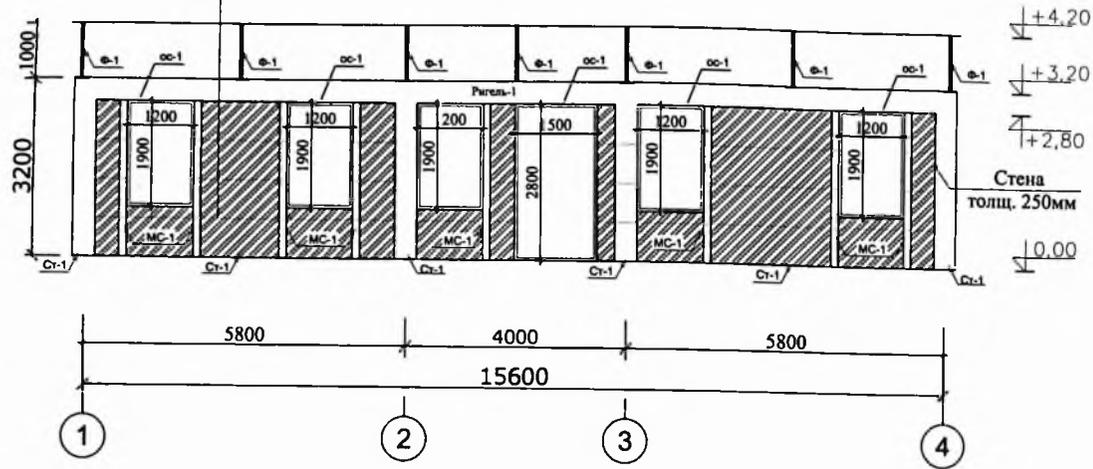
**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ**

| Марка поз. | Обозначение  | Наименование   | Кол-во  | Масса ед.кг | Примечание |
|------------|--|--|---------|-------------|------------|
|            |  | Узел "Б"   | 21      |             | на 1 уз.   |
|            |  | Кр-1   | 1       |             |            |
| 2          | ГОСТ 5781-82   | ø 12 АШ I=2200   | 2       | 1,95        | 3,90кг     |
| 3          | - " -  | ø 6 А1 I=250   | 10      | 0,05        | 0,50кг     |
| С-1        |  | Сетка С-1  | 50,40   |             | на 1п.м    |
| 1          | ГОСТ 5781-82   | ø 12 А Ш I=540   | 5,0     | 0,47        | 2,40кг     |
| 2          | ГОСТ 5781-82   | ø 12 А Ш I=1000  | 3,0     | 0,89        | 2,67кг     |
| ФМ-1       | см лист АС-  | Отдел. стоящ. фун.   | шт 10   |             | рас. 1/шт  |
| С-2        |  | Сетка С-2  | 1       |             |            |
| 1,2        | ГОСТ 5781-91   | Ø 12 АIII L=1450 мм.   | 16      | 1,29        | 20,65кг    |
| Кв-1       | ГОСТ 5781-91   | Ø 22АIII L=2150 мм.  | 4       | 6,40        | 25,63 кг   |
| ХМ-3       | ГОСТ 5781-91   | Ø 8 АI L=1500 мм.  | 13      | 0.590       | 7,70 кг    |
|            |  | Бетон кл. В15  |         |             | 6,75 м³    |
|            |  | Земляные работы  |         |             |            |
|            |  | Гравийное основание под монолитные ленточные подушки толщ. 150 мм м² | 11,70м³ |             |            |
|            |  | Асфальтовое основание под монолит. ленточ. подушки толщ. 50 мм м²    | 78,0м²  |             |            |
|            | Боковые поверхности бетонные и Ж/Б части фундамента соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом |  | 170,0м² |             |            |

|            |            |      |        |                   |      |   |  |                          |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------------------|------|---|--|--------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |                   |      | Договор №- 2022г.   |  | Раздел АС                |      |        |
|            |            |      |        |                   |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан "Махалла биносини" курилишни лойихалаштириш |  |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.             | Дата | Махалла биноси  |  | Стад                     | Лист | Листов |
| Директор   | Кулнева И. |      |        | <i>Кулнева И.</i> |      |   |  | РП                       | 5    | 21     |
| Разработал | Каримов Ф. |      |        | <i>Каримов Ф.</i> |      | Сетка С-1<br>Спецификация элементов фундаментов                             |  | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |

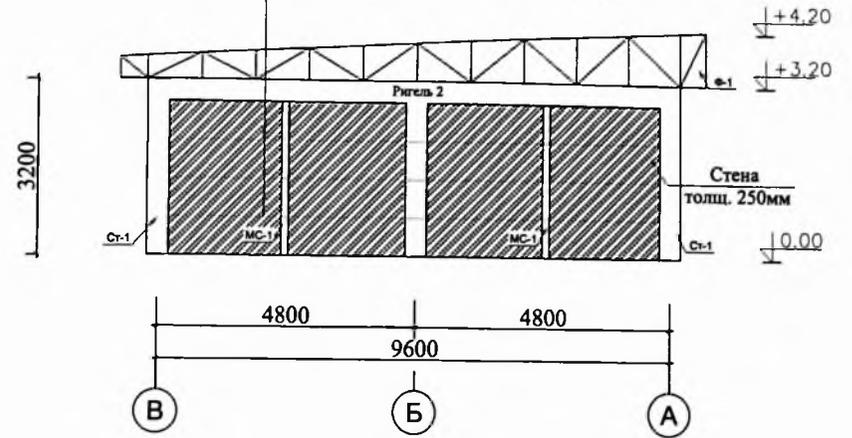
Сетка Сг-1  
по серии 2,130-6с.  
шагом по высоте 700мм

**Развертка стен по оси "А"**



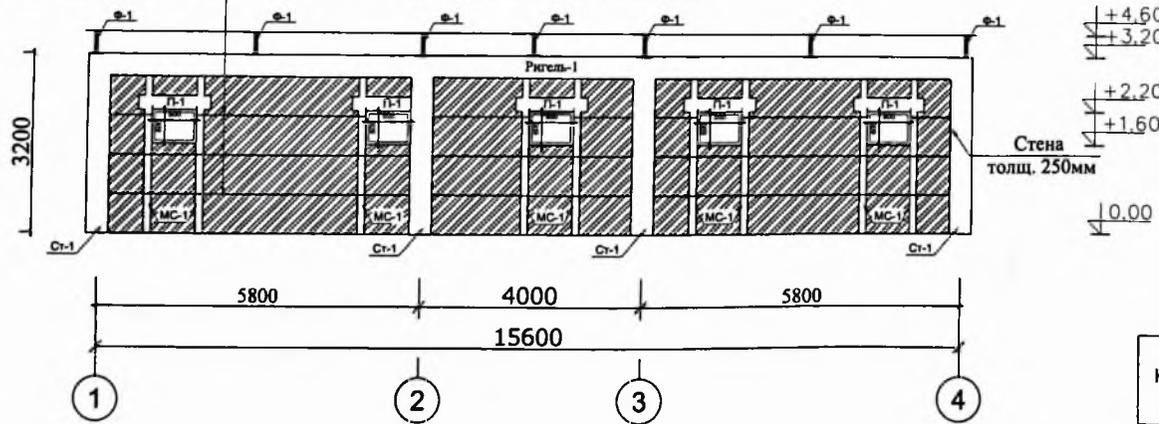
Сетка Сг-1  
по серии 2,130-6с.  
шагом по высоте 700мм

**Развертка стен по оси "1-3"**



Сетка Сг-1  
по серии 2,130-6с.  
шагом по высоте 700мм

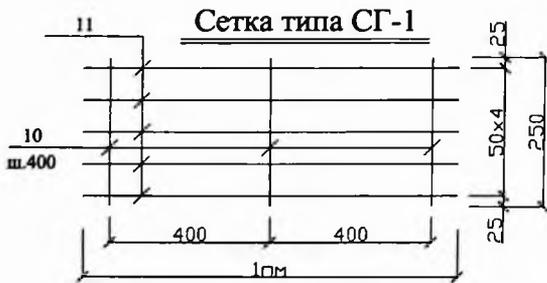
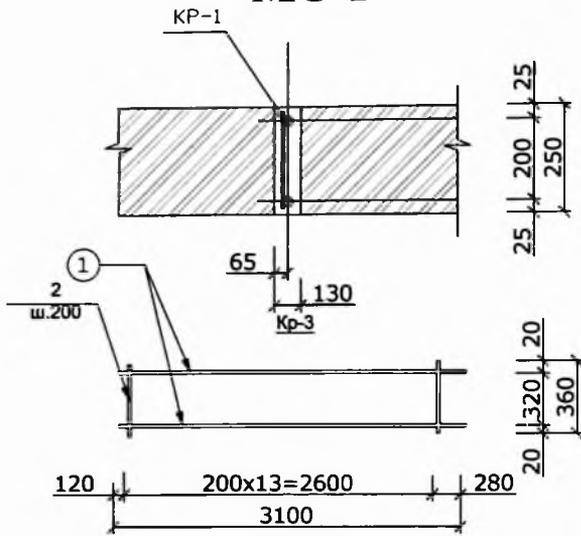
**Развертка стен по оси "В"**



Кладка стен кирпичных простых толщ.-250мм, . при высоте до 4м. —103,1м<sup>2</sup>×0,25=25,775м<sup>3</sup>

|            |         |            |        |                   |      |   |         |           |                          |      |        |
|------------|---------|------------|--------|-------------------|------|---|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                   |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |         |            |        |                   |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносияни" курилишини лойихалаштириш      |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп.             | Дата | Махалла биноси  |         |           | Станд                    | Лист | Листов |
| Директор   |         | Кулнева И. |        | <i>Кулнева И.</i> |      |   |         |           | РП                       | 6    | 21     |
| Разработал |         | Каримов Ф. |        | <i>Каримов Ф.</i> |      | Развертка стен по оси "А"<br>Развертка стен по оси "В"<br>Развертка стен по оси "1-3" |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |

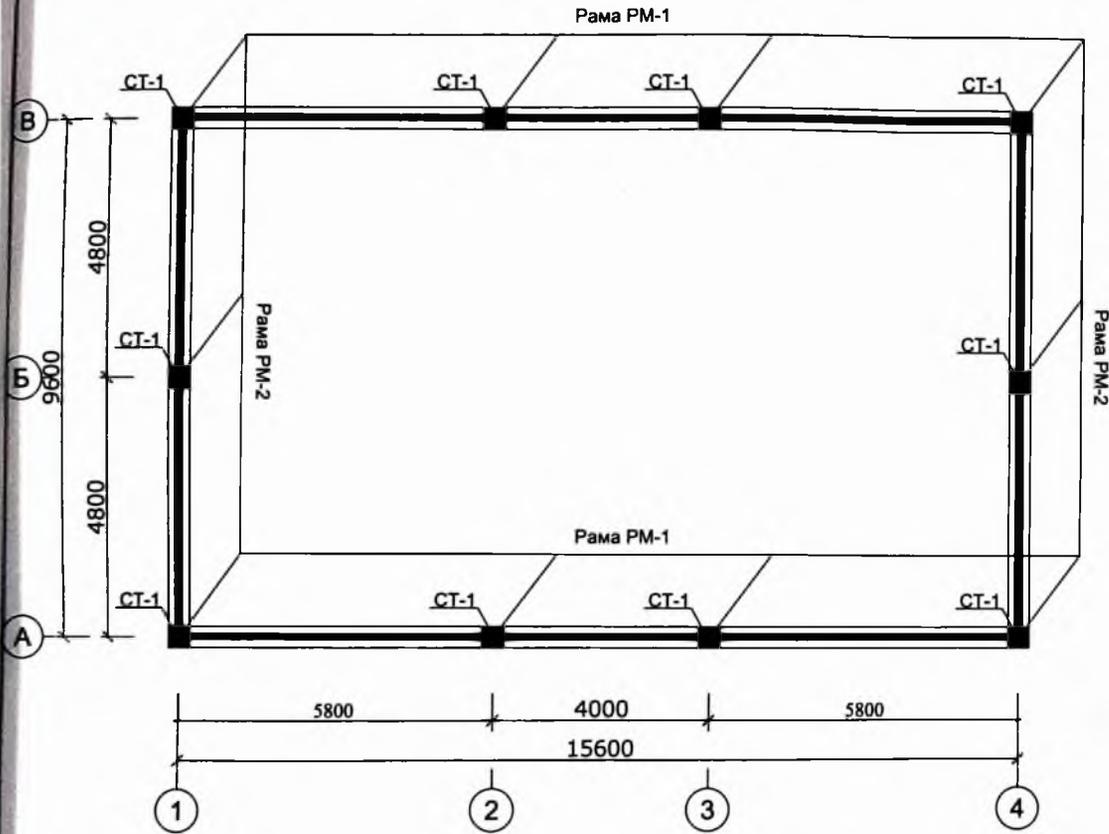
# МС-1



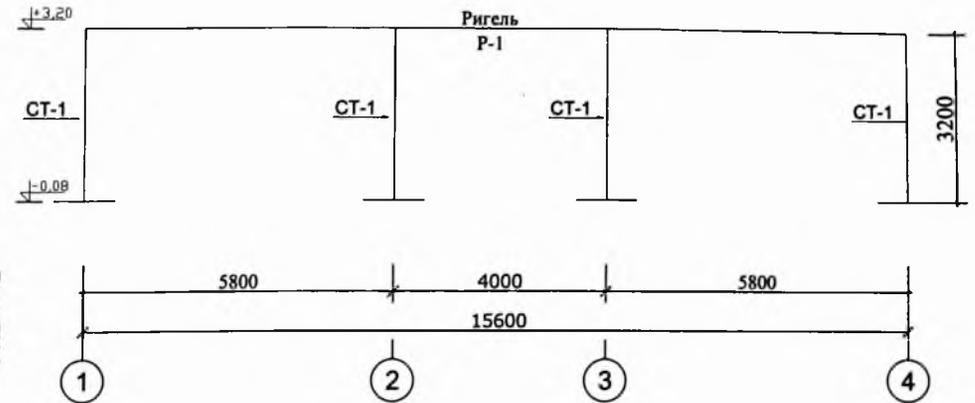




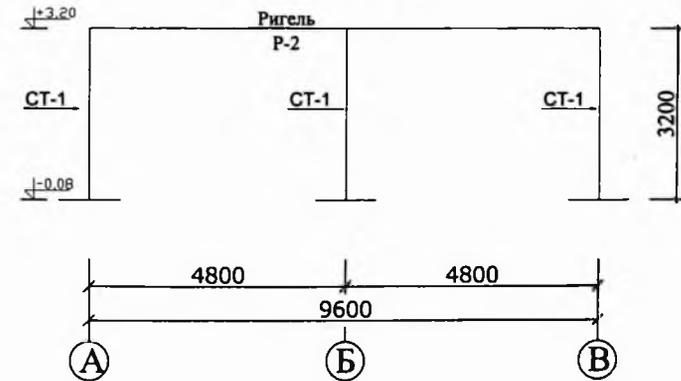
# План схемы рам на отм. +3,2



## Рама РМ-1



## Рама РМ-2

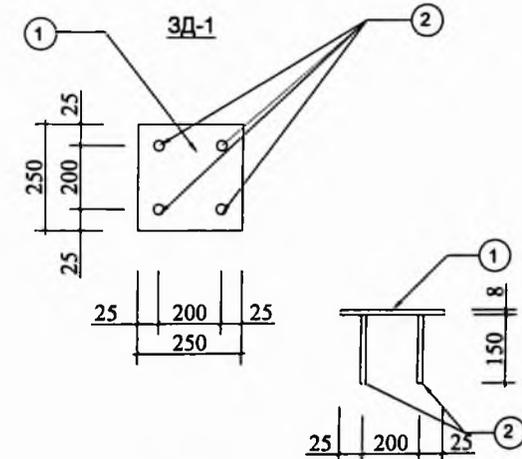
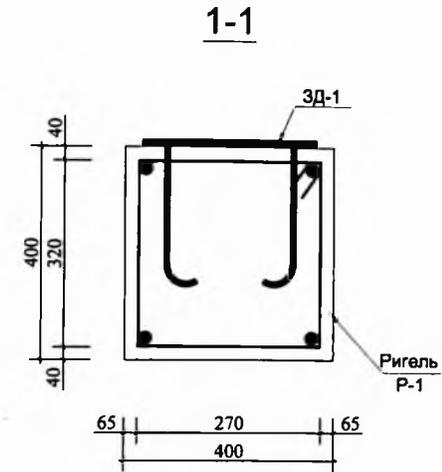
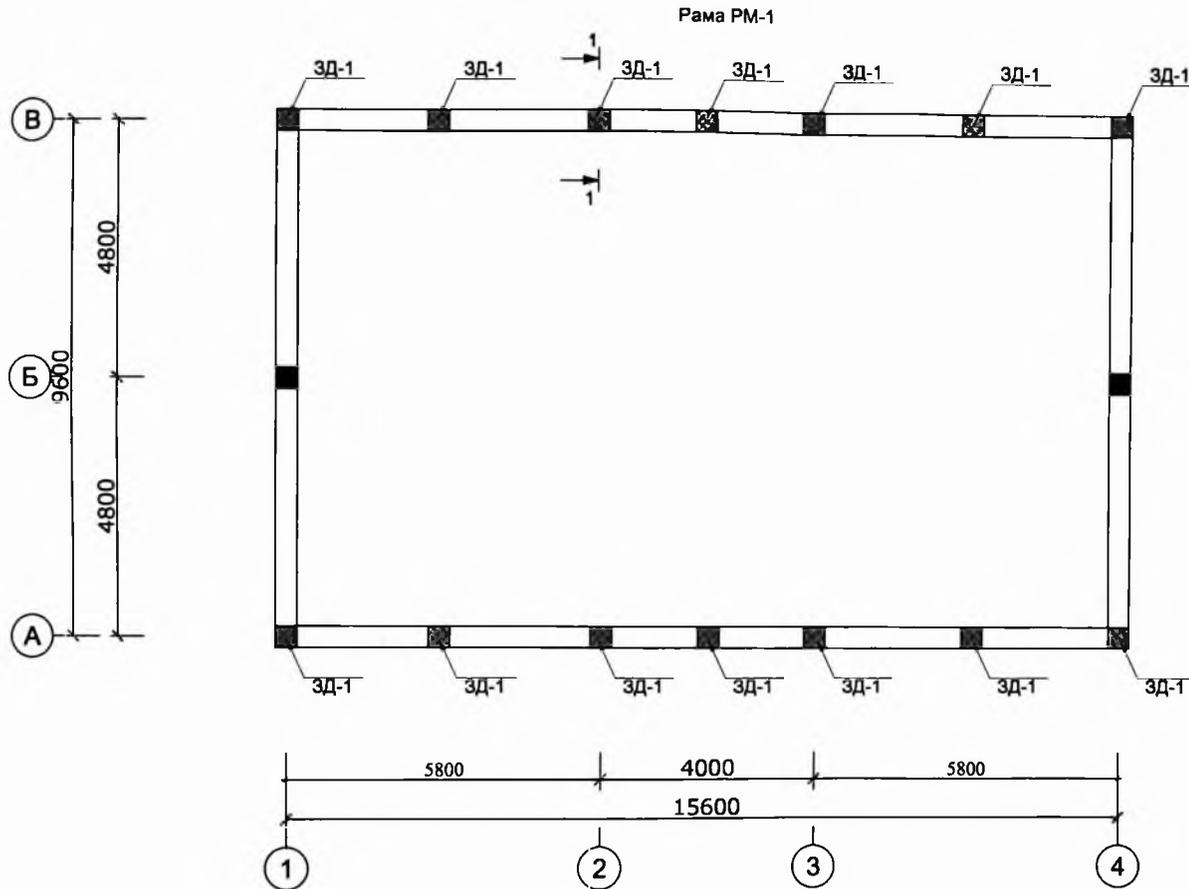


### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ МОНОЛИТНЫХ Ж/Б РАМ

- Армирование стоек и ригелей производить пространственными арматурными каркасами, состоящих из отдельных продольных стержней объединенных поперечными стержнями (комутами) при помощи вязальной проволоки.
- При диаметре рабочих стержней 25 и менее, соединения производить внахлст без сварки.
- Сварку в местах стыковки производить электродами Э-42.
- Толщина защитного слоя бетона в сечении элементов ригелей и колонн указана до внешнего края хомутов.
- Соединения рабочей арматуры ригелей на опорных участках производится стержнями "горышками" сварным соединением по типу С23-Р3 (стыковое, ручной электродуговой сваркой без дополнительных технологических элементов).
- Дополнительные рабочие стержни на опорных участках ригелей установить вплотную к основным стержням обычного арматурного каркаса.
- Бетон для стоек и ригелей применить тяжелый нормальной прочности W 4 класса В 15 на портландцементе.
- При бетонировании следует обеспечить непрерывность бетонирования: перерыв допускается не более 2-4 часов. Рабочие швы допускается устраивать для стоек - на уровне низа ригелей каждого яруса рам, для ригелей - на весь пролет ячейки ж/б каркаса с отхвотом 1/4 пролета соседней ячейки.
- Бетонирование вести с уплотнением глубинными вибраторами.
- Распалубку производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.

|            |            |      |        |            |      |   |         |           |                          |      |        |
|------------|------------|------|--------|------------|------|---|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |            |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |            |      |        |            |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносини" курилишини лойихалаштириш |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.      | Дата | Махалла биносини  |         |           | Стод                     | Лист | Листов |
| Директор   | Кулиева И. |      |        | <i>Иск</i> | Дата |   |         |           | РП                       | 9    | 21     |
| Разработал | Каримов Ф. |      |        | <i>Иск</i> |      | План схемы рам на отм. +3,2<br>рама 1.2   |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |
|            |            |      |        |            |      |   |         |           |                          |      |        |
|            |            |      |        |            |      |   |         |           |                          |      |        |

# План установки закладных деталей на отм. +3,20



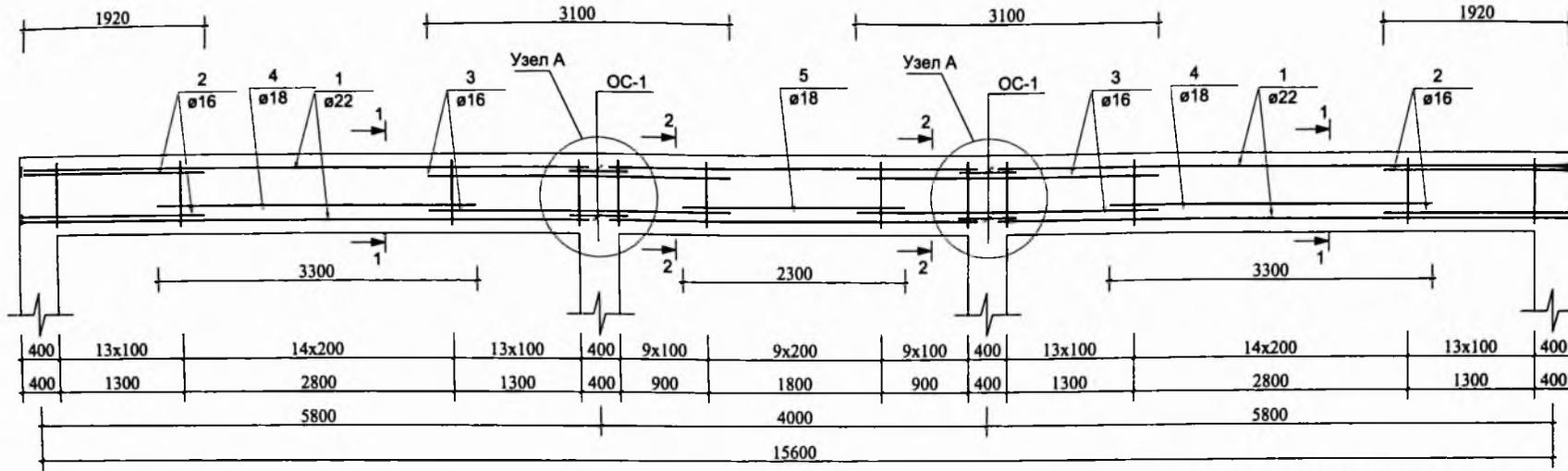
Спецификация элементов

| Марка поз. | Обозначение   | Наименование     | Кол-во | Масса ед.кг | Примечание |
|------------|---------------|------------------|--------|-------------|------------|
|            |               | ЗД-1             | 14,0   |             |            |
| 1          | ГОСТ 103-76   | -300X300x8       | 1      | 7,16        | 7,16 кг    |
| 2          | ГОСТ 5781-82* | Арм Д.12АШ L=150 | 4      | 0,13        | 0,52 кг    |

|            |            |      |        |                    |      |   |         |           |                          |      |        |
|------------|------------|------|--------|--------------------|------|---|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |                    |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |            |      |        |                    |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносини" курилишини лойихалаштириш |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.              | Дата | Махалла биноси  |         |           | Стад                     | Лист | Листов |
| Директор   | Кулиева И. |      |        | <i>[Signature]</i> |      |   |         |           | РП                       | 10   | 21     |
| Разработал | Каримов Ф. |      |        | <i>[Signature]</i> |      | План установки закладных деталей на отм. +3,20                                  |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |

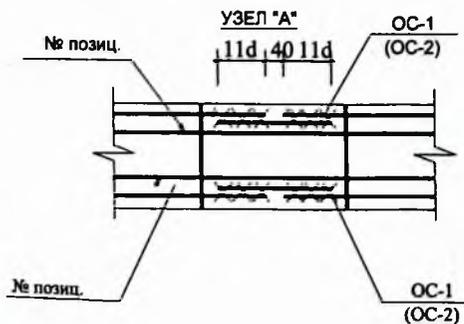
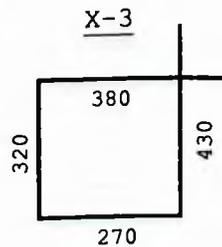
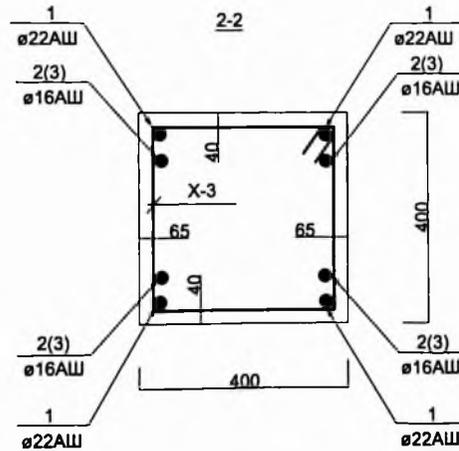
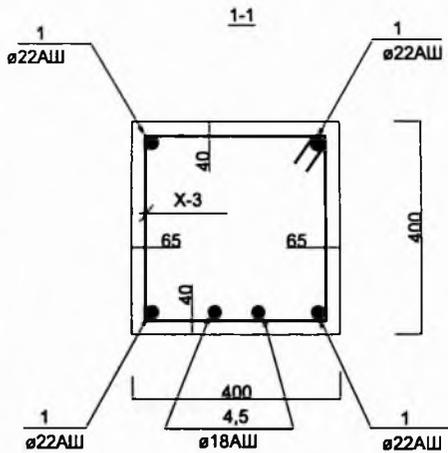


РИГЕЛЬ Р-1 (2,0шт)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РИГЕЛЕЙ

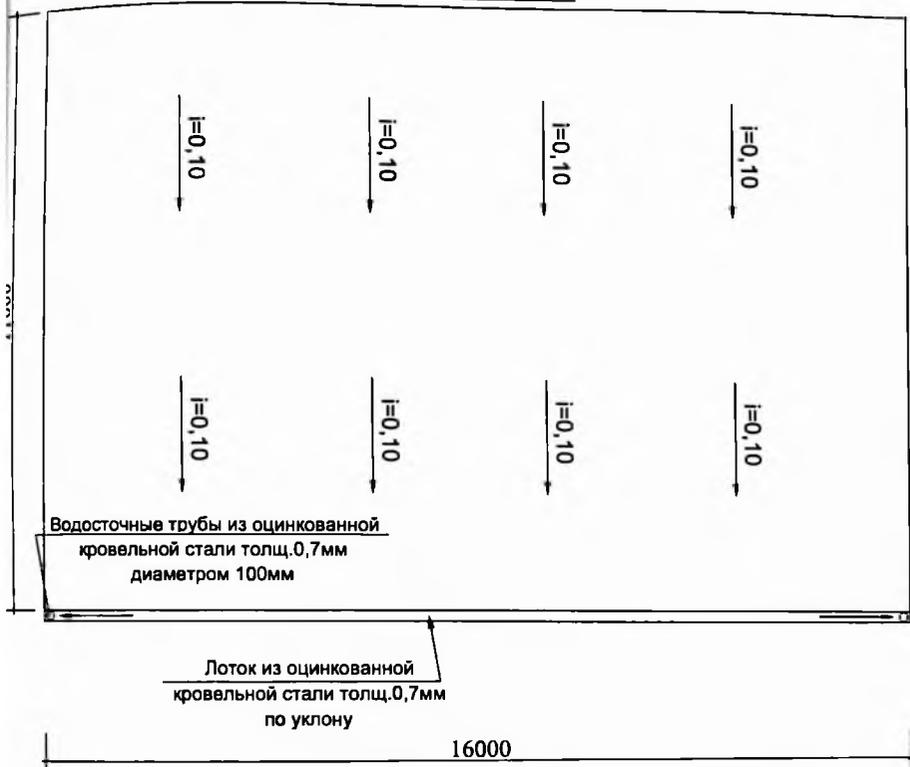
| Марка поз. | Обозначение  | Наименование   | Кол-во | Масса ед.кг | Примечание |
|------------|--------------|----------------|--------|-------------|------------|
| Р-1        |              | Ригель Р-1     | 2      |             |            |
| 1          | ГОСТ 5781-82 | ø 22 АШ l=5875 | 8      | 17,51       | 142,48кг   |
| 1          | ГОСТ 5781-82 | ø 22 АШ l=3780 | 4      | 11,26       | 45,06кг    |
| 2          | ГОСТ 5781-82 | ø 16 АШ l=1920 | 8      | 3,03        | 24,26кг    |
| 3          | ГОСТ 5781-82 | ø 16АШ l=3100  | 8      | 4,90        | 39,20кг    |
| 4          | ГОСТ 5781-82 | ø 18 АШ l=3300 | 4      | 6,6         | 26,40кг    |
| 4          | ГОСТ 5781-82 | ø 18 АШ l=2300 | 2      | 4,60        | 9,20кг     |
| x-1        | ГОСТ 5781-82 | ø 8 А1 l=1400  | 108    | 0,553       | 59,73кг    |
| OC-1       | ГОСТ 5781-82 | ø 22АШ l=524   | 16     | 1,56        | 24,96кг    |
| MH-1       | ГОСТ 103-76  | -60x60x10      | 16     | 0,28        | 4,48кг     |
|            |              | бетон кл.В20   |        |             | 2,56м³     |



|      |         |      |        |       |   |                |                          |      |        |
|------|---------|------|--------|-------|---|----------------|--------------------------|------|--------|
|      |         |      |        |       | Договор №-  | -2022г.        | Раздел АС                |      |        |
|      |         |      |        |       | Олот туман Буржок МФЙ худуидан "Махалла биносини" курилишини лойihalаштириш |                |                          |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Махалла биноси | Стад                     | Лист | Листов |
|      |         |      |        |       |   |                | РП                       | 12   | 21     |
|      |         |      |        |       | РИГЕЛЬ -1<br>СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ   |                | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |

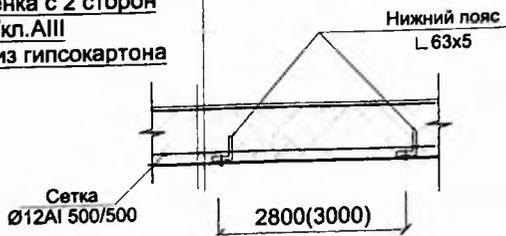


## План кровли



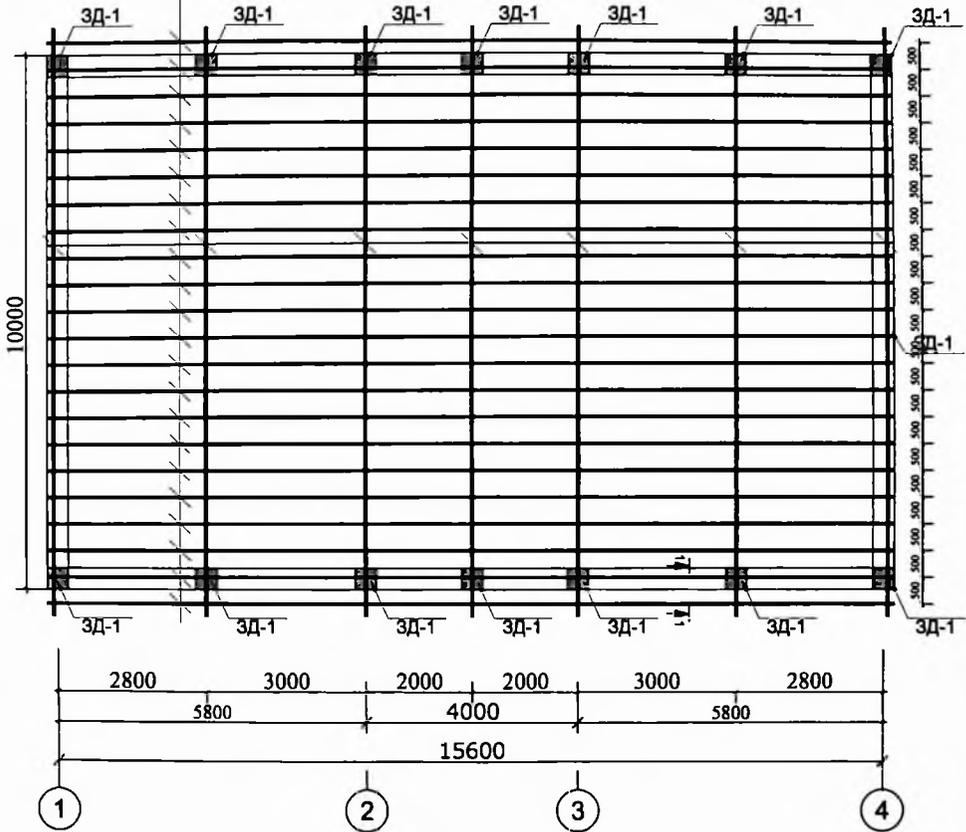
## -Подвесной потолок

- Утеплитель-Базальт  $g=140\text{кг/м}^2$   $d=80\text{мм}$
- Полиэтиленовая плёнка с 2 сторон
- Сетка 500/500/12/12/кл.АIII
- Подвесной потолок из гипсокартона



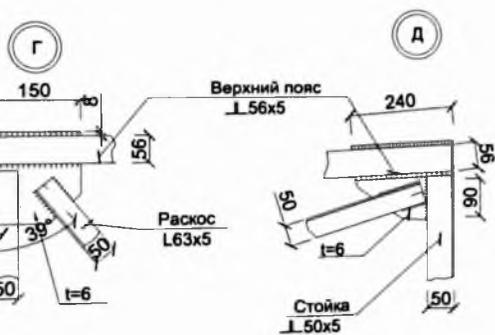
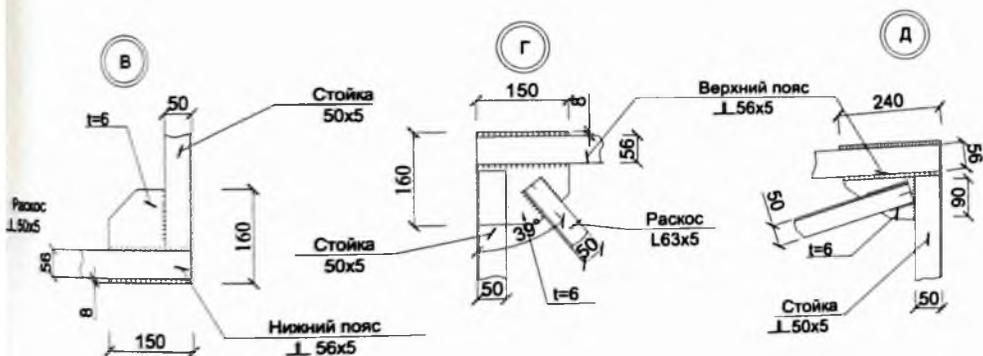
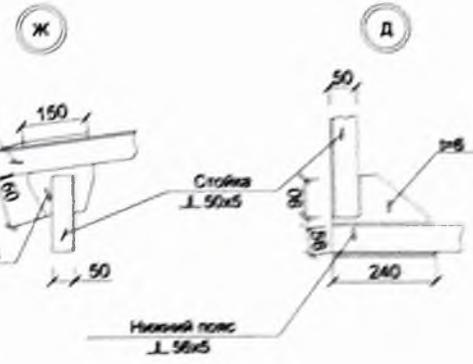
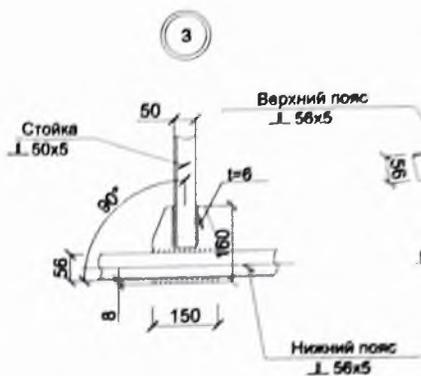
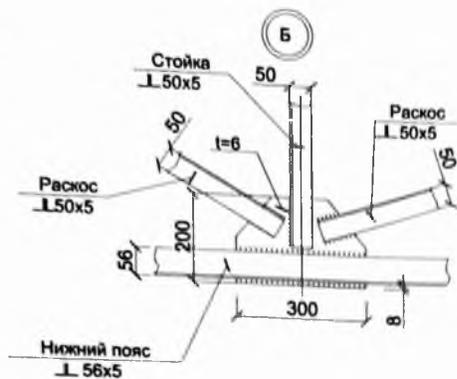
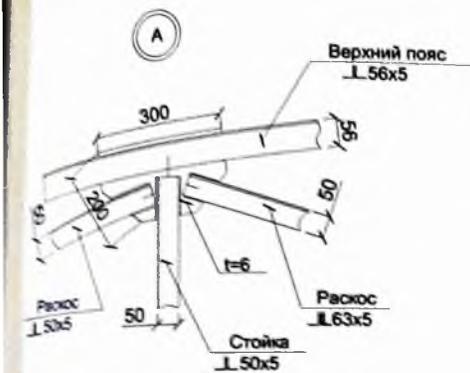
Обрешётка  
сеч 40x40мм

# МОНТАЖНЫЙ ПЛАН М/К КРОВЛИ

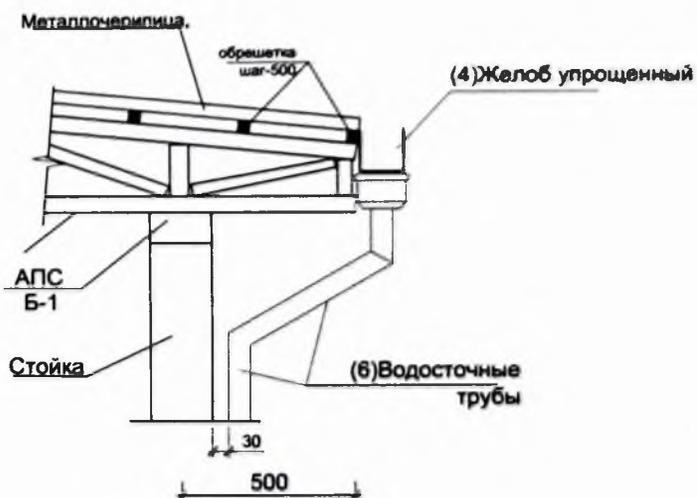


|            |         |            |        |                   |      |  |  |                          |      |        |
|------------|---------|------------|--------|-------------------|------|--|--|--------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                   |      | Договор №- -2022г.   |  | Раздел АС                |      |        |
|            |         |            |        |                   |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносиния" курилишини лойihalаштириш |  |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подп.             | Дата | Махалла биноси   |  | Стан                     | Лист | Листов |
| Директор   |         | Кулиева И. |        | <i>Кулиева И.</i> |      |  |  | РП                       | 14   | 21     |
| Разработал |         | Каримов Ф. |        | <i>Каримов Ф.</i> |      | ПЛАН КРОВЛИ<br>МОНТАЖНЫЙ ПЛАН М/К КРОВЛИ   |  | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |
|            |         |            |        |                   |      |  |  |                          |      |        |





Сеч. А-А

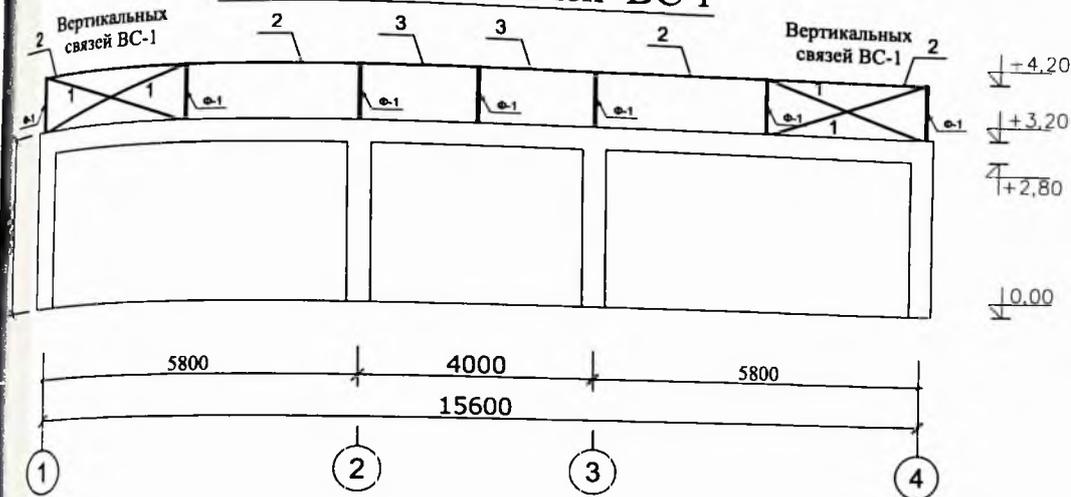


**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Все металлические элементы МК кровли окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке ПФ-021.

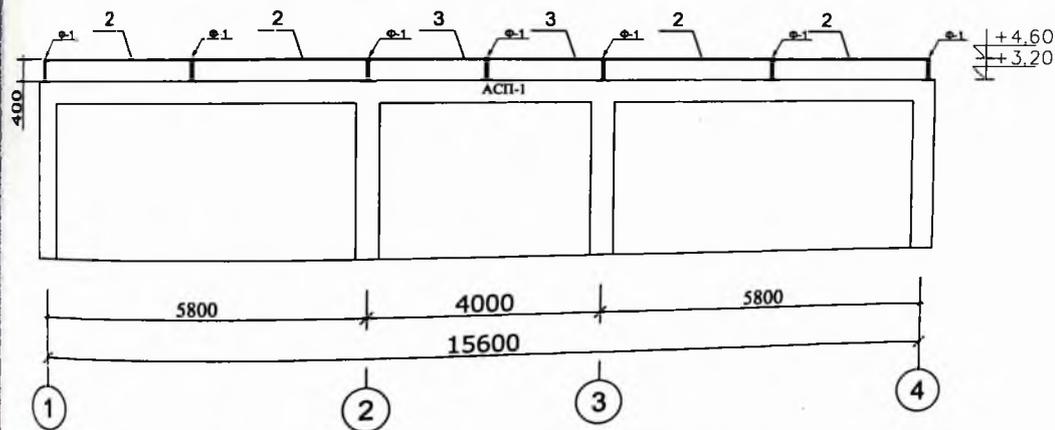
|            |            |            |        |       |      |  |         |           |                          |      |        |
|------------|------------|------------|--------|-------|------|--|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |            |            |        |       |      | Договор №  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |            |            |        |       |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>*Махалла биноси* курилишни лойihalаштириш |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист       | № док. | Подп. | Дата | Махалла биноси   |         |           | Стад                     | Лист | Листов |
| Разработал | Кулмева И. | Каримов Ф. |        |       |      |  |         |           | РП                       | 16   | 21     |
|            |            |            |        |       |      | УЗЛЫ ФЕРМЫ   |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |



## Вертикальные связи ВС 1



## Вертикальные связи

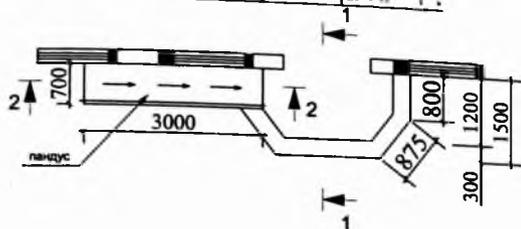


### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ

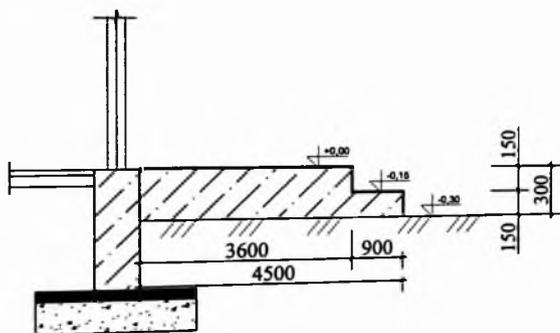
| Марка поз. | Обозначение   | Наименование           | Кол-во | Масса ед.кг | Примечание |
|------------|---------------|------------------------|--------|-------------|------------|
|            |               | Вертикальные связи     |        |             |            |
| ВС         |               | ВС                     |        |             |            |
| 1          | ГОСТ 8509-86  | уг.63x5 l=2900         | 4,0    | 13,90       | 55,80кг    |
| 2          | ГОСТ 8509-86  | уг.63x5 l=3000         | 8,0    | 14,43       | 115,40кг   |
| 3          | ГОСТ 8509-86  | уг.63x5 l=2000         | 4,0    | 9,62        | 38,50кг    |
| 16         | ГОСТ 19903-74 | Стальной лист толщ.6мм |        |             | 36,0 кг    |



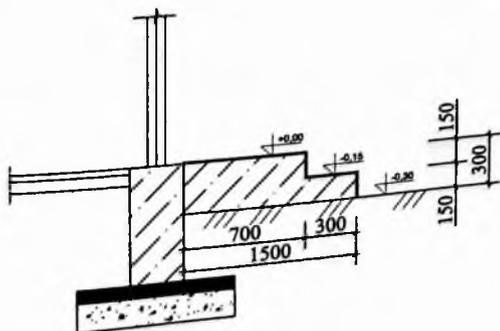
План крыльца КР-1.



по 1-1



по 3-3





**ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ**

| №              | Наименование помещений          | Потолок  |  | Стены или перегородки |                           | Низ стен или перегородок |                  |           | Пол      |            |
|----------------|---------------------------------|----------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
|                |                                 | Площ. м2 | Вид отделки                                | Площ. м2              | Вид отделки               | Площ. м2                 | Вид отделки      | Высота мм | Тип пола | Площадь м2 |
| <b>1-этажа</b> |                                 |          |  |                       |                           |                          |                  |           |          |            |
| 1              | Файе хамда йигилиш зали         | 48,28    | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 16,83                 | Улучшенная штукатурка     | 3,98                     | мраморная плитка | 150       | К        | 48,28      |
|                |                                 |          |  | 53,69                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 2              | Махалла раиси хонаси            | 16,80    | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 66,54                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 16,80      |
|                |                                 |          |  | 18,68                 | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 23,63                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 3              | Хона                            | 12,87    | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 42,31                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 12,87      |
|                |                                 |          |  | 18,16                 | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 18,55                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 4              | Каридор                         | 3,66     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 36,71                 | Водоимпульсионная окраска | 0,75                     | мраморная плитка | 150       | К        | 3,66       |
|                |                                 |          |  | 2,31                  | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 13,58                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 5              | Хукук таргибот уринбосари хон.. | 15,56    | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 15,14                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 15,56      |
|                |                                 |          |  | 21,64                 | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 20,23                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 6              | Хотин кизлар уринбосари хон...  | 10,0     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 41,87                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 10,0       |
|                |                                 |          |  | 7,78                  | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 26,81                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 7              | Мехнат инспектори хонаси        | 9,70     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 34,59                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 9,70       |
|                |                                 |          |  | 6,66                  | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 26,54                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 8              | Давлат хизматлари хонаси        | 11,0     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 33,20                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 11,0       |
|                |                                 |          |  | 8,06                  | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 27,09                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 9              | Хона                            | 11,0     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 35,15                 | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          | 11,0       |
|                |                                 |          |  | 18,28                 | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 16,87                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 10             | Хожатхона                       | 3,14     | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 35,15                 | Водоимпульсионная окраска | 1,02                     | мраморная плитка | 150       | К        | 3,14       |
|                |                                 |          |  | 6,51                  | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 13,02                 | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
| 11             | Итого:                          | 142,01   | Затирка швов<br>Улучшенная клеевая окраска | 18,51                 | Водоимпульсионная окраска | 5,75                     |                  |           |          | 142,01     |
|                |                                 |          |  | 125,01                | Улучшенная штукатурка     |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 240,01                | Шпаклёвка стен            |                          |                  |           |          |            |
|                |                                 |          |  | 359,17                | Водоимпульсионная окраска |                          |                  |           |          |            |

|            |         |             |        |                    |      |   |         |           |                          |      |        |
|------------|---------|-------------|--------|--------------------|------|---|---------|-----------|--------------------------|------|--------|
|            |         |             |        |                    |      | Договор №-  | -2022г. | Раздел АС |                          |      |        |
|            |         |             |        |                    |      | Олот туман Буржок МФЙ худудидан<br>"Махалла биносини" курилишини лойихалаштириш |         |           |                          |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подп.              | Дата | Махалла биноси  |         |           | Стэд                     | Лист | Листов |
| Директор   |         | Кулиева И.  |        | <i>Кулиева И.</i>  |      |   |         |           | РП                       | 20   | 21     |
| Разработал |         | Каримова Ф. |        | <i>Каримова Ф.</i> |      | Ведомость внутренней отделки помещений 1-этажа.                                 |         |           | ООО<br>"GOR ARX PROYEKT" |      |        |





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:14-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 60803**

**Obyekt nomi** «Buxoro viloyati Olot tumani Burjoq MFY hududida mahalla binosini qurilishi »

**Buyurtmachi** - Olot tumani hokimligi  
**Bosh loyihachi** - "GORARX PROYEKT" MCHJ.  
**Litsenziya** O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan 2020-yil 03- fevraldagi AL-000532 sonli.  
**Moliyashtirish manbai** - Budget mablag'lari.  
**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijalariga asosan.  
**Qurilish turi** yangi qurilish.  
**Murojaat raqami:** № 57332

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1 O'zbekiston Respublikasi Prezidenti 2020 yil 18 fevraldagi PQ 4602-sonli qarori.
- 1.2 Buxoro viloyati Arxitektura va Qurilish Bosh Boshqarmasi tomonidan 2022-yil 23-mayda berilgan 1706-1706204-42928 sonli ART
- 1.3 Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1 Umumiy tushuntirish xati.
- 2.2 Tasdiqlangan Bosh rejalar. Bosh reja GP
- 2.3 Albom. "Mahalla" binosi AC, bo'limi, maxsus spetsifikatsiyalar.
- 2.6 Muhandislik-geologik xulosa.
- 2.7.Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1 Qurilish maydonining xususiyatlari.** Loyihalangan bino va inshootlarning asosini IGE No 1 - tuproq turi qumli tuproq . Hisoblangan yer osti suvlari darajasi yerning mavjud yuzasiga nisbatan o'Ichangan darajadan 1,5-1,7 m baland. Mavsumiy muzlashning maksimal chuqurligi 0,57 m. Qurilish maydonining zilzilabardoshlilik 7 ball. Tuproqlarning zilzilabardoshlilik toifasi uchinchi hisoblanadi. Qurilish maydonining taxminiy zilzilabardoshlilik 8 ballni tashkil etadi.

**3.2 Texnologik yechimlar.** Texnologik yechimlar. ShNK 2.08.02-09 «Jamoat binolari va inshootlari», KMK 2.08.04-04 «Ma'muriy binolar» talablariga muvofiq tasdiqlangan loyiha topshirig'iga muvofiq texnologik echimlar qabul qilindi va Buyurtmachi bilan kelishildi.

**3.3 Hudud.** Qurilish maydoni Buxoro viloyati Olot tumani Burjoq MFY hududida joylashgan

**3.4 Bosh reja.** Ob'ektning bosh rejasi amaldagi loyihalash qoidalari va qoidalari talablariga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyihada ob'ektning funktsional o'ziga xosligi, sanitariya-gigiyena talablari va ekologiyasini hisobga olgan holda hududni obodonlashtirish ko'zda tutilgan. Mavjud hududda: mahalla binosi birinchi bosqichda qurilish ishlari ikkinchi bosqichda ichki va tashqi muxandislik tarmoqlari va yong'in xafsizlikini ta'minlash uchun quti oqova suvlari uchun xandak shuningdek mashina turargox ko'kalamzorlashtirish ishlari yo'lak va yo'llar kiritilgan

**Loyihada quyidagilar nazarda tutilgan:** Mahalla binosi

**Hudud bo'yicha TIK:**

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Umumiy yer maydoni                               | - | 396,0 m <sup>2</sup> |
| Loyihalashtirilgan qurilish maydoni              | - | 160,0m <sup>2</sup>  |
| Loyihalashtirilgan maydon qoplamasi              | - | 125,0 m <sup>2</sup> |
| Loyihalashtirilgan ko'kalamzorlashtirish maydoni | - | 76,0 m <sup>2</sup>  |

### **3.5 Loyihaning asosiy yechimlari**

Arxitektura va qurilish yechimi.

Mahalla binosi individual loyiha ishlab chiqilgan - bir qavatli, o'qlari bo'ylab o'lchamlari 9,6x15,6m. Xonaning balandligi 3,0m.

Fasadning me'moriy yechimlari.

Poydevorning yer ustki qismi (Sokol) - marmar qoplamasi bilan qoplash.

Devorlar - "dojdik kabi" dekorativ qoplama bilan suvoqlash (ostida mineral tolali qatlam PPJ-140) va fasad bo'yoqlari bilan bo'yash. Parapetda panellar "Alyupan" bilan qoplangan.

Konstruktiv sxema.

Qurilish toifasi sinfi - II.

Konstruktiv yechimlar:

Mahalla binosi g'isht devorlaridan tuzilgan bo'lib, uning fazoviy qattiqligi , monolit temir-beton qo'shimchalar bilan mustahkamlangan ramali konstruksiya

Kalona va rigillar B 20 markali temir betondan tashkil topgan

Devorlari -M50 markali qorishma bilan M75 g'ishtdan qilingan,

Pardevorlar - bir qavatli ikki tomonlama gipsakartondan qalinligi 100mm

Tom va tomyopma -metal konstruksiyalar va ustida profnastildan

Deraza - ikki qavatli oynalar bilan qoplangan, PVX deraza tokchalari bilan birga .

Eshiklar - MDF dan, alyumin eshiklar.

Vitrinalar - ikki oynali, plastik.

Pollar - keramik va laminat pollardan tashkil topgan

Ichki pardoqlash - shiptni suvli emulsiya bilan bo'yash, devorlarni yaxshilab suvoqlash, devorlarni suvli emulsiya bilan bo'yash

**Mahalla binosi uchun TIK:**

|                  |   |                       |
|------------------|---|-----------------------|
| Umumiy maydon    | - | 200,0 m <sup>2</sup>  |
| Qurilish hajmi   | - | 672,0 m <sup>3</sup>  |
| Qurilish maydoni | - | 142,01 m <sup>2</sup> |

Asosiy kirish qismida (mavjud binoda )Harakati cheklangan odamlar uchun qulay foydalanishni ta'minlaydigan yechimlar.

Loyihada nogiron bolalarning ta'lim olishini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar ko'zda tutilgan: o'quv bo'limiga kiraverishdagi nogironlar yo'lagi panduslar ko'rsatilgan .

Qurilish inshootlarini korroziyadan himoya qilish. Poydevorlar ostida gidroizolyatsiya 150 mm qalinlikdagi shag'al asosda 50 mm qalinlikdagi asfalt-beton qatlamidan amalga oshiriladi. Poydevorlarning yon sirtlari bitum bilan 2 marta bo'yash ko'zda tutilgan . Gorizontal gidroizolyatsiya -0,05 atrofida suyuq shisha bilan 30 mm qalinlikdagi M100 sement qorishmasidan amalga oshiriladi. Yer osti inshootlari uchun GOST 10178-76 bo'yicha Portlend sementi normal o'tkazuvchanlik betoni deb qabul qilinadi.

## **4. Loyihalayanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'ida issiqlik taminoti , elektr taminoti , yong'in signalizatsiyasi 2 etabga loyihalashtirish ko'zda tutilgan .

**Smetnaya dokumentatsiya.** 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 hisob-kitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalar narxlar, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan 2022 yil 3/230-sonli xatiga asosan qabul qilindi. Xavf-xatar omili qabul qilinmasin.

**Yong'inga chidamlilik** Loyihalashtirilgan bino va inshootlarning yong'inga chidamlilik darajasi II. Loyihada talabalarni favqulodda chiqishlar orqali xavfsiz evakuatsiya qilish nazarda tutilgan. Barcha yog'och strukturaviy elementlar antiseptiklar bilan singdirilgan va yong'inga qarshi vositalar bilan ishlov berilgan, qochish yo'llarida devorlar va shiftlar yonmaydigan materiallardan yasalgan, qochish yo'llarida eshiklar chiqish tomon ochilishi ko'zda tutilgan. Binolar orasidagi yong'inga qarshi bo'shliqlar sanitariya me'yorlarini hisobga olgan holda ta'minlanadi. Loyihada o't o'chirish mashinalari binolarga kirishi ta'minlanadi. Loyihada "Yong'in signalizatsiyasi " bo'limi ishlab 2 etapda ishlab chiqiladi .

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

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi:

Izohlarsiz buyurtmachi bilan:

Buxoro viloyati hokimi Arxitektura va Qurilish Bosh Boshqarmasi bilan;

Tuman hokimiyati bilan kelishilgan

Loyiha Buxoro viloyati hokimi huzuridagi arxitektura va qurilish bosh boshqarmasi huzuridagi shaharsozlik kengashida - shaharsozlik kengashi yig'ilishi bayonnomasida ko'rib chiqildi.

## 6. Ekspertiza natijalari.

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

- loyihaning qabul qilingan yechimlar muvofiq ish hajmi to'g'rilandi.

- smeta me'yorlari qabul qilingan loyihaviy yechimlar muvofiq lashtiriladi.

6.2. Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 272 012,180 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 51 541,340 ming so'mga kamaytirilib, 220 470,840 **ming so'm** qilib belgilandi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari 191 713,770 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i 28 757,070 ming so'm.

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

6.4. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli

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. rganlar bilan kelishishi lozim.

## 7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, « **Buxoro viloyati Olot tumani Burjoq MFY hududida mahalla binosini qurilishi** » ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «ГОР АРХ ПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ: СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ  
БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ**

ТОМ IV

КНИГА 1.1: Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор ООО «Гор арх проект»



Кулиева И.Н

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

### СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **2065,77** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстроа Р.Уз за 1-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2022 года по март 2022 года по Бухарской области составила -18417,87 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 1-квартал 2022 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 Госкомархитекстроа Р.Уз. на 2009-2015 гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 18 % 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:

### СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ

определилась в сумме **220470,840** тыс.сум  
(Двести двадцать миллионов четыреста семьдесят тысяч восемьсот сорок сум) с учетом НДС.и  
носит рекомендательный характер

**Определение рекомендуемой стоимости строительства  
в договорных текущих ценах по объекту:**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ**

| <b>№<br/>п.п</b>  | <b>Наименование затрат</b>                    | <b>Стоимость<br/>в текущих ценах<br/>(тыс. сум)</b> |
|---|---|---|
| 1   | Основная заработная плата рабочих-строителей  | 38 047,08   |
|   | Отчисление на социальное страхование          | 4 565,65  |
| 2   | Эксплуатация машин и механизмов               | 1 063,01  |
| 3   | Строительные материалы, изделия и конструкции | 118 275,31  |
| 4   | Оборудование                                  | -   |
| <b>Итого:</b>   |   | <b>161 951,05</b>                                   |
| 5   | Прочие затраты подрядчика 18 %                | 29 151,19   |
| 6   | Затраты на страхование объекта 0,4            | 611,53  |
| <b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b> |   | <b>191 713,77</b>                                   |
| <b>Всего стоимость в текущих ценах с НДС</b>              |   | <b>220 470,84</b>                                   |

## **Определение рекомендуемой стоимости строительства в договорных текущих ценах по объекту:**

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.

### **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:

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

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

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Республики Узбекистан в расчете на месяц

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

Часовая ставка – Сч = = 18 417,87 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 2 065,77 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 2\,065,77 \times 18\,417,87 : 1000 = 38\,047,08 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$38\,047,08 \times 12 : 100 = 4\,565,65 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - 38047,08 + 4565,65 = 42612,73 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 цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 1 063,01 тыс.сум (ведомость № 1).

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

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

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

где:

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

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 заготовительно-складских расходов и транспорта, а также затрат на перевозку строительного мусора составляет:

118275,31 тыс.сум (расчет №2)

### III.1. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования, определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся по формуле:

тыс.сум

### I – III Структура прямых затрат

| № п.п         | Наименование затрат   | Стоимость в текущих ценах (тыс.сум) | Структура в % |
|---------------|---|-------------------------------------|---------------|
| 1             | Основная заработная плата рабочих-строителей  | 38 047,08                           | 23,49         |
|               | Отчисление на социальное страхование  | 4 565,65                            | 2,82          |
| 2             | Эксплуатация машин и механизмов   | 1 063,01                            | 0,66          |
| 3             | Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом заготовительно-складских расходов и транспорта, а также затрат на перевозку строительного мусора | 118 275,31                          | 73,03         |
| 4             | Оборудование  | 0,00                                | 0,00          |
| <b>Итого:</b> |   | <b>161 951,05</b>                   | <b>100,0</b>  |

#### IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) по Бухарской области составляет 18% от суммы прямых затрат без учета оборудования

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 161951,05 \times 18 : 100 = 29151,19 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 161951,05 + 29151,19 = 191102,24 \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

#### V. 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):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 191102,24 \times 0,8 \times 0,004 = 611,53 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 191102,24 + 611,53 = 191713,77 \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

**Итого стоимость в текущих ценах без НДС:**

$$= 191102,24 + 611,53 = 191713,77 \text{ тыс.сум}$$

**Всего стоимость в текущих ценах с НДС =**

$$191713,77 \times 1,15 = 220470,84 \text{ тыс.сум}$$

## СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

| № п/п | Наименование материалов и конструкций | Единица измерения | Количество | Стоимость в текущих ценах |               |
|-------|---------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------|---------------|
|       |                                       |                   |            | единицы                   | На весь объем |
| 1     | 2                                     | 3                 | 4          | 5                         | 6             |

**Ресурсы по нормам ШНК****ЗАТРАТЫ ТРУДА**

|   |  |               |                 |                 |                    |
|---|--|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                   | ЧЕЛ.-Ч        | 2065,764545     |                 |                    |
| 2 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                           | ЧЕЛ.-Ч        | 98,585133       |                 |                    |
|   | <b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b> | <b>ЧЕЛ.-Ч</b> | <b>2065,765</b> | <b>18417,87</b> | <b>38046991,22</b> |

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

|    |   |        |           |             |             |
|----|---|--------|-----------|-------------|-------------|
| 1  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 1,245395  | 80448,41376 | 100190,0523 |
| 2  | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ   | МАШ.-Ч | 0,507000  | 1           | 0,507       |
| 3  | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т   | МАШ.-Ч | 0,936000  | 1           | 0,936       |
| 4  | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ.-Ч | 14,975650 | 827,55288   | 12393,14229 |
| 5  | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ.-Ч | 9,667200  | 500,94      | 4842,687168 |
| 6  | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М  | МАШ.-Ч | 13,920000 | 1           | 13,92       |
| 7  | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч | 7,286000  | 727,36488   | 5299,580516 |
| 8  | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН        | МАШ.-Ч | 7,082000  | 54739,08    | 387662,1646 |
| 9  | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН          | МАШ.-Ч | 3,335000  | 1           | 3,335       |
| 10 | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т | МАШ.-Ч | 13,709047 | 1           | 13,709047   |
| 11 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                 | МАШ.-Ч | 14,724872 | 1           | 14,724872   |
| 12 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т                      | МАШ.-Ч | 0,004800  | 1           | 0,0048      |
| 13 | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч | 6,800000  | 1           | 6,8         |
| 14 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)   | МАШ.-Ч | 3,337500  | 765,43632   | 2554,643718 |
| 15 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)   | МАШ.-Ч | 10,440000 | 1           | 10,44       |
| 16 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 3,331204  | 12745,91736 | 42459,25089 |
| 17 | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч | 0,772356  | 701,316     | 541.6656205 |
| 18 | РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л                                  | МАШ.-Ч | 0,296800  | 1           | 0,2968      |
| 19 | РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч   | МАШ.-Ч | 7,422600  | 17806,14    | 132167,8548 |
| 20 | СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  | МАШ.-Ч | 2,553600  | 1           | 2,5536      |
| 21 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч | 17,506500 | 701,316     | 12277,58855 |
| 22 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ.-Ч | 54,256979 | 1           | 54,256979   |
| 23 | ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ   | МАШ.-Ч | 23,905209 | 651,222     | 15567,59802 |
| 24 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 4,920600  | 57883,16    | 284819,8771 |
| 25 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 3,593376  | 1           | 3,593376    |
| 26 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т  | МАШ.-Ч | 0,734400  | 1           | 0,7344      |
| 27 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч | 78,875577 | 787,47768   | 62112,75638 |

| 1  | 2  | 3          | 4           | 5          | 6                  |
|--|--|------------|-------------|------------|--------------------|
|  | <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>   | <b>СУМ</b> |             |            | <b>1063014,674</b> |
| <b><u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u></b> |  |            |             |            |                    |
| 1  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ                                   | М3         | 20,542800   | 280000,0   | 5751984,0          |
| 2  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ                                     | М3         | 27,628300   | 280000,0   | 7735924,0          |
| 3  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ                                     | М3         | 4,953200    | 280000,0   | 1386896,0          |
| 4  | ВОДА   | М3         | 22,604839   | 11000,0    | 248653,2           |
| 5  | ГРАВИЙ   | М3         | 14,976000   | 45000,0    | 673920,0           |
| 6  | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75  | 1000ШТ     | 10,155350   | 450000,0   | 4569907,5          |
| 7  | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50   | М3         | 6,186000    | 280000,0   | 1732080,0          |
| 8  | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6   | М3         | 6,808500    | 280000,0   | 1906380,0          |
| 9  | РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3                                   | М3         | 0,320000    | 280000,0   | 89600,0            |
| 10   | ГИПСОКАРТОН  | М2         | 373,100000  | 12000,0    | 4477200,0          |
| 11   | АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ   | Т          | 8,572200    | 210000,0   | 1800162,0          |
| 12   | АЛЮМИНИЕВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА "АЛЮПАН"   | М2         | 99,000000   | 60000,0    | 5940000,0          |
| 13   | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ   | ШТ         | 2160,000000 | 163,0      | 352080,0           |
| 14   | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ   | ШТ         | 180,000000  | 500,0      | 90000,0            |
| 15   | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6                          | М          | 13,970400   | 15000,0    | 209556,0           |
| 16   | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1,6X100 ММ                                    | Т          | 0,001640    | 8000000,0  | 13120,0            |
| 17   | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ               | Т          | 0,000608    | 8000000,0  | 4864,0             |
| 18   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т          | 0,010700    | 8000000,0  | 85599,2            |
| 19   | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ  | 10 ШТ      | 1,000000    | 4000,0     | 4000,0             |
| 20   | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ  | 10ШТ       | 74,400000   | 1000,0     | 74400,0            |
| 21   | БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА                          | М2         | 13,800000   | 200000,0   | 2760000,0          |
| 22   | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1                                       | Т          | 0,015870    | 700000,0   | 11108,7            |
| 23   | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3   | Т          | 2,338134    | 350000,0   | 818346,9           |
| 24   | КЛИНЬЯ ПЛАСТИКОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ   | ШТ         | 105,840000  | 100,0      | 10584,0            |
| 25   | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ  | М          | 53,184600   | 1000,0     | 53184,6            |
| 26   | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ДИФФУЗИОННАЯ   | М          | 5,688900    | 173,0      | 984,2              |
| 27   | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ПСУЛ   | М          | 38,763900   | 173,0      | 6706,2             |
| 28   | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ 10X130 (10X132, 10X150) ММ  | 10 ШТ      | 8,625960    | 870,0      | 7504,6             |
| 29   | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ                               | Т          | 0,000070    | 11000000,0 | 770,0              |
| 30   | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ  | Т          | 0,261040    | 7200000,0  | 1879488,0          |
| 31   | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123  | Т          | 0,008640    | 17634000,0 | 152357,8           |
| 32   | ГРУНТОВКА  | Т          | 0,008400    | 10111000,0 | 84932,4            |
| 33   | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ   | Т          | 0,053820    | 4187800,0  | 225387,4           |
| 34   | ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ  | ШТ         | 111,910200  | 2500,0     | 279775,5           |
| 35   | ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ  | КГ         | 0,600000    | 3500,0     | 2100,0             |
| 36   | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  | Т          | 0,000030    | 11750000,0 | 352,5              |
| 37   | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, СОРТ 1                                      | Т          | 0,000080    | 1600000,0  | 128,0              |
| 38   | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ  | Т          | 0,025100    | 880000,0   | 22088,0            |
| 39   | ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ  | Т          | 0,117600    | 880000,0   | 103488,0           |
| 40   | КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)  | Т          | 0,240800    | 1600000,0  | 385280,0           |
| 41   | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т          | 0,829600    | 2755077,0  | 2285611,9          |
| 42   | ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ   | Т          | 0,036540    | 4975000,0  | 181786,5           |
| 43   | ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ                                       | Т          | 0,000030    | 5833333,0  | 175,0              |
| 44   | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                  | Т          | 0,010652    | 5833333,0  | 62133,7            |
| 45   | ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ | Т          | 0,000050    | 65900,0    | 3,3                |
| 46   | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ  | КГ         | 0,080000    | 15000,0    | 1200,0             |
| 47   | КАБОЛКА  | Т          | 0,000240    | 16000000,0 | 3840,0             |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э21800

| 1  | 2   | 3     | 4         | 5         | 6          |
|----|---|-------|-----------|-----------|------------|
| 48 | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПУЦЦОЛАНОВЫЙ<br>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО<br>НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400                               | Т     | 0,006400  | 2853310,0 | 18261,2    |
| 49 | ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ   | Т     | 0,000200  | 4000000,0 | 800,0      |
| 50 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т     | 0,061528  | 1,0       | 0,1        |
| 51 | РОГОЖА  | М2    | 20,044800 | 2300,0    | 46103,0    |
| 52 | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С<br>ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25   | М2    | 3,222000  | 12250,0   | 39469,5    |
| 53 | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ  | КГ    | 0,022000  | 560,0     | 12,3       |
| 54 | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5<br>М                        | М3    | 0,014810  | 2200000,0 | 32581,1    |
| 55 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА                      | М3    | 0,795392  | 1,0       | 0,8        |
| 56 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА                       | М3    | 0,012888  | 1,0       | 0,0        |
| 57 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ<br>ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ,<br>ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА | М3    | 0,125632  | 1,0       | 0,1        |
| 58 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА                          | М3    | 0,026460  | 1,0       | 0,0        |
| 59 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III<br>СОРТА               | М3    | 0,259751  | 1,0       | 0,3        |
| 60 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ<br>НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ,<br>ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА        | М3    | 0,082960  | 1,0       | 0,1        |
| 61 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ<br>ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ,<br>ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА     | М3    | 0,007800  | 2200000,0 | 17160,0    |
| 62 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ<br>НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ,<br>ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА            | М3    | 0,020140  | 2200000,0 | 44308,0    |
| 63 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ИЗ ЖЕСТЯННОГО ПРОФИЛЯ  | Т     | 0,108000  | 3800000,0 | 410400,0   |
| 64 | АРМАТУРА  | Т     | 2,657828  | 3800000,0 | 10099746,4 |
| 65 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М,<br>ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА   | М3    | 0,012200  | 1,0       | 0,0        |
| 66 | ВЕТОШЬ  | КГ    | 1,887000  | 1000,0    | 1887,0     |
| 67 | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ  | Т     | 0,140000  | 6910927,0 | 967529,8   |
| 68 | МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  | ШТ    | 1,430000  | 5000,0    | 7150,0     |
| 69 | ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЦОКОЛЯ  | М2    | 16,000000 | 45000,0   | 720000,0   |
| 70 | УНИТАЗОВ С БАЧКОМ   | КОМПЛ | 2,000000  | 150000,0  | 300000,0   |
| 71 | РАКОВИНА  | КОМПЛ | 1,000000  | 150000,0  | 150000,0   |
| 72 | БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)  | М3    | 6,851250  | 320000,0  | 2192400,0  |
| 73 | СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ  | Т     | 0,011200  | 7000000,0 | 78400,0    |
| 74 | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40<br>ММ   | М3    | 9,280000  | 45000,0   | 417600,0   |
| 75 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ   | 100ШТ | 0,003000  | 5000,0    | 15,0       |
| 76 | ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ  | ШТ    | 12,240000 | 65,0      | 795,6      |
| 77 | СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА   | КГ    | 2,000000  | 47150,0   | 94300,0    |
| 78 | СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ   | 10ШТ  | 30,600000 | 900,0     | 27540,0    |
| 79 | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | М2    | 26,892800 | 35000,0   | 941248,0   |
| 80 | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ  | М2    | 0,168750  | 35000,0   | 5906,3     |
| 81 | ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-<br>ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ<br>32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ                    | ШТ    | 1,000000  | 30000,0   | 30000,0    |
| 82 | ЛЕНТА К226  | 100М  | 0,073500  | 15000,0   | 1102,5     |
| 83 | МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ   | ШТ    | 1,000000  | 5000,0    | 5000,0     |
| 84 | ОГРАНИЧИТЕЛЬ  | ШТ    | 0,050000  | 1000,0    | 50,0       |
| 85 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ  | 10ШТ  | 74,400000 | 1300,0    | 96720,0    |
| 86 | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т     | 0,000073  | 8000000,0 | 584,0      |
| 87 | ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ   | КГ    | 0,408348  | 15000,0   | 6125,2     |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э21800

| 1   | 2   | 3          | 4          | 5         | 6                  |
|-----|---|------------|------------|-----------|--------------------|
| 88  | ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л | ШТ         | 16,591050  | 25000,0   | 414776,3           |
| 89  | КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ   | ШТ         | 5,280000   | 1000,0    | 5280,0             |
| 90  | ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ 3 ММ  | М2         | 89,760000  | 1000,0    | 89760,0            |
| 91  | КЛЕЙ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ШВОВ   | Л          | 2,930400   | 10000,0   | 29304,0            |
| 92  | ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO  | М2         | 91,520000  | 46000,0   | 4209920,0          |
| 93  | РЕЙКА 40Х40   | ПМ         | 352,000000 | 5000,0    | 1760000,0          |
| 94  | СЕТКА ВР-1 Д-4ММ  | ТН         | 0,438000   | 5710000,0 | 2500980,0          |
| 95  | ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ А14 (416)   | ПМ         | 16,000000  | 15607,0   | 249712,0           |
| 96  | ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ А18   | ПМ         | 12,000000  | 15607,0   | 187284,0           |
| 97  | ВОРОНКА ИЗ ПРОФНАСТИЛА  | ШТ         | 4,000000   | 15607,0   | 62428,0            |
| 98  | ПОЛИЭТИЛНОВАЯ ПЛЁНКА С 2 СТАРОН   | М2         | 300,000000 | 3500,0    | 1050000,0          |
| 99  | УТЕПЛИТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА   | М3         | 12,000000  | 280000,0  | 3360000,0          |
| 100 | ФЕРМЫ Ф-1 L 11,0М   | ШТ         | 7,000000   | 1100000,0 | 7700000,0          |
| 101 | АРМАТУРА (АIII Д 12ММ)  | Т          | 0,644500   | 3800000,0 | 2449100,0          |
| 102 | АРМАТУРА (АIII Д 22ММ)  | Т          | 1,298300   | 3800000,0 | 4933540,0          |
| 103 | АРМАТУРА (АIII Д 8ММ)   | Т          | 1,133000   | 3800000,0 | 4305400,0          |
| 104 | АРМАТУРА (АIII Д 6ММ)   | Т          | 0,029000   | 3800000,0 | 110200,0           |
| 105 | АРМАТУРА (АIII Д 18ММ)  | Т          | 0,111000   | 3800000,0 | 421800,0           |
| 106 | АРМАТУРА (АIII Д 16ММ)  | Т          | 0,209000   | 3800000,0 | 794200,0           |
| 107 | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПЛАСТИКОВЫЕ АКФА PLAST СО СТЕКЛОПАКЕТОМ РАЗМ.0,7Х2,1Х2  | М2         | 2,940000   | 300000,0  | 882000,0           |
| 108 | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ МДФ РАЗМ.0,9Х2,1Х7   | М2         | 13,230000  | 300000,0  | 3969000,0          |
| 109 | АРМАТУРА (АIII Д 12ММ)  | Т          | 0,007300   | 3800000,0 | 27740,0            |
| 110 | ШЛАНГ ДЛЯ УНИТАЗА   | ШТ         | 1,000000   | 12000,0   | 12000,0            |
| 111 | ПЛИТОК  | М2         | 56,000000  | 35000,0   | 1960000,0          |
| 112 | ШЛАНГ ДЛЯ РАКОВИН   | ШТ         | 1,000000   | 12000,0   | 12000,0            |
| 113 | СТЕКЛО ДЛЯ ВИТРАЖ 3,36  | М2         | 4,200000   | 25000,0   | 105000,0           |
| 114 | СВЕТИЛЬНИКИ "LED" 18 W НАРУЖНЫЙ   | ШТ         | 3,000000   | 15000,0   | 45000,0            |
| 115 | СВЕТИЛЬНИКИ "LED" 24 W НАРУЖНЫЙ   | ШТ         | 16,000000  | 15000,0   | 240000,0           |
| 116 | ПРОФНАСТИЛ Н57-750 ОЦЫНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,40 ММ   | М2         | 170,000000 | 48000,0   | 8160000,0          |
| 117 | СТОИМОСТЬ СТАЛЬ ПОЛОСАВАЯ РАЗМ 60Х60Х10ММ   | ТН         | 0,020000   | 4978900,0 | 99578,0            |
| 118 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ РОЗЕТКИ   | ШТ         | 24,000000  | 1500,0    | 36000,0            |
| 119 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ   | ШТ         | 12,000000  | 1500,0    | 18000,0            |
| 120 | АВТОМАТ 25 А  | ШТ         | 1,000000   | 1,0       | 1,0                |
| 121 | КАБЕЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ 2Х2,5   | М          | 300,000000 | 4638,52   | 1391556,0          |
|     | <b>Итого по материалам</b>  | <b>СУМ</b> |            |           | <b>114 830 399</b> |
|     | <b>Транспортные услуги - 3%</b>   |            |            |           | <b>3 444 912</b>   |
|     | <b>Всего по материалам</b>  | <b>СУМ</b> |            |           | <b>118 275 310</b> |

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МАХАЛЛЫ БУРЖОК МФЙ В АЛАТСКОМ РАЙОНЕ**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)

| 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. ФУНДМЕНТЫ</b>             |  |                   |                  |                     |
| <b>Е0801-002-03 ДОП. 3</b>             | <b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ 15CM</b>  | <b>М3</b>         | <b>11,7000</b>   |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 2,5              | 29,25               |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,54             | 6,318               |
| 185                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т  | МАШ.-Ч            | 0,08             | 0,936               |
| 659                                    | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН                                     | МАШ.-Ч            | 0,46             | 5,382               |
| 1866                                   | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч            | 0,92             | 10,764              |
| 9219                                   | ВОДА   | М3                | 0,15             | 1,755               |
| 9249                                   | ГРАВИЙ   | М3                | 1,28             | 14,976              |
| <b>Е1101-019-01 ДОП. 6</b>             | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТЫХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ</b>   | <b>100М2</b>      | <b>0,7800</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 26,24            | 20,4672             |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,75             | 0,585               |
| 171                                    | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ  | МАШ.-Ч            | 0,65             | 0,507               |
| 2509                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,1              | 0,078               |
| 23445                                  | АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ   | Т                 | 5,49             | 4,2822              |
| 31441                                  | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ   | Т                 | 0,069            | 0,05382             |
| 36085                                  | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА                            | М3                | 0,01             | 0,0078              |
| <b>Е1101-019-02 ДОП. 6 К-5</b>         | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТЫХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-01</b>                             | <b>100М2</b>      | <b>0,7800</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 14,9             | 11,622              |
| 23445                                  | АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ   | Т                 | 5,5              | 4,29                |
| <b>Е1202-002-02 ДОП. 3</b>             | <b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА</b> | <b>100М2</b>      | <b>1,7000</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 29,9             | 50,83               |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 1,4              | 2,38                |
| 659                                    | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН                                     | МАШ.-Ч            | 1                | 1,7                 |
| 913                                    | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч            | 2                | 3,4                 |
| 1522                                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,15             | 0,255               |
| 2509                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,25             | 0,425               |
| 32104                                  | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т                 | 0,244            | 0,4148              |
| <b>Е1202-002-03 ДОП. 3</b>             | <b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>                              | <b>100М2</b>      | <b>1,7000</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 20,5             | 34,85               |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 0,29             | 0,493               |
| 913                                    | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч            | 2                | 3,4                 |
| 1522                                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,15             | 0,255               |
| 2509                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,14             | 0,238               |
| 32104                                  | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ  | Т                 | 0,244            | 0,4148              |
| <b>Е0601-001-22</b>                    | <b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА В20М3</b>  | <b>100М3</b>      | <b>0,1253</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 446,04           | 55,8888             |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 30,64            | 3,8392              |
| 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,27             | 0,033831            |
| 403                                    | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ  | МАШ.-Ч            | 21,42            | 2,6839              |
| 762                                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 28,5             | 3,5711              |
| 1571                                   | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ  | МАШ.-Ч            | 0,81             | 0,101493            |
| 2016                                   | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | МАШ.-Ч            | 123,76           | 15,5071             |
| 2509                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 1,87             | 0,234311            |
| 6322                                   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ   | М3                | 101,5            | 12,718              |
| 9219                                   | ВОДА   | М3                | 0,283            | 0,03546             |
| 30407                                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т                 | 0,013            | 0,001629            |
| 30652                                  | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1   | Т                 | 0,025            | 0,003132            |
| 32524                                  | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ  | Т                 | 0,0303           | 0,003797            |
| 35310                                  | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т                 | 0,13             | 0,016289            |
| 35516                                  | РОГОЖА   | М2                | 88,2             | 11,0515             |
| 36053                                  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III  | М3                | 0,14             | 0,017542            |
| 36061                                  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА                                      | М3                | 0,47             | 0,058891            |
| 51619                                  | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ   | М2                | 39,2             | 4,9118              |
| <b>Е0601-001-22</b>                    | <b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДУШЕК ИЗ БЕТОНА В20</b>   | <b>100М3</b>      | <b>0,0637</b>    |                     |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч            | 446,04           | 28,4127             |
| 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч            | 30,64            | 1,9518              |
| 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч            | 0,27             | 0,017199            |
| 403                                    | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ  | МАШ.-Ч            | 21,42            | 1,3645              |
| 762                                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч            | 1,25             | 0,079625            |
| 1571                                   | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ  | МАШ.-Ч            | 0,81             | 0,051597            |
| 2016                                   | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | МАШ.-Ч            | 123,76           | 7,8835              |
| 2509                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч            | 1,87             | 0,119119            |
| 6322                                   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ   | М3                | 101,5            | 6,4655              |

| 2  | 3  | 4            | 5              | 6        |
|--|--|--------------|----------------|----------|
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,283          | 0,018027 |
| 30407                                    | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т            | 0,013          | 0,000828 |
| 30652                                    | ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I  | Т            | 0,025          | 0,001592 |
| 32524                                    | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ  | Т            | 0,0303         | 0,00193  |
| 35310                                    | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т            | 0,13           | 0,008281 |
| 35516                                    | РОГОЖА   | М2           | 88,2           | 5,6183   |
| 36053                                    | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III  | МЗ           | 0,14           | 0,008918 |
| 36061                                    | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА                                      | МЗ           | 0,47           | 0,029939 |
| 51619                                    | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ   | М2           | 39,2           | 2,497    |
| <b>E0601-001-18</b>                      | <b>УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С ПАЗАМИ, СТАКАНАМИ И ПОДКОЛОДНИКАМИ ВЫСОТОЙ ДО 2 М ПРИ ТОЛЩИНЕ ПЛИТЫ БОЛЕЕ 1000 ММ</b> | <b>100МЗ</b> | <b>0,0675</b>  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 230,49         | 15,5581  |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 26,98          | 1,8212   |
| 112                                      | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,27           | 0,018225 |
| 403                                      | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ  | МАШ.-Ч       | 11,54          | 0,77895  |
| 698                                      | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т                              | МАШ.-Ч       | 22,85          | 1,5424   |
| 762                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч       | 1,55           | 0,104625 |
| 1571                                     | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ  | МАШ.-Ч       | 0,06           | 0,00405  |
| 2016                                     | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | МАШ.-Ч       | 17,85          | 1,2049   |
| 2509                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч       | 2,31           | 0,155925 |
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,72           | 0,0486   |
| 30407                                    | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | Т            | 0,007          | 0,000472 |
| 30652                                    | ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I  | Т            | 0,007          | 0,000472 |
| 32524                                    | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ  | Т            | 0,0064         | 0,000432 |
| 35310                                    | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т            | 0,02           | 0,00135  |
| 35516                                    | РОГОЖА   | М2           | 50             | 3,375    |
| 36061                                    | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА                                      | МЗ           | 0,03           | 0,002025 |
| 44011                                    | АРМАТУРА   | Т            | 13             | 0,8775   |
| 45027                                    | БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)   | МЗ           | 101,5          | 6,8513   |
| 51620                                    | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ   | М2           | 2,5            | 0,16875  |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 22ММ)   | Т            | 0,2563         |          |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 12ММ)   | Т            | 0,2065         |          |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 8ММ)  | Т            | 0,0770         |          |
| <b>РАЗДЕЛ 2. СТЯЖКА</b>                  |  |              |                |          |
| <b>E1101-002-03</b><br><b>ДОП. 3</b>     | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ 5СМ /145,0 М2/</b>  | <b>МЗ</b>    | <b>7,2500</b>  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 2,4            | 17,4     |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 0,55           | 3,9875   |
| 112                                      | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч       | 0,09           | 0,6525   |
| 660                                      | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                       | МАШ.-Ч       | 0,46           | 3,335    |
| 1866                                     | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч       | 0,93           | 6,7425   |
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,15           | 1,0875   |
| 45056                                    | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ   | МЗ           | 1,28           | 9,28     |
| <b>E1101-002-09</b><br><b>ДОП. 3</b>     | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 10СМ /145,0 М2/</b>  | <b>МЗ</b>    | <b>14,5000</b> |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 1,8            | 26,1     |
| 404                                      | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ.-Ч       | 0,48           | 6,96     |
| 6317                                     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ   | МЗ           | 1,02           | 14,79    |
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,35           | 5,075    |
| 36138                                    | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА                                   | МЗ           | 0,001          | 0,0145   |
| 40-500                                   | СЕТКА ВР-1 Д-4ММ   | ТН           | 0,3130         |          |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ОТМОСКА</b>                 |  |              |                |          |
| <b>E1101-002-09</b><br><b>ДОП. 3</b>     | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 7СМ /52,0 М2/</b>  | <b>МЗ</b>    | <b>3,6400</b>  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 1,8            | 6,552    |
| 404                                      | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ.-Ч       | 0,48           | 1,7472   |
| 6317                                     | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ   | МЗ           | 1,02           | 3,7128   |
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,35           | 1,274    |
| 36138                                    | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА                                   | МЗ           | 0,001          | 0,00364  |
| <b>РАЗДЕЛ 4. ВЫПУСКИ ДЛЯ СЕРДЕЧНИКОВ</b> |  |              |                |          |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 12ММ)   | Т            | 0,0610         |          |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 6ММ)  | Т            | 0,0110         |          |
| <b>РАЗДЕЛ 5. АРМИРОВАНИЯ ПОДУШКИ</b>     |  |              |                |          |
| C124-9253                                | АРМАТУРА (АIII Д 12ММ)   | Т            | 0,2560         |          |
| <b>РАЗДЕЛ 6. СТЕНЫ</b>                   |  |              |                |          |
| <b>E0802-001-01</b>                      | <b>КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М</b>  | <b>МЗ</b>    | <b>25,7750</b> |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 5,4            | 139,185  |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 0,4            | 10,31    |
| 762                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ.-Ч       | 0,4            | 10,31    |
| 9219                                     | ВОДА   | МЗ           | 0,44           | 11,341   |
| 9902                                     | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75  | 1000ШТ       | 0,394          | 10,1554  |
| 12121                                    | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50   | МЗ           | 0,24           | 6,186    |
| 36026                                    | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV   | МЗ           | 0,0005         | 0,012888 |
| 40-500                                   | СЕТКА ВР-1 Д-4ММ   | ТН           | 0,1250         |          |
| <b>E0804-001-01</b>                      | <b>УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ В 2 СЛОЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М</b>   | <b>100М2</b> | <b>2,6000</b>  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч       | 96,83          | 251,758  |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч       | 3,21           | 8,346    |
| 2499                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч       | 1,07           | 2,782    |
| 19704                                    | ГИПСОКАРТОН  | М2           | 91             | 236,6    |

| 2   | 3   | 4      | 5      | 6        |
|---|---|--------|--------|----------|
| 30377                                       | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВЧНЫЕ 1,6X100 MM  | T      | 0,0004 | 0,00104  |
| 30654                                       | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3  | T      | 0,57   | 1,482    |
| <b>РАЗДЕЛ 7. МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ МС-1</b> |   |        |        |          |
| E1101-002-09<br>ДОП. 3                      | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ  | M3     | 2,0000 |          |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 1,8    | 3,6      |
| 404   | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ.-Ч | 0,48   | 0,96     |
| 6317  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 MM  | M3     | 1,02   | 2,04     |
| 9219  | ВОДА  | M3     | 0,35   | 0,7      |
| 36138                                       | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 MM IV СОРТА            | M3     | 0,001  | 0,002    |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 12MM)  | T      | 0,1210 |          |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 6MM)   | T      | 0,0180 |          |
| <b>РАЗДЕЛ 8. МОНОЛИТНЫЙ СТОЙКИ</b>          |   |        |        |          |
| E601-26-4                                   | УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ Ж/Б КОЛОН ИЗ В20  | 100M3  | 0,0488 |          |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 1569,4 | 76,5867  |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 100,68 | 4,9132   |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,27   | 0,013176 |
| 403   | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ.-Ч | 61,88  | 3,0197   |
| 698   | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т       | МАШ.-Ч | 93,3   | 4,553    |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                       | МАШ.-Ч | 2,84   | 0,138592 |
| 1571  | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч | 1,9    | 0,09272  |
| 2016  | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ.-Ч | 124,95 | 6,0976   |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 4,27   | 0,208376 |
| 6327  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 MM  | M3     | 101,5  | 4,9532   |
| 9219  | ВОДА  | M3     | 0,25   | 0,0122   |
| 30407                                       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | T      | 0,045  | 0,002196 |
| 30652                                       | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I  | T      | 0,084  | 0,004099 |
| 35310                                       | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э42  | T      | 0,15   | 0,00732  |
| 36080                                       | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 MM И БОЛЕЕ II СОРТА        | M3     | 1,7    | 0,08296  |
| 44011                                       | АРМАТУРА  | T      | 8,01   | 0,390888 |
| 44050                                       | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 MM, 2 СОРТА  | M3     | 0,25   | 0,0122   |
| 51619                                       | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 MM  | M2     | 135    | 6,588    |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 22MM)  | T      | 0,3830 |          |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 8MM)   | T      | 0,1960 |          |
| <b>РАЗДЕЛ 9. МОНОЛИТНЫЙ РИГЕЛЬ-1</b>        |   |        |        |          |
| E0601-034-02<br>ДОП. 3                      | УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО РИГЕЛЯ В20   | 100M3  | 0,0512 |          |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 1749,3 | 89,5642  |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 95,85  | 4,9075   |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,27   | 0,013824 |
| 403   | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ.-Ч | 85,68  | 4,3868   |
| 698   | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т       | МАШ.-Ч | 91,51  | 4,6853   |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                       | МАШ.-Ч | 1,63   | 0,083456 |
| 1571  | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч | 6,28   | 0,321536 |
| 2016  | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ.-Ч | 283,22 | 14,5009  |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 2,44   | 0,124928 |
| 6322  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 MM  | M3     | 101,5  | 5,1968   |
| 9219  | ВОДА  | M3     | 0,235  | 0,012032 |
| 30407                                       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | T      | 0,067  | 0,00343  |
| 30652                                       | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I  | T      | 0,079  | 0,004045 |
| 32524                                       | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 MM   | T      | 0,054  | 0,002765 |
| 35310                                       | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э42  | T      | 0,34   | 0,017408 |
| 36008                                       | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 CM, ДЛИНОЙ 3-                             | M3     | 0,178  | 0,009114 |
| 36025                                       | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 40-75 MM, III                         | M3     | 9,56   | 0,489472 |
| 36032                                       | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 150 MM И БОЛЕЕ II СОРТА | M3     | 1,51   | 0,077312 |
| 36061                                       | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 44 MM И БОЛЕЕ, III СОРТА               | M3     | 2,03   | 0,103936 |
| 44011                                       | АРМАТУРА  | T      | 16,7   | 0,85504  |
| 51619                                       | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 MM  | M2     | 155    | 7,936    |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 22MM)  | T      | 0,4000 |          |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 18MM)  | T      | 0,0710 |          |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 16MM)  | T      | 0,1270 |          |
| C124-9253                                   | АРМАТУРА (АIII Д 8MM)   | T      | 0,1200 |          |
| 1630-1101                                   | СТОИМОСТЬ СТАЛЬ ПОЛОСАВАЯ РАЗМ 60X60X10MM   | TH     | 0,0100 |          |
| <b>РАЗДЕЛ 10. МОНОЛИТНЫЙ РИГЕЛЬ-2</b>       |   |        |        |          |
| E0601-034-02<br>ДОП. 3                      | УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО РИГЕЛЯ В20   | 100M3  | 0,0320 |          |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 1749,3 | 55,9776  |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 95,85  | 3,0672   |
| 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,27   | 0,00864  |
| 403   | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ.-Ч | 85,68  | 2,7418   |
| 698   | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т       | МАШ.-Ч | 91,51  | 2,9283   |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                       | МАШ.-Ч | 1,63   | 0,05216  |
| 1571  | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч | 6,28   | 0,20096  |
| 2016  | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ.-Ч | 283,22 | 9,063    |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 2,44   | 0,07808  |
| 6322  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 MM  | M3     | 101,5  | 3,248    |
| 9219  | ВОДА  | M3     | 0,235  | 0,00752  |
| 30407                                       | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | T      | 0,067  | 0,002144 |

| 3                                    | 3                   | 4   | 5      | 6      |          |
|--------------------------------------|---------------------|---|--------|--------|----------|
| 3                                    | 30652               | ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I   | T      | 0,079  | 0,002528 |
| 4                                    | 32524               | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ   | T      | 0,054  | 0,001728 |
| 5                                    | 35310               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | T      | 0,14   | 0,01088  |
| 6                                    | 36008               | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-   | M3     | 0,178  | 0,005696 |
| 7                                    | 36025               | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III   | M3     | 9,56   | 0,30592  |
| 8                                    | 36032               | ПЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА                        | M3     | 1,51   | 0,04832  |
| 9                                    | 36061               | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА                                     | M3     | 2,03   | 0,06496  |
| 10                                   | 44011               | АРМАТУРА  | T      | 16,7   | 0,5344   |
| 11                                   | 51619               | ШТЫИ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | M2     | 1,55   | 4,96     |
|                                      | C124-9253           | АРМАТУРА (AIII Д 22ММ)  | T      | 0,2590 |          |
|                                      | C124-9253           | АРМАТУРА (AIII Д 18ММ)  | T      | 0,0400 |          |
|                                      | C124-9253           | АРМАТУРА (AIII Д 16ММ)  | T      | 0,0820 |          |
|                                      | C124-9253           | АРМАТУРА (AIII Д 8ММ)   | T      | 0,7400 |          |
|                                      | 1630-1101           | СТОИМОСТЬ СТАЛЬ ПОЛОСАВАЯ РАЗМ 60X60X10ММ   | TH     | 0,0100 |          |
| <b>РАЗДЕЛ 11. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b> |                     |   |        |        |          |
|                                      | E1502-002-01        | ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН ГЛАДКИХ  | 100M2  | 1,2500 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 117,16 | 146,45   |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 2,78   | 3,475    |
| 3                                    | 976                 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)   | МАШ.-Ч | 1,25   | 1,5625   |
| 4                                    | 1608                | РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч   | МАШ.-Ч | 2,78   | 3,475    |
| 5                                    | 9219                | ВОДА  | M3     | 0,35   | 0,4375   |
| 6                                    | 12138               | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6  | M3     | 2,55   | 3,1875   |
|                                      | E1504-005-01 ДОП. 4 | ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПРОСТАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН | 100M2  | 3,6000 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 15,18  | 54,648   |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,09   | 0,324    |
| 3                                    | 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 0,01   | 0,036    |
| 4                                    | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,08   | 0,288    |
| 5                                    | 31054               | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ   | T      | 0,052  | 0,1872   |
| 6                                    | 31710               | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ   | T      | 0,005  | 0,018    |
| 7                                    | 35538               | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | M2     | 0,3    | 1,08     |
| 8                                    | 44059               | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,1    | 0,36     |
|                                      | E0804-001-01        | УСТАНОВКА ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОВЫХ ПЛИТ В 1 СЛОЙ М   | 100M2  | 1,5000 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 96,83  | 145,245  |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 3,21   | 4,815    |
| 3                                    | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 1,07   | 1,605    |
| 4                                    | 19704               | ГИПСОКАРТОН   | M2     | 91     | 136,5    |
| 5                                    | 30377               | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВОЧНЫЕ 1,6X100 ММ   | T      | 0,0004 | 0,0006   |
| 6                                    | 30654               | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3  | T      | 0,57   | 0,855    |
|                                      | E1504-27-5 ДОП. 4   | ШПАКЛЕВКА СТЕН  | 100M2  | 2,4000 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 11,99  | 28,776   |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,04   | 0,096    |
| 3                                    | 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 0,01   | 0,024    |
| 4                                    | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,03   | 0,072    |
| 5                                    | 31714               | ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ   | T      | 0,029  | 0,0696   |
| 6                                    | 35538               | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | M2     | 0,44   | 1,056    |
| 7                                    | 44059               | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,15   | 0,36     |
|                                      | E1504-27-6 ДОП. 4   | ШПАКЛЕВКА ПОТОЛКОВ  | 100M2  | 1,5000 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 16,5   | 24,75    |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,05   | 0,075    |
| 3                                    | 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 0,01   | 0,015    |
| 4                                    | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,04   | 0,06     |
| 5                                    | 31714               | ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ   | T      | 0,032  | 0,048    |
| 6                                    | 35538               | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | M2     | 0,44   | 0,66     |
| 7                                    | 44059               | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,15   | 0,225    |
| <b>РАЗДЕЛ 12. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>   |                     |   |        |        |          |
|                                      | E1502-002-01        | ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН ГЛАДКИХ  | 100M2  | 1,4200 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 117,16 | 166,3672 |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 2,78   | 3,9476   |
| 3                                    | 976                 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)   | МАШ.-Ч | 1,25   | 1,775    |
| 4                                    | 1608                | РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч   | МАШ.-Ч | 2,78   | 3,9476   |
| 5                                    | 9219                | ВОДА  | M3     | 0,35   | 0,497    |
| 6                                    | 12138               | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6  | M3     | 2,55   | 3,621    |
|                                      | E1504-005-01 ДОП. 4 | ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПРОСТАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН | 100M2  | 1,4200 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 15,18  | 21,5556  |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,09   | 0,1278   |
| 3                                    | 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 0,01   | 0,0142   |
| 4                                    | 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,08   | 0,1136   |
| 5                                    | 31054               | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ   | T      | 0,052  | 0,07384  |
| 6                                    | 31710               | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ   | T      | 0,005  | 0,0071   |
| 7                                    | 35538               | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | M2     | 0,3    | 0,426    |
| 8                                    | 44059               | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,1    | 0,142    |
| <b>РАЗДЕЛ 13. ПОКОЛ</b>              |                     |   |        |        |          |
|                                      | E1501-016-02        | НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ОТДЕЛЬНЫМИ ПЛИТКАМИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ СТЕН                               | 100M2  | 0,1600 |          |
| 1                                    | 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 307,8  | 49,248   |
| 2                                    | 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 1,32   | 0,2112   |
| 3                                    | 112                 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,11   | 0,0176   |

| 2     | 3   | 4     | 5    | 6      |
|-------|---|-------|------|--------|
| 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  |       |      |        |
| 6219  | ВОДА  | МАШ-Ч | 1,21 | 0,1936 |
| 15217 | РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3                             | МЗ    | 0,5  | 0,08   |
| 46526 | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПУЩЕВЛАНОВЫЙ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ | МЗ    | 2    | 0,32   |
| 46529 | ВЕТОШЬ  | Т     | 0,04 | 0,0064 |
| 64353 | ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЦОКОЛЯ  | КТ    | 0,5  | 0,08   |
|       |   | МЗ    | 100  | 16     |

**РАЗДЕЛ 14. ВИТРАЖ**

|   |  |        |       |         |
|---|--|--------|-------|---------|
| E1001-036-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. | УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ГЛУХИХ: С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 5 М2 | 100 М2 |       | 0,0420  |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч  | 94,88 | 3,985   |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч  | 4,09  | 0,17178 |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ-Ч  | 2,46  | 0,10332 |
| 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ-Ч  | 2,26  | 0,09492 |
| 2209  | ШРУТУВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ   | МАШ-Ч  | 6,48  | 0,27216 |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч  | 1,63  | 0,06846 |
| 2875  | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ-Ч  | 9,97  | 0,41874 |
| 29962   | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6  | М      | 40    | 1,68    |
| 31478   | ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ 65 ММ   | ШТ     | 320   | 13,44   |
| 76853   | ШРУТЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ   | КТ     | 1,15  | 0,0483  |
| 80625   | ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ПЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ПЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л              | ШТ     | 6     | 0,252   |
| S130-9871   | СТЕКЛО ДЛЯ ВИТРАЖ 3,36   | М2     |       | 4,2000  |

**РАЗДЕЛ 15. ПРОЕМЫ**

|   |   |        |        |         |
|---|---|--------|--------|---------|
| E1001-036-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. | УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКЛДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКЛДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2 | 100 М2 |        | 0,1380  |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 161,82 | 22,3312 |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 3,7    | 0,5106  |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ-Ч  | 1,48   | 0,20424 |
| 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч  | 5,31   | 0,73278 |
| 2209  | ШРУТУВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ  | МАШ-Ч  | 9,52   | 1,3138  |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 2,22   | 0,30636 |
| 2875  | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч  | 14,65  | 2,0217  |
| 29962   | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6   | М      | 75     | 10,35   |
| 30626   | БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА   | М2     | 100    | 13,8    |
| 31478   | ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ 65 ММ  | ШТ     | 600    | 82,8    |
| 76853   | ШРУТЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ  | КТ     | 2,2    | 0,3036  |

|   |   |        |       |          |
|---|---|--------|-------|----------|
| E1001-037-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. | УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2 | 100 М2 |       | 0,0294   |
| 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 89,47 | 2,6304   |
| 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 3,65  | 0,10731  |
| 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ-Ч  | 1,66  | 0,048804 |
| 1522  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч  | 9,69  | 0,284886 |
| 2209  | ШРУТУВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ  | МАШ-Ч  | 3,84  | 0,112896 |
| 2509  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 1,99  | 0,058506 |
| 2875  | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч  | 5,91  | 0,173754 |
| 29962   | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6   | М      | 66    | 1,9404   |
| 31478   | ДОБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ 65 ММ  | ШТ     | 533   | 15,6702  |
| 76853   | ШРУТЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ  | КТ     | 1,92  | 0,056448 |
| S124-9253   | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПЛАСТИКОВЫЕ АКРА PLAST СО СТЕКЛОПАКЕТОМ РАЗМ.0,7X2,1X2  | М2     |       | 2,9400   |

|                     |   |        |        |          |
|---------------------|---|--------|--------|----------|
| E1001-047-03 ДОП. 4 | УСТАНОВКА БЛОКОВ ИЗ ПВХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ БАЛКОННЫХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ                               | 100 М2 |        | 0,1323   |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 220,04 | 29,1113  |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 5,23   | 0,691929 |
| 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч  | 1,66   | 0,219618 |
| 2209                | ШРУТУВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ  | МАШ-Ч  | 20,91  | 2,7664   |
| 2509                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 3,57   | 0,472311 |
| 2875                | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч  | 32,21  | 4,2614   |
| 30856               | КЛИНЬЯ ПЛАСТИКОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ  | ШТ     | 800    | 105,84   |
| 30858               | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ   | М      | 402    | 53,1846  |
| 30859               | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ДИФФУЗИОННАЯ  | М      | 43     | 5,6889   |
| 30860               | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ПСУЛ  | М      | 293    | 38,7639  |
| 30869               | ДОБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ 10X130 (10X132, 10X150) ММ   | 10 ШТ  | 65,2   | 8,626    |
| 80625               | ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ПЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ПЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л | ШТ     | 123,5  | 16,3391  |
| S124-9253           | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ МДФ РАЗМ.0,9X2,1X7   | М2     |        | 13,2300  |

**РАЗДЕЛ 16. ПОЛЫ ФАЙЕ**

|                     |  |        |       |         |
|---------------------|--|--------|-------|---------|
| E1101-052-02 ДОП. 6 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 60X60 СМ      | 100 М2 |       | 0,5600  |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч  | 190,9 | 106,904 |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч  | 6,92  | 3,8752  |
| 112                 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-Ч  | 0,84  | 0,4704  |
| 1522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                   | МАШ-Ч  | 1,16  | 0,6496  |
| 1603                | РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л | МАШ-Ч  | 0,53  | 0,2968  |

| 1   | 2                      | 3   | 4        | 5       | 6        |
|---|------------------------|---|----------|---------|----------|
| 8   | 1702                   | СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  | МАШ-Ч    | 4,56    | 2,536    |
| 9   | 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч    | 0,36    | 0,2016   |
| 10  | 9219                   | ВОДА  | МЗ       | 0,4     | 0,224    |
| 11  | 31434                  | ГРУНТОВКА   | Т        | 0,015   | 0,0084   |
| 12  | 31719                  | КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)   | Т        | 0,43    | 0,2408   |
| 13  | 44059                  | ВЕТОШЬ  | КГ       | 0,5     | 0,28     |
| 14  | 45037                  | СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ  | Т        | 0,02    | 0,0112   |
| 15  | 130-9652               | ПЛИТОК  | М2       | 56,0000 |          |
| <b>РАЗДЕЛ 17. ПОЛЫ ДЛЯ КАБИНЕТОВ</b>      |                        |   |          |         |          |
| 16  | E1101-034-07<br>ДОП. 4 | УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO                                     | 100М2    | 0,8800  |          |
| 17  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 37,29   | 32,8152  |
| 18  | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч    | 0,49    | 0,4312   |
| 19  | 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч    | 0,22    | 0,1936   |
| 20  | 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч    | 0,27    | 0,2376   |
| 21  | 44059                  | ВЕТОШЬ  | КГ       | 0,5     | 0,44     |
| 22  | 81864                  | КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ   | ШТ       | 6       | 5,28     |
| 23  | 83171                  | ЗВУКОНЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ 3 ММ  | М2       | 102     | 89,76    |
| 24  | 83200                  | КЛЕЙ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ШВОВ   | Л        | 3,33    | 2,9304   |
| 25  | 85918                  | ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO  | М2       | 104     | 91,52    |
| <b>РАЗДЕЛ 18. ТУАЛЕТ</b>                  |                        |   |          |         |          |
| 26  | E1701-005-04           | УСТАНОВКА РАКОВИН   | 10КОМПЛ. | 0,1000  |          |
| 27  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 8,99    | 0,899    |
| 28  | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч    | 0,21    | 0,021    |
| 29  | 521                    | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч    | 0,2     | 0,02     |
| 30  | 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч    | 0,07    | 0,007    |
| 31  | 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч    | 0,14    | 0,014    |
| 32  | 30435                  | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ   | 10 ШТ    | 4       | 0,4      |
| 33  | 30956                  | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ  | Т        | 0,0004  | 0,00004  |
| 34  | 31611                  | ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ   | КГ       | 2       | 0,2      |
| 35  | 31651                  | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3   | Т        | 0,0002  | 0,00002  |
| 36  | 34247                  | КАБОЛКА   | Т        | 0,0014  | 0,00014  |
| 37  | 34551                  | ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ   | Т        | 0,002   | 0,0002   |
| 38  | 35567                  | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ  | КГ       | 0,02    | 0,002    |
| 39  | 44497                  | УНИТАЗОВ С БАЧКОМ   | КОМПЛ    | 10      | 1        |
| 40  | 65851                  | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т        | 0,0007  | 0,00007  |
| 41  | E1701-003-02           | УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ   | 10КОМПЛ. | 0,1000  |          |
| 42  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 30,97   | 3,097    |
| 43  | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч    | 0,77    | 0,077    |
| 44  | 521                    | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч    | 0,3     | 0,03     |
| 45  | 1522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ-Ч    | 0,32    | 0,032    |
| 46  | 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч    | 0,45    | 0,045    |
| 47  | 30435                  | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ   | 10 ШТ    | 6       | 0,6      |
| 48  | 30956                  | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ  | Т        | 0,0003  | 0,00003  |
| 49  | 31611                  | ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ   | КГ       | 4       | 0,4      |
| 50  | 31651                  | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3   | Т        | 0,0001  | 0,00001  |
| 51  | 31694                  | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, СОРТ 1   | Т        | 0,0008  | 0,00008  |
| 52  | 32528                  | ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И                                   | Т        | 0,0005  | 0,00005  |
| 53  | 32717                  | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ   | КГ       | 0,8     | 0,08     |
| 54  | 34247                  | КАБОЛКА   | Т        | 0,001   | 0,0001   |
| 55  | 35567                  | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ  | КГ       | 0,2     | 0,02     |
| 56  | 44497                  | УНИТАЗОВ С БАЧКОМ   | КОМПЛ    | 10      | 1        |
| 57  | 46162                  | СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА   | КГ       | 20      | 2        |
| 58  | 52638                  | ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ                       | ШТ       | 10      | 1        |
| 59  | 64363                  | МАРЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ   | ШТ       | 10      | 1        |
| 60  | 64490                  | ОГРАНИЧИТЕЛЬ  | ШТ       | 0,5     | 0,05     |
| 61  | 65851                  | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т        | 0,00003 | 0,000003 |
| 62  | 130-9652               | ШЛАНГ ДЛЯ РАКОВИН   | ШТ       | 1,0000  |          |
| 63  | 130-744                | ШЛАНГ ДЛЯ УНИТАЗА   | ШТ       | 1,0000  |          |
| <b>РАЗДЕЛ 19. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b> |                        |   |          |         |          |
| 64  | Ц0803-526-01           | УСТАНОВКА АВТОМАТА 25 А   | ШТ       | 1,0000  |          |
| 65  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 1,56    | 1,56     |
| 66  | 130-745                | АВТОМАТ 25 А  | ШТ       | 1,0000  |          |
| 67  | 290902-1               | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ РОЗЕТКИ   | ШТ       | 24,0000 |          |
| 68  | Ц0803-591-02           | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ | 100ШТ    | 0,2400  |          |
| 69  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 32,2    | 7,728    |
| 70  | 2510                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т  | МАШ-Ч    | 0,04    | 0,0096   |
| 71  | 30654                  | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3  | Т        | 0,00315 | 0,000756 |
| 72  | 290902-1               | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ   | ШТ       | 12,0000 |          |
| 73  | Ц0803-591-05           | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ | 100ШТ    | 0,1200  |          |
| 74  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 32,8    | 3,936    |
| 75  | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч    | 0,08    | 0,0096   |
| 76  | 766                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ                                   | МАШ-Ч    | 0,04    | 0,0048   |
| 77  | 2510                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т  | МАШ-Ч    | 0,04    | 0,0048   |
| 78  | 30654                  | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3  | Т        | 0,00315 | 0,000378 |
| 79  | 45667                  | ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ  | ШТ       | 102     | 12,24    |
| 80  | 151-11                 | СВЕТИЛЬНИКИ "LED" 18 W НАРУЖНЫЙ   | ШТ       | 3,0000  |          |
| 81  | 151-12                 | СВЕТИЛЬНИКИ "LED" 24 W НАРУЖНЫЙ   | ШТ       | 16,0000 |          |
| 82  | Ц0802-146-01           | КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ 2X2,5  | 100М     | 3,0000  |          |
| 83  | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч    | 14,7    | 44,1     |
| 84  | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч    | 8,6     | 25,8     |

| 1   | 2       | 3   | 4      | 5        | 6       |
|-----|---------|---|--------|----------|---------|
| 003 | 406     | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М                                | МАШ.-Ч | 4,64     | 13,92   |
| 004 | 983     | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ.-Ч | 3,48     | 10,44   |
| 005 | 2510    | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т              | МАШ.-Ч | 0,24     | 0,72    |
| 006 | 30478   | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ                                     | 10ШТ   | 24,8     | 74,4    |
| 007 | 31248   | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123                                       | Т      | 0,00288  | 0,00864 |
| 008 | 45527   | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ                                       | 100ШТ  | 0,001    | 0,003   |
| 009 | 46166   | СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ                     | 10ШТ   | 10,2     | 30,6    |
| 010 | 64235   | ЛЕНТА К226  | 100М   | 0,0245   | 0,0735  |
| 011 | 64674   | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ                                    | 10ШТ   | 24,8     | 74,4    |
| 012 | 130-745 | КАБЕЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ 2X2,5                                   | М      | 300,0000 |         |

**РАЗДЕЛ 20. КРОВЛЯ**

|     |                           |   |        |          |          |
|-----|---------------------------|---|--------|----------|----------|
| 013 | Ф005-010                  | РЕЙКА 40X40   | ПМ     | 352,0000 |          |
| 014 | 121-106                   | ФЕРМЫ Ф-1 L 11,0М   | ШТ     | 7,0000   |          |
| 015 | E0601-015-07              | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗД-5  | Т      | 0,1400   |          |
| 016 | 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 215,82   | 30,2148  |
| 017 | 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,36     | 0,0504   |
| 018 | 762                       | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т             | МАШ.-Ч | 0,15     | 0,021    |
| 019 | 2509                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,21     | 0,0294   |
| 020 | 44109                     | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ  | Т      | 1        | 0,14     |
| 021 | C124-9253                 | АРМАТУРА (АШ Д 12ММ)  | Т      | 0,0073   |          |
| 022 | 121-5                     | ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЁНКА С 2 СТАРОН  | М2     | 300,0000 |          |
| 023 | 121-5                     | УТЕПЛИТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА   | М3     | 12,0000  |          |
| 024 | E1201-9-2                 | УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ (ЛОТЮК) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ                   | 100М   | 0,1600   |          |
| 025 | 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 31,41    | 5,0256   |
| 026 | 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,25     | 0,04     |
| 027 | 762                       | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т             | МАШ.-Ч | 0,05     | 0,008    |
| 028 | 2509                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,09     | 0,0144   |
| 029 | 30383                     | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ                | Т      | 0,0038   | 0,000608 |
| 030 | 32507                     | ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ  | Т      | 0,169    | 0,02704  |
| 031 | 111-947                   | ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ А14 (416)   | ПМ     | 16,0000  |          |
| 032 | E1201-008-03 ДОП.6        | НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО 140 ММ | 100М   | 0,1000   |          |
| 033 | 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 38,4     | 3,84     |
| 034 | 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,43     | 0,043    |
| 035 | 2509                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,43     | 0,043    |
| 036 | 32507                     | ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ  | Т      | 0,095    | 0,0095   |
| 037 | 32522                     | ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ  | Т      | 0,0003   | 0,00003  |
| 038 | 44285                     | МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  | ШТ     | 14,3     | 1,43     |
| 039 | 111-948                   | ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ А18   | ПМ     | 12,0000  |          |
| 040 | 111-952                   | ВОРОНКА ИЗ ПРОФНАСТИЛА  | ШТ     | 4,0000   |          |
| 041 | E1501-94-1 ДОП. 10 ДОП. 9 | ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКОВ КАРНИЗА ПАНЕЛЯМИ ТИПА "TUNUKABOND" С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА           | 100М2  | 0,9000   |          |
| 042 | 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 241,05   | 216,945  |
| 043 | 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,85     | 0,765    |
| 044 | 521                       | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч | 8,04     | 7,236    |
| 045 | 1522                      | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч | 0,36     | 0,324    |
| 046 | 2209                      | ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ   | МАШ.-Ч | 21,6     | 19,44    |
| 047 | 2509                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,49     | 0,441    |
| 048 | 2875                      | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч | 80       | 72       |
| 049 | 29109                     | АЛЮМИНИЕВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА "АЛЮПАН"  | М2     | 110      | 99       |
| 050 | 29160                     | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ  | ШТ     | 2400     | 2160     |
| 051 | 29161                     | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ  | ШТ     | 200      | 180      |
| 052 | 40980                     | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ИЗ ЖЕСТЯННОГО ПРОФИЛЯ  | Т      | 0,12     | 0,108    |
| 053 | C1610-1036                | ПРОФНАСТИЛ Н57-750 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,40 ММ   | М2     | 170,0000 |          |

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:**

| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                |      |   |        |   |           |
|---------------------------------|------|---|--------|---|-----------|
| 1                               | 2    | 3   | 4      | 5 | 6         |
|                                 |      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч |   | 2065,7645 |
|                                 |      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч |   | 98,5851   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ |      |   |        |   |           |
| 054                             | 112  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч |   | 1,2454    |
| 055                             | 171  | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ   | МАШ.-Ч |   | 0,507     |
| 056                             | 185  | АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т   | МАШ.-Ч |   | 0,936     |
| 057                             | 403  | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ  | МАШ.-Ч |   | 14,9756   |
| 058                             | 404  | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ.-Ч |   | 9,6672    |
| 059                             | 406  | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М  | МАШ.-Ч |   | 13,92     |
| 060                             | 521  | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ.-Ч |   | 7,286     |
| 061                             | 659  | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН        | МАШ.-Ч |   | 7,082     |
| 062                             | 660  | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН          | МАШ.-Ч |   | 3,335     |
| 063                             | 698  | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т | МАШ.-Ч |   | 13,709    |
| 064                             | 762  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                 | МАШ.-Ч |   | 14,7249   |
| 065                             | 766  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т                      | МАШ.-Ч |   | 0,0048    |
| 066                             | 913  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ.-Ч |   | 6,8       |
| 067                             | 976  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)   | МАШ.-Ч |   | 3,3375    |
| 068                             | 983  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)   | МАШ.-Ч |   | 10,44     |
| 069                             | 1522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т  | МАШ.-Ч |   | 3,3312    |
| 070                             | 1571 | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч |   | 0,772356  |
| 071                             | 1603 | РАСТВОРОМЕШАЛКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л                                  | МАШ.-Ч |   | 0,2968    |
| 072                             | 1608 | РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч   | МАШ.-Ч |   | 7,4226    |
| 073                             | 1702 | СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  | МАШ.-Ч |   | 2,5536    |
| 074                             | 1866 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч |   | 17,5065   |

| 2     | 3   | 4      | 5 | 6        |
|-------|---|--------|---|----------|
|       | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  |        |   |          |
| 20716 | ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ   | МАШ Ч  |   | 54,257   |
| 20720 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ Ч  |   | 23,9052  |
| 20788 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ Ч  |   | 4,9206   |
| 20790 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т  | МАШ Ч  |   | 3,5934   |
| 20710 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ Ч  |   | 0,7344   |
| 20775 | <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>   | МАШ Ч  |   | 78,8756  |
| 6317  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | М3     |   | 20,5428  |
| 6322  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | М3     |   | 27,6283  |
| 6327  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ  | М3     |   | 4,9532   |
| 9219  | ВОДА  | М3     |   | 22,6048  |
| 9249  | ГРАВИЙ  | М3     |   | 14,976   |
| 9902  | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75   | М3     |   | 10,1554  |
| 12121 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50  | 1000ШТ |   | 6,186    |
| 12138 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6  | М3     |   | 6,8085   |
| 12217 | РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3   | М3     |   | 0,32     |
| 19704 | ГИПСОКАРТОН   | М2     |   | 373,1    |
| 23445 | АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ  | Т      |   | 8,5722   |
| 29109 | АЛЮМИНИЕВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА "АЛЮПАН"  | М2     |   | 99       |
| 29160 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ  | ШТ     |   | 2160     |
| 29161 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ  | ШТ     |   | 180      |
| 29962 | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6   | М      |   | 13,9704  |
| 30177 | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ ФОРМОВЧНЫЕ 1,6Х100 ММ  | Т      |   | 0,00164  |
| 30383 | ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ  | Т      |   | 0,000608 |
| 30407 | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т      |   | 0,0107   |
| 30435 | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ   | 10 ШТ  |   | 1        |
| 30478 | ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ   | 10ШТ   |   | 74,4     |
| 30626 | БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА   | М2     |   | 13,8     |
| 30652 | ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I   | Т      |   | 0,01587  |
| 30654 | ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3  | Т      |   | 2,3381   |
| 30856 | КЛИНЬЯ ПЛАСТИКОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ  | ШТ     |   | 105,84   |
| 30858 | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ   | М      |   | 53,1846  |
| 30859 | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ДИФфуЗИОННАЯ  | М      |   | 5,6889   |
| 30860 | ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ ПСУЛ  | М      |   | 38,7639  |
| 30899 | ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ 10Х130 (10Х132, 10Х150) ММ   | 10 ШТ  |   | 8,626    |
| 30956 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ  | Т      |   | 0,00007  |
| 31054 | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ   | Т      |   | 0,26104  |
| 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123   | Т      |   | 0,00864  |
| 31434 | ГРУНТОВКА   | Т      |   | 0,0084   |
| 31441 | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ  | Т      |   | 0,05382  |
| 31478 | ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ 65 ММ  | ШТ     |   | 111,9102 |
| 31611 | ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ   | КГ     |   | 0,6      |
| 31651 | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3   | Т      |   | 0,00003  |
| 31694 | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, СОРТ I   | Т      |   | 0,00008  |
| 31710 | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ   | Т      |   | 0,0251   |
| 31714 | ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ   | Т      |   | 0,1176   |
| 31719 | КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)   | Т      |   | 0,2408   |
| 32104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ   | Т      |   | 0,8296   |
| 32507 | ПОВОККИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ  | Т      |   | 0,03654  |
| 32522 | ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ  | Т      |   | 0,00003  |
| 32524 | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ   | Т      |   | 0,010652 |
| 32528 | ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ                            | Т      |   | 0,00005  |
| 32717 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ   | КГ     |   | 0,08     |
| 34247 | КАБОЛКА   | Т      |   | 0,00024  |
| 34526 | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПУЩОЛАНОВЫЙ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400                                | Т      |   | 0,0064   |
| 34551 | ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ   | Т      |   | 0,0002   |
| 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т      |   | 0,061528 |
| 35516 | РОГОЖА  | М2     |   | 20,0448  |
| 35538 | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | М2     |   | 3,222    |
| 35567 | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ  | КГ     |   | 0,022    |
| 36008 | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М                        | М3     |   | 0,01481  |
| 36025 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА                   | М3     |   | 0,795392 |
| 36026 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА                    | М3     |   | 0,012888 |
| 36032 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА | М3     |   | 0,125632 |
| 36053 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА                       | М3     |   | 0,02646  |
| 36061 | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III                     | М3     |   | 0,259751 |
| 36080 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА        | М3     |   | 0,08296  |
| 36085 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА     | М3     |   | 0,0078   |
| 36138 | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА            | М3     |   | 0,02014  |
| 40980 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ИЗ ЖЕЛЕЗНОГО ПРОФИЛЯ   | Т      |   | 0,108    |
| 44011 | АРМАТУРА  | Т      |   | 2,6578   |
| 44050 | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 60-60 ММ, 2 СОРТА  | М3     |   | 0,0122   |
| 44059 | ВЕТОШЬ  | КГ     |   | 1,887    |
| 44109 | ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ  | Т      |   | 0,14     |
| 44285 | МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  | ШТ     |   | 1,43     |
| 44353 | ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЦОКОЛЯ  | М2     |   | 16       |
| 44467 | УНИТАЗОВ С БАЧКОМ   | КОМПЛ  |   | 2        |
| 45027 | БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)  | М3     |   | 6,8513   |
| 45037 | СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ  | Т      |   | 0,0112   |
| 45056 | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | М3     |   | 9,28     |
| 45227 | БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ   | 100ШТ  |   | 0,003    |
| 45467 | ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ  | ШТ     |   | 12,24    |

| 2   | 3  | 4     | 5 | 6        |
|---|--|-------|---|----------|
|   | СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА  |       |   |          |
|   | СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ  | КГ    |   | 2        |
|   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ   | 10ШТ  |   | 30,6     |
|   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ   | М2    |   | 26,8928  |
|   | ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ | М2    |   | 0,16875  |
|   | ОЦИНКОВАННЫЕ   | ШТ    |   | 1        |
|   | ЛЕНТА К226   |       |   |          |
|   | МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ  | 100М  |   | 0,0735   |
|   | ОГРАНИЧИТЕЛЬ   | ШТ    |   | 1        |
|   | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ   | ШТ    |   | 0,05     |
|   | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  | 10ШТ  |   | 74,4     |
|   | ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ  | Т     |   | 0,000073 |
|   | ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ       | КГ    |   | 0,408348 |
|   | ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л                               | ШТ    |   | 16,591   |
|   | КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ  | ШТ    |   | 5,28     |
|   | ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ 3 ММ                                     | М2    |   | 89,76    |
|   | КЛЕЙ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ШВОВ  | Л     |   | 2,9304   |
|   | ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO                                   | М2    |   | 91,52    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |  |       |   |          |
|   | РЕЙКА 40X40  | ПМ    |   | 352      |
|   | СЕТКА ВР-1 Д-4ММ   | ТН    |   | 0,438    |
|   | ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ А14 (416)  | ПМ    |   | 16       |
|   | ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ А18  | ПМ    |   | 12       |
|   | ВОРОНКА ИЗ ПРОФНАСТИЛА   | ШТ    |   | 4        |
|   | ПОЛИЭТИЛНОВАЯ ПЛЁНКА С 2 СТАРОН  | М2    |   | 300      |
|   | УТЕПЛИТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА  | М3    |   | 12       |
|   | ФЕРМЫ Ф-1 L 11,0М  | ШТ    |   | 7        |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 12ММ)   | Т#168 |   | 0,6445   |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 22ММ)   | Т#168 |   | 1,2983   |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 8ММ)  | Т#168 |   | 1,133    |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 6ММ)  | Т#168 |   | 0,029    |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 18ММ)   | Т#168 |   | 0,111    |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 16ММ)   | Т#168 |   | 0,209    |
|   | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПЛАСТИКОВЫЕ АКФА PLAST СО СТЕКЛОПАКЕТОМ РАЗМ 0,7X2,1X2           | М2    |   | 2,94     |
|   | ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ МДФ РАЗМ 0,9X2,1X7  | М2    |   | 13,23    |
|   | АРМАТУРА (АШ Д 12ММ)   | Т     |   | 0,0073   |
|   | ШЛАНГ ДЛЯ УНИТАЗА  | ШТ    |   | 1        |
|   | ПЛИТОК   | М2    |   | 56       |
|   | ШЛАНГ ДЛЯ РАКОВИН  | ШТ    |   | 1        |
|   | СТЕКЛО ДЛЯ ВИТРАЖ 3,36   | М2    |   | 4,2      |
|   | СВЕТИЛЬНИКИ *LED* 18 W НАРУЖНЫЙ  | ШТ    |   | 3        |
|   | СВЕТИЛЬНИКИ *LED* 24 W НАРУЖНЫЙ  | ШТ    |   | 16       |
|   | ПРОФНАСТИЛ Н57-750 ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ 0,40 ММ                                   | М2    |   | 170      |
|   | СТОИМОСТЬ СТАЛЬ ПОЛОСАВАЯ РАЗМ 60X60X10ММ                                      | ТН    |   | 0,02     |
|   | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ РОЗЕТКИ  | ШТ    |   | 24       |
|   | ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ  | ШТ    |   | 12       |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>                         |  |       |   |          |
|   | АВТОМАТ 25 А   | ШТ    |   | 1        |
|   | КАБЕЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ 2X2,5  | М     |   | 300      |