

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**«QURILISHLOYIHA»**



**MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI**

**Buyurtmachi : СЕЗИК Бухарской области**

**21 /2022 shifr**  
**arxiv**

**ISH LOYIHASI**

**Объект : Капитальный ремонт помещений отделения гемодиализа Ромитанского РМО в Бухарской области**

**TOM 1**  
**LOYIHA TARKIBI**

- Том 1. - Umumiy bo'lim tushuntirish xati.
- Том 2. - Yer sathini muxandislik qidiruv ishlari.
- Том 3. - Qurilishni tashkil etish loyihasi.
- Том 4. - Smeta hujjati
  - 4.1- Xarajatlar axboroti. Jamlangan smeta hisobi. Turli ish xarajatlarining eng muhimlari. Loyiha va muhandislik izlanish smetasi.
  - 4.2- Jamlangan smeta hisobi lokal smeta va qurilish smetasi.
- Том 5. - Ishchi hujjatlari.
  - 5.1- Qurilish maydonidagi ishlar.
  - 5.2- Bino va inshootlar.
  - 5.3- Jihoz va qurilmalarga buyurtma ro'yxati.
- Том 6. - Hisoblash hujjatlari ( korxonada saqlanadi ).

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
QURILISHLOYIHA



MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

Buyurtmachi : СЕЗИК Бухарской области

21/2022 shifr  
arxiv

ISH LOYIHASI

Объект : Капитальный ремонт помещений отделения  
гемодиализа Ромитанского РМО в Бухарской области.

ТОМ 1

Книга 1    Общая пояснительная записка



Boshliq

Toshev B.N.

I.B.M.

Barnaev Q

BUXORO 2022y.

## СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕЙ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

1. Основание для разработки проекта.
2. Исходные данные для проектирования.
3. Сведения об очередности строительства и градостроительных комплексах.
4. Генеральный план застройки участка.
- 4.1 Организация рельефа, благоустройство
5. Антикоррозийная защита строительных конструкций.
6. Противопожарные мероприятия.
7. Решение по инженерному и технологическому оборудованию.
8. Решение по теплоснабжению, отоплению и вентиляции.
9. Наружные сети водоснабжения и канализации.
10. Внутренний водопровод и канализация зданий.
11. Электротехническая часть.
12. Основные технико-экономические показатели и качественные характеристики для оценки качества и сведения об оценке прогрессивности эффективности проектных решений.
13. Прилагаемые документы.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл. инженер проекта:



Барнаев К.

## 1. Основание для разработки проекта

Объект: Капитальный ремонт помещений отделения гемодиализа Ромитанского РМО в Бухарской области.

1. Письмо заказ: № 01/ 745 от 28.07.2022 г.
2. Задание на проектирование
3. Техническое заключение по техническому состоянию здания

## 2. Исходные данные для проектирования.

Район строительства	-Рамитанского район
Климатическая зона	-1 а
Расчетная зимняя темпер.	-12С
Ветровая нагрузка	-38 кгс/ см <sup>2</sup>
Снеговая нагрузка	-50 кгс/ см <sup>2</sup>
Класс здания	-II категории
Степень долговечности	-II категории
Сейсмичность здания	-8 баллов
Сейсмичность площадки	-7 баллов

Объемно-планировочное решение

Существующее здание здания помещений отделения гемодиализа Ромитанского РМО форма здания прямоугольная размерами 26.3м x 12.0м здание двухэтажное без подвального на первом этаже. Высота этажа 3.0 м.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Демонтаж существующей штукатурки стен и устройство новой штукатурки по месту.
2. Демонтаж существующих полов из за сильного повреждение и перепада отметок. устройство новых полов по назначению помещения.
3. Установка новых дверных блоков.
4. Новые отделочные работы по назначению помещений.
5. Демонтаж устаревшую систему электроснабжения.  
Принятые конструкции после реконструкции.

1. Двери - из алюминий и металлический .
2. Полы - из релина кабинетах и в коридорах из больше размерных нескользящих керамогранитовых плиток , в помещениях с влажным условиями из керамических плиток .
3. Отделочные работы по назначений помещение.
4. Монтаж новый системы электроснабжения.
5. Монтаж новый системы пожарной сигнализации.
6. Монтаж новый системы отопления и вентиляции.
7. Монтаж новой системы водоснабжения и канализации.

Составил:  Барнаев К.

## 3. Сведения об очередности строительства и градостроительных комплексах

Продолжительность строительства смотри в составе проекта «Проект организации строительства»(том3). Сроки и очередность строительства указаны в календарном плане строительства.

#### **4. Генеральный план застройки участка**

Объект: **Капитальный ремонт помещений отделения гемодиализа Ромитанского РМО в Бухарской области.**

разработан на основании:

1. Письмо заказ: № 01/745 от 28.07.2022 г.
2. Задание на проектирование
3. Техническое заключение по техническому состоянию здания
- 6) Топоосновы в М 1:500 с нанесённым на неё красными линиями участка.

К зданию обеспечен подъезд пожарных машин и доступ с них к любому проёму здания.

#### **4.1 Организация рельефа, благоустройство.**

Исходным материалом для проектирование послужила топографическая съёмка в масштабе 1:500.

Организация рельефа запроектирована в увязке с прилегающей территорией, с учетом максимального использования существующего рельефа.

#### **4.2 Благоустройство и озеленение.**

Не учтено.

Составил:

Рашидов О.

#### **5. Антикоррозийная защита строительных конструкций**

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 «Защита от коррозий строительных конструкций» в зависимости от степени агрессивности среды эксплуатации.

При проектировании приняты нижеследующие антикоррозийные мероприятия:


Деревянные конструкции пропитываются антипиринами и антисептиками.

Металлические конструкции окрашивается антикоррозийными масляными красками по грунтовке.

#### **6. Противопожарные мероприятия**

Проект выполнен с учетом пожарной безопасности в соответствии со КМК 2.01.02-85 «Противопожарные нормы» и КМК 2.04.02-97. Расход воды на наружное пожаротушение составляет –15 л/сек. Противопожарные разрывы предусмотреть с учетом санитарных норм. Подъезд пожарных машин предусмотрен с 2-х сторон. Наружное пожаротушение осуществляется от ближайшей водопроводной сети.

Составил:

 Барнаев К.

## 7. Решение по инженерному и технологическому оборудованию.

### Общие данные

#### Общие данные

Проект "Капитальный ремонт помещений отделения гемодиализа Ромитанского РМО в Бухарской области" разработано на основании:

1. Задание на проектирование.
2. Письмо заказ: № 01/ 745 от 28.07.2022 г.

При проектировании были использованы следующие нормативные документы:

- СанПиН № 00020-22 Санитарные нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.
- СНиП 2.08.02-09 - Общественные здания и сооружения.
- СНиП 2.07.02-07 - Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения.
- СНиП 2.01.02-04 - Пожарная безопасность зданий и сооружений.

#### Общие указания

Для размещения отделения гемодиализного зала на 4 койки приняты существующие помещения гемодиализного зала Ромитанского РМО, с размерами в плане по оси 1-5 в осях 26,3x12,0м.

Гемодиализное отделение состоит из двух гемодиализного зала на 4 аппарата для проведения сеанса гемодиализа, помещения растворной деменирализационной комнатной с системной водоочистки, врачебной и ожидальни - коридора.

#### Перечень инженерного оборудования

Здание обеспечено нижеследующими инженерными коммуникациями:

- центральным отоплением;
- приточно - вытяжной вентиляцией;
- водопроводом холодной и горячей воды;
- канализацией;
- электроэнергия для осветительных и силовых нужд;

Составила :  Ибрагимова Л.

### Решение по отоплению и вентиляции

Проект разработан на основании архитектурной части проекта, в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: КМК 2.04.05-97 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП 2.08.02-09 "Общественные здания и сооружения".

Теплоноситель в системе теплоснабжения - горячая вода с параметрами T1-95 С, T2-70 С.

Расчетная температура наружного воздуха в зимний период -12 С.

В данном проекте производится замена старых отопительных приборов на новые биметаллические радиаторы Lider Line.

Также производится замена старых трубопроводов открытой прокладки на новые стабильные полипропилиновые. Прокладка труб производится скрыто в конструкции пола.

Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется через воздухопусковые краны, установленные на пробках радиаторов.

Вентиляция принята приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Вытяжка производится малогабаритными осевыми вентиляторами Vents .

Воздуховоды изготовить из тонколистовой оцинкованной стали и окрасить масляной краской за 2 раза.

Монтаж, испытание и приемка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха выполнить согласно требованиям КМК 3.05.01-97

### Решение по медицинскому газоснабжению

Проектом предусматривается централизованная подача кислорода, потребителями кислорода являются залы гемодиализа.

Источником кислорода являются ранее запроектированные сети кислорода.

Трубопроводы кислорода предусмотрены из медных труб по ГОСТ 617-91.

На магистральных стояках и ответвлениях предусмотрена установка магистральных вентилялей. У мест потребления лечебных газов устанавливают вентили игольчатые настенные и запольные с запорными клапанами для кислорода.

Составила:



Пондина Н.Р

## 9. Наружные сети водоснабжения и канализации

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно требованиям КМК 2.04.01-98; КМК 2.08.02-96; КМК 3.05.01-97 и задания на проектирование.

Наружное водоснабжение согласно здания решается от существующих площадочных сетей водоснабжения.

Система холодного водоснабжения - хозяйственно-питьевая.

Наружные сети хоз.питьевого водопровода приняты в траншеях из труб PPR PN10  $\Phi 32 \times 3.0$  мм. Трубопроводы прокладываются в земле глубиной 700 мм.

Горячее водоснабжение решается от местных электроводонагревателей. Внутренние сети горячего водопровода приняты из полипропиленовых стабильных труб PPR PN25  $\Phi 25 \times 4.2$  мм. Трубопроводы прокладываются аналогично трубопроводам холодной воды.

Расходы воды и стоков определены по КМК 2.04.01-98 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и выведены в таблице основных показателей.

В здании запроектирована 1 система канализации - бытовая. Трубопроводы приняты из полиэтиленовых канализационных труб  $\Phi 100$  мм и  $\Phi 50$  мм по ГОСТ 22689-0-89 с подключением к внутри площадочным сетям.

### Примечание

В период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы».

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен согласно требованиям КМК 2.04.01-98; КМК 2.08.02-96; КМК 3.05.01-97 и задания на проектирование.

Внутреннее водоснабжение согласно здания решается от внутри площадочных сетей.

Система холодного водопровода - хозяйственно-питьевая.

Внутренние сети хоз.питьевого водопровода приняты из полипропиленовых труб PPR PN10  $\Phi 25 \times 2.3$  мм. Трубопроводы прокладываются скрыто по стенам и в земле.

Горячее водоснабжение решается от местных электроводонагревателей. Внутренние сети горячего водопровода приняты из полипропиленовых стабильных труб PPR PN25  $\Phi 25 \times 4.2$  мм. Трубопроводы прокладываются аналогично трубопроводам холодной воды.

Расходы воды и стоков определены по КМК 2.04.01-98 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и выведены в таблице основных показателей.

В здании запроектирована 1 система канализации - бытовая. Трубопроводы приняты из полиэтиленовых канализационных труб  $\Phi 100$  мм по ГОСТ 22689-0-89 с подключением к внутри площадочным сетям.

#### Примечание

В период монтажа внутренних систем водопровода и канализации необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы».

Составил:



Нуруллаев А.

## 11. Электротехническая часть

### Электротехническая часть

Проект электроснабжения объекта разработан на основании ПУЭ 2011г издания и технических условий за № \_\_\_ / \_\_\_ от \_\_\_ г выданные Бухарским ПЭС.

По степени надежности электроснабжения, здание относится к потребителю электрической энергии I категории по ПУЭ.

На основании ТУ электроснабжение объекта выполнить по следующей схеме.

**Основное, резервное питание.** Основное и резервное питание выполнить от существующей трансформаторной подстанции. ГТПП 2x400 ква. Для потребителя электрической энергии I категории выполнить дополнительное питание от существующего Дизель генератора. От трансформаторной подстанции и ДЭС до объекта проложить бронированный кабель АВББШв не требующий защиты от коррозии. Кабели прокладываются в земле на глубине 0,7 м от поверхности земли. При пересечении кабеля с подземными коммуникациями, проложить в пластмассовой трубе  $D-100$  мм.

При вводе кабеля в здание предусмотреть повторное заземление нулевого провода сети.

Учет электрической энергии ведется счетчиком электронного типа Энергомера ТЕ7- с выходом на АИИСКУЭ в трансформаторной подстанции. Учет и компенсация реактивной энергии проектом не предусматриваются на основании КМК 2.04.17-98 п. 4,33.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№п/п	Наименование	Един. измер.	Кол-во	Примечание
	<b><u>Основное питание</u></b>			
1	Установленная мощность	кВт	31,0	
2	Расчетная мощность	кВт	27,8	
3	Годовое потребление электроэнергии	кВт.ч	50040	

Электроосвещение и силовое электрооборудовани



Настоящим разделом проекта предусмотрено электроосвещение и электрооборудование объекта. Исходными данными для разработки проекта послужили архитектурно-строительные и технологическая части проекта. По степени надежности электроснабжения, электроприемники здания относятся к потребителю электрической энергии I категории. Проектом предусмотрено рабочее освещение. Общее рабочее освещение предусмотрено стационарными светодиодными светильниками. Выбор светильников производился в соответствии с назначением помещений и характеристикой среды. Освещенность помещений принята согласно действующим нормам и правилам. Управление рабочим освещением предусмотрено выключателями установленных у входа в помещения. Распределительный групповой щиток принят типа ПР11. Учет электрической энергии ведется счетчиком ТЕ7 на трансформаторной подстанции. Групповые осветительные сети выполняются кабелем медным ВВГ проложенного скрыто в бороздах стен и пустотах плит перекрытия. Контур заземления выполняется из стали полосовой 40x4 мм и устанавливается на высоте 0,3м от уровня чистого пола. Для присоединения оборудования приварить болты с гайками диаметром 8 мм. Розетки для аппаратов гемодиализа устанавливаются на высоте 1,1 м, розетки для кондиционеров на высоте 1,8 м. В кабинетах розетки и для компьютеров на высоте 0,8м и выключатели освещения на высоте 0,8м от уровня пола. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06.97.

### **Пожарная сигнализация**

Настоящим разделом проекта решены вопросы пожарно-охранной сигнализации. Исходными данными для разработки настоящего раздела проекта послужили архитектурно-строительные разделы проекта. Для предупреждения возможности пожара предусматривается устройство системы пожарной сигнализации. В качестве приемного устройства системы пожарной сигнализации принят концентратор типа Гранд-Магистр. В качестве сигнализатора возникновения пожара приняты дымовые извещатели ИП212 Рубеж. Извещатели крепятся на потолке на расстоянии не менее 200 мм<sup>2</sup> от светильников и включаются в луч параллельно. Электропитание станции "Гранд-Магистр" осуществляется от сети переменного тока 220 В по I категории. Распределительные сети пожарной сигнализации выполняются от распределительных коробок до датчиков проводом марки ПУНП прокладываемого открыто. В качестве оповещения о пожаре принято сигнальное устройство СУЗ. Все монтажные работы произвести в согласно ШНК 2.04.09.2007г.

### **Сети связи**

Исходными данными для разработки настоящего раздела послужили архитектурно-строительный и технологический разделы проекта и КМК 2.08.02.96.

Проектом предусматриваются следующие виды связи и сигнализации

1. Видеонаблюдение
2. Телефонизация
3. Компьютерная сеть

### **Видеонаблюдение**

Оборудование видеонаблюдения установлено в ординаторской. В коридоре и на улице установлены видеокамеры. Для контроля за ситуацией в гемодиализе в ординаторской установлен компьютер, Дежурный имеет возможность получать информацию с камер видеонаблюдения.

Сети видеонаблюдения выполняются кабелем UTP 5E cat проложенного по коридору в гофрированной трубе скрыто под штукатурку

### **Телефонизация**

Точка подключения телефонизации осуществляется отсутствующей распределительной коробки (административного здания). От точки подключения до объекта проложить телефонный кабель ТПП 10x2x0,5мм проложенного в пластмассовом коробе. Проектом предусмотрена установка-телефона, сеть выполнена проводом UTP 5E cat с оконечным устройством розетки RJ-45

Сети телефонизации выполняются кабелем UTP 5E cat в гофрированных трубах скрыто под штукатурку

### Компьютерная сеть

Точка подключения компьютерной сети осуществляется от существующего мульти свитча (административного здания.) От точки подключения до объекта проложить кабель UTP 5E CAT пластмассовом коробе.

Проектом предусмотрена компьютерная сеть. Сеть выполнена проводом UTP 5E cat с одновечным устройством розетки RJ-45

Сети компьютеризации выполняется кабелем UTP 5E cat проложенных в гофрированных трубах скрыто под штукатурку

### Оповещение о пожаре

Исходными данными для разработки настоящего раздела послужили архитектурно-строительный и технологические разделы проекта.

Проект разработан на основании КМК 2.08.02.96. и КМК 2.04.09.84.

Установленная в отделении гемодиализии система оповещения о пожаре питается от существующей коробки. В коридорах на потолке используются динамики потолочные круглые, мощностью 10Вт. и в кабинетах на стене над дверью устанавливаются громкоговорители мощностью 3Вт. Монтаж сетей оповещения о пожаре выполняется проводом марки ПРППМ проложенного скрыто под штукатурку. Все монтажные работы выполнить согласно КМК и ПУЭ 2007 г издания. Приборы и аппаратура, к которым подводится электропитание, должны быть заземлены ( см. раздел ЭМ

Электроснабжение) Электроснабжение системы от сети 220 В по первой категории электроснабжения предусмотрено в разделе ЭО. Для обеспечения резервного электропитания установлен резервный источник питания в шкафу 42U. Все металлические части электроустановок, должны быть заземлены согласно ПУЭ. Оборудование в шкафу, блок розеток должны быть заземлены в отдельности с подключением к контуру заземления шкафа. Монтаж электроустановок выполнить в соответствии с требованиями существующих нормативных документов. При эксплуатации устройств следует соблюдать "Правила техники эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В."

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении от устройства.

Тип оборудования уточняется заказчиком при монтаже.

Составила : *Осетрова* Осетрова О.С

### 12. Основные технико-экономические показатели и качественные характеристики для оценки качества и сведения об оценке прогрессивности эффективности проектных решений

№ п/п	Технико-экономические показатели	Ед. изм.	Многопрофильная поликлиника неа 250 пос/см
1	2	3	4
1.	Строительный объем	м3	1064.64
2.	Общая площадь	м2	264.4
3.	Площадь застройки	м2	322.62
4.	Продолжительность строительства	мес.	
5.	Общая сметная стоимость	тыс.сум.	

### 13. Прилагаемые документы

1. Задание на проектирование
2. Письмо заказ: № 01/ 745 от 28.07.2022 г.
3. Технический отчёт

Ўзбекистон Республикаси sog'liqni  
saqlash vazirligi  
Buxoro viloyat Romitan tumani  
Tibbiyot birlashmasi



Republic of Uzbekistan the  
ministry of health care the  
medical  
union of Bukhara district  
Romitan region

Romitan tuman Shifokor ko'chasi, 162 uy, tel: 55-2-41-01, faks: 55-2-41-01  
Romitan city, Shifokor street 162, tel: 55-2-41-01 faks: 55-2-41-01  
h-r 100022860062427073101054001 INN 200976465

2022 йил "28" - 07

№ 01/745

Директору  
ООО «Курилишлойиха»  
Б.Н.Тошеву

Администрация Рамитанского РМО просит Вас составить проектно сметную документацию на «Капитальный ремонт помещений отделения гемодиализа Рамитанского РМО в Бухарской области».

Для расчета сметной стоимости просим применить следующие исходные данные:

1. Среднечасовую заработную плату принять по среднестатистическим данным каталога текущих цен за 1 квартал 2022 года.
2. -- Цены на строительные материалы принять согласно каталога текущих цен за 1-квартал 2022г.
3. Прочие затраты подрядной организации – 18%.
4. Прочие затраты заказчика- 2%
5. Транспортные затраты принят в размере – 2%
6. Стоимость машин и механизмов принять согласно прогнозных цен ЦЭР и ЦКС на 01.01.2022 г.
7. Заготовительно-складские расходы не учитывать.
8. Коэффициент риска не принимать.
9. Затраты производственного характера не учитывать.

Оплату гарантируем

Начальник Рамитанского РМО :

Ж.Я.Тохиоров



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
HUZURIDAGI QURILISH SOHASIDA NAZORAT INSPEKSIYASI  
BUXORO VILOYATI QURILISH SOHASIDA HUDUDYIY NAZORAT INSPEKSIYASI**

Manzil: Buxoro sh. "Q.Martazoyev" ko'chasid. Tel 65-50-50-40-1, 65-50-50-50-2, 65-50-50-50-3; h/r 20210000900286913001 MFO 00440 AK "SQ bank" Buxoro sh.

№ 1903/08

19.08 2022 yil

**Romitan tuman Tibbiyot  
birlashmasi bosh shifokori  
J.Toxirovga**

Sizning 2022y. 28-iyuldagi №01/743-xatingiz ijrosi yuzasini ta'minlash bo'yicha mutaxassislarimiz tomonidan Romitan tuman Shifokor ko'chasida joylashgan Romitan tumani Tibbiyot birlashmasining "Gemodializ va kattalar reanimatsiya" bo'limi binosining 1-qavat qismi bugungi kundagi holatini o'rganib texnik xulosa berish so'ralgan. Buxoro viloyati Qurilish sohasida hududiy nazorat inspeksiya mutaxassislari tomonidan binoning bugungi kundagi texnik holati vizual o'rganib chiqildi va quyidagilar aniqlandi:

Mazkur bino 2 qavatli bo'lib, yerto'la qismi mavjud emas. Gemodializ va kattalar reanimatsiya bo'limi binoning 1-qavatida joylashgan.

Bino poydevori quyma beton asosida tasmasimon konstruksiyalarda bajarilgan.

Bino devorlari konstruksiyasini bajarishda pishiq g'isht qo'llanilgan holda devor tiklangan bo'lib, yuk ko'taruvchi va o'z-o'zini ko'taruvchi devorlardan iborat.

Asosiy devorlarning qalinligi 380 mm, parda devorlar esa 120 mm ni tashkil qildi.

Binoning ichki pardozlari qum-sement-ohak qorishmasi bilan suvoqlanib pardozlangan. Uzoq yillar ekspluatatsiya qilinishi natijasida, binoning ichki pardozlari ta'mir talab holatda.

Bino pol konstruksiyalari silliqlangan beton hamda yaxlit quyma beton asosida keramik plitkalaridan bajarilgan. Ishchi xonalarida beton asosida lenolium bilan qoplangan. Bino pol konstruksiyalari shikastlanishlar hamda jismonan eskirish natijasida ta'mir talab holatga kelib qolgan.

Bino deraza romlari alyumin profillar asosida bajarilgan. Bo'lim ichki eshik romlari alyumin profillardan hamda MDF konstruksiyalardan bajarilgan.

Bino orayopma konstruksiyalari ko'p bo'shliqli temir-beton plitalardan bajarilgan.

Muhandislik tarmoqlari: Elektr-energiyasi, ichimlik suvi markazlashgan, oqova tizimi mahalliy, tabiiy gaz mavjud bo'lib, isitish tizimi individual qozonxona yordamida.

### **Xulosa**

Kelgusida bo'limdan maqsadli foydalanish uchun quyidagi ishlarni bajarish tavsiya etiladi:

- Bino ichki pardozlarini loyiha yechimlari asosida ta'mirlash
- Bino pol konstruksiyalarini amaldagi SHNQ 2.03.13-19 "Pollar" me'yoriy hujjatning tavsiya qilinadigan 2-ilovasi tavsiyalariga mos ravishda loyiha yechimlari asosida qayta bajarish
- Barcha muhandislik tarmoqlarini loyiha yechimlari asosida ta'mirlash

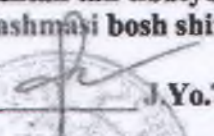
Buxoro viloyati qurilish sohasida  
hududiy nazorat inspeksiya boshlig'i

R.I. Narziyev





**"TASDIQLAYMAN"**  
**Romitan tan tibbiyot**  
**birlashmasi bosh shifokori**

  
**J. Yo. Tohirov**

**2022yil**

**“Romitan tuman birlashmasiga qarashli gemodializ  
bo‘limini mukammal ta‘mirlash” ishchi loyihani ishlab  
chiqish uchun.**

**Vazifa**

**Ruxsati - 2022 yil**



Asosiy ma'lumotlar va talablar	Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni.
1. Buyurtmachi	Romitan tuman tibbiyot birlashmasi
2. Ob'jekt manzili	Buxoro viloyat Romitan tuman tibbiyot birlashmasi.
3. Loyihalashtirish uchun asos.	Romitan tuman tibbiyot birlashmasi 28.07.2022 yil 01/745-sonli buyurtma xatiga asosan.
4. Bosh loyihachi.	Tanlov savdolari natijalariga asosan.
5. Loyihalashtirish bosqichi	I bosqiehli loyihalashtirish. Ishchi loyiha
6. Qurilish maydonchasi turi (zilzilaviy hududi, gruntning suvchanlik guruhi va sh.u.)	Zilzilaviy hudud – 7 ball Zilzila hisoblangan qurilish maydoni – 8 ball Gruntlar cho'kuvchanligi – I tur. Javobgarlik sinfi – II. Qurilish maydonchasini viloyat arxitekturasi tomonidan berilgan qizil chiziqlar asosida aniqlanadi.
7. Ob'jekt nomi.	Romitan tuman birlashmasiga qarashli gemodializ bo'limini joriy ta'mirlash
8. Ob'ektning ishga tashirish quvvati	
9. Ob'jekt narxi	Loyiha smeta hujjatlariga asosan aniqlanadi.
10. Qurilish turi	Joriy ta'mirlash
11. Bino va turar-joy binolarining guruhi, ularning ma'lumotlari (qavatlar soni, seksiyalar soni va xonadonlar, tipik yoki namunaviy loyiha va sh.u.)	1. Romitan tuman birlashmasiga qarashli gemodializ bo'limini joriy ta'mirlash . Gemodializ - bo'limi bir qavatli devorlari g'ishtdan qurilgan qalinligi 380 mm, rejada o'qlar aro o'lchami 12,0x23,0 m. 3. Suv zahirasiga mo'ljallangan 10m <sup>3</sup> rezervuar.
12. Bosh pudratchi qurilish tashkiloti	Tanlov savdolari natijalariga asosan
13. Shaharsozlik, hajmiy rejalashtirish, konstruktiv yechimlartalablari.	SanPiN № 0292-11 (loyihalashtirish sanitar normalari va qoidalari, qurilish va ekspluatasiya DPK) va boshqa normative hujjatlar (SHNK, GOST, TU)asosida bajarilsin.Loyihada jahon standartlariga javob beradigan, texnologiya, texnikalar, konstruksiyalar va materiallar qo'llanilsin. Dastlabki ma'lumotlar yig'ishda, taklif loyihani ko'rib chiqishda texnik shartlarni olishda qatnashing. Binolarning asosiy ko'rinishini buyurtmachi va buxoro viloyat AQB bilan o'rnatilgan tartib asosida kelishilsin. Loyiha smeta, hujjatlarini davlat ekspertizasida himoya qilganda talab etilgan hujjatlarni va ma'lumotlarni taqdim etilsin. Binolarning hajmiy-rejalashtirish yechimlari buyurtmachi va Buxoro viloyat Sog'liqli saqlash boshqarmasi bilan kelishilsin.
14. Binoning konstruktiv yechimlariga, yuk ko'taruvchi ya to'suvchi konstruksiyalar materialiga, binoning o'tga chidamliligi va pardoqlash ishlariga asosiy talab.	Sog'liqli saqlash boshqarmasi tomonidan tasdiqlangan struktura va xonalar soni, maydoni "Xonalarni saralash programmasi" asosida bajarilsin. Binoning konstruktiv yechimi "Kompleks konstruksiya" KMK 2.01.03-19 "Zilzilaviy hududlarda qurilish" asosida bajarilsin. Binoning o'tga chidamlilik darajasi – II. Xonalarning ichki pardoqlash ishlari SanPiN № 0292-11 asosida bajarilsin. Binoning devorlari g'ishtdan, qalinligi 380mm. Ichki eshiklar alyumin profildan bajarilsin. Ichki yengil to'sinlar –gipsokarton varaqlaridan va alyumineviy profildan

		<p>bajarilsin.</p> <p>Kabinetlarda, kutish xonalarida, yo'laklar pol qoplamasi 2mm тиббий ромоген relendan, qo'llanilsin.</p> <p>Maxsus xonalarda pol qoplamasi ishlatish vaqtidagi talablardan kelib chiqib tanlansin.</p> <p>- Boylovxonasi, tahlilxonasi, sterilashxonasi, sanitariya xonasi va dushxonasida devorlar 1.6m balandlikda glazurlan-gan sopol plitkalar bilan qoplansin, 1.6m yuqori qismi va shift antibek-tirial moyli bo'yoq bilan bo'yalsin.</p> <p>SHNK 2.08.02-09 "Jamoat binolari va inshootlari" asosida bajarilsin.</p> <p>Ichki va tashqi pardozlash ishlari uchun, eshik romlari rangi, pol qoplamasi materiallari rangi, hamda tibbiyot mebel jihozlari, sog'liqni saqlash boshqarmasi bilan kelishilsin.</p> <p>-Tibbiyot mebel jihozlari smeta xarajatlariga kiritilsin.</p> <p>-Demontaj ishlari smeta xarajatlariga inobatga olinsin.</p> <p>- 5m3 li 2-ta toza suv saqlanadigan plastik idishlar uchun 5.75m x3.75m o'lchamdagi betonli suv zahira qudug'i qurilishi.</p> <p>- Dizel generatori uchun 4,60x3,60m o'lchamdagi ayvon qurilishi.</p>
16	Obyektni kelajakda rivojlanish uchun loyiha mo'ljalli ishlar inobatga olinishi	Talab bo'lsa bajarilsin
17	Loyihalash manbai	Limintlangan budjet mablag'lari.
18	Buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan asosiy dastlabki ma'lumotlar	Qurilish hududining M1:500 topoxaritasi. Qurilish maydonchasining injener-geologik izlanish xulosasi kapital ta'mirga mo'ljallangan binolarning texnik holati to'g'risida "texnik xulosa" Arxitektura – rejalashtirish topshirig'i.
19	Qurilishni boshlanishi va tugatilish muddati	2022-2022 yil
20	Loyiha yechimlarini kelishilishiga qo'yiladigan talablar	Loyihalash tashkiloti loyihalash hujjatlarini boshqa manfaatdor tashkilotlar, shu jumladan buyurtmachi bilan kelishilsin.
21	Yong'inga qarshi talablar	SHNK 2.01.02 – 04 talablari asosida bajarilsin
22	Tashqi muhandislik tarmoqlariga talablar	Muhandislik tarmoqlariga ulanish mavjud tarmoqlariga ulanilsin.
23	Ichki muhandislik tarmoqlariga talablar	<p>Isitish va ventilyatsiya KMK 2.04.05 – 97 talablari asosida bajarilsin. Bino tabiiy yoki sun'iy ventilyatsiya sistemasi bilan jihozlansin.</p> <p>Isitish jihozlari sifatida bimetal radiatorlari qo'llanilsin. quvurlar polipropilindan bo'lsin.</p> <p>Suv ta'minoti va oqava KMK 2/04/01 – 98 talablari asosida bajarilsin. Quvurlar polipropelindan bo'lsin.</p> <p>Elektroyoritgichlar – zamonaviy energiyatejamkor yoritish jihozlari va lampalar qo'llanilsin.</p> <p>Avariya holatida va navbatchi yoritish tizimini inobatga olinsin</p>
24	Qurilish maydonchasida abodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish talablari	Talab qilinmaydi..
25	Energiya samaradorligi.	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2011 yil 02.06 yildagi 161-sonli qaroriga, PKM 20.10.2015 yildagi 299-sonli qaroriga binoan loyiha energiya tejaydigan lampalarni o'z ichiga oladi.

IV	Favqulodda vaziyatlar oldini olish tadbirlarini ishlab chiqish zarurati	Talab qilinmaydi.
VI	Nogironlarning yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar.	Nogironlar uchun pandus va xojatxonani ko'zda tutish
VII	Buyurtmachiga taqdim etiladigan hujjatlar	SHNK 1.03.01-08 p.2.9 "Binolar va inshootlarining kapital qurilishining tarkibi, ishlab chiqarish tartibi, loyiha hujjatlarini kelishilish va tasdiqlash" - Ishchi loyiha (qog'ozga) – 3 nusxa - Lokal va resurs smeta (qog'ozga) – 1 nusxa - Lokal va smeta (elektron diskda) – 1 nusxa
VIII	Smeta hujjatlarini ishlab chiqish zarurati.	Ishlab chiqishda quyidagi ish xajmlarni ko'zda tutish: Ishchi chizmalar, resurs smetalari tarkibida lokal resurs xisobi bilan (manbalarni satrma dekodlash bilan), materiallar (resurslar) sarfi xisobi. Qurilishning boshlang'ich narxini amaldagi narxlarda hisoblash.

Tuzuvchi:  
Tibbiyot birlashmasi qurilish muhandisi:

Togayev B.

**"TASDIQLAYMAN"**  
**Romitan tan tibbiyot**  
**birlashmasi bosh shifokori**

**J.Yo. Tohirov**

**2022yil**



**“Romitan tuman birlashmasiga qarashli gemodializ  
bo‘limini joriy ta'mirlash” ishchi loyihani ishlab  
chiqish uchun.**

**NUQSON DALOLATNOMASI**

**NUQSON DALOLATNOMASI**

Ma'lumot beramizki Tibbiyot birlashmasi qurilish muhandisi: Togaev B., Tibbiyot birlashmasi qurilish o'rinbosari Hojiyev I va "Qurilishloyiha" LBM Barnoyev Q. tomonidan Buxoro Viloyat Romitan tuman qurilish bo'limini mukammal ta'mirlash uchun binoning nuqson dalolatnomasi tuzildi va qo'ydagilar aniqlandi

ISHLARNING NOMI VA XARAJATLARI	O'LCHOV BIRLIGI	miqdori	
		ustida birliklar o'lchovlar	dizayn ma'lumotlariga ko'ra
3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ОТДЕЛЕНИЕ ГЕМОДИАЛИЗА</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
<b>РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
УСТАНОВКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА	100M2		0,0840
УСТАНОВКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100M2		0,7500
УСТАНОВКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: МОЗАИЧНЫХ	100M2		0,5380
УСТАНОВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩ.120MM /В ПЕРЕГОРОДКАХ/	M3		0,4536
УСТАНОВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩ.380MM /В СТЕНАХ/	M3		0,9576
<b>РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ</b>			
УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК ИЗ УГОЛКА И АРМАТУРЫ	T		0,0209
УГОЛКИ	10T		0,0021
УГОЛКИ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 MM	T		0,0203
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III	T		0,0006
ДИАМЕТРОМ 12 MM			
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2		0,0094
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100M2		0,0094
УСТАНОВКА ПРОЕМОВ ИЗ ШВЕЛЕРА, УГЛОВОЙ СТАЛЬЮ	T		0,1402
ШВЕЛЕРЫ ЧОБ-14 ИЗ СТАЛИ 18СП	T		0,0702
УГОЛКИ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 MM	T		0,0700
УГОЛКИ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 MM	T		0,0353
УГОЛКИ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 MM	T		0,0090
УГОЛКИ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 MM	T		0,0090
УСТРОЙСТВО СТОЕК ИЗ БМ-150	100M3		0,0002
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2		0,0830
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100M2		0,0830
УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В КИРПИЧНЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ	100ШТ		0,1400
КОНСТРУКЦИИ			
АНКЕРНЫЕ БОЛТ M16	T		0,0088
УСТАНОВКА ПРОЕМОВ С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ И ОДНОСЛОЙНОЙ	M2		2,5200
НАЛИВНОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ С ОБЕИХ СТОРОН(С-111). ПЕРЕГОРОДКИ С			
УГОЛКАМИ СТОЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ 600 MM, ГЛУХИЕ ВЫСОТОЙ: ДО 2,7 M			
<b>РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕГОРОДКИ</b>			
УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В САУЗЛАХ ИЗ ДСП ЛАМИНИРОВАННОГО	100M2		0,0886
УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С ОДИНАРНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КАРКАСОМ И	M2		10,5000
ОДНОСЛОЙНОЙ ОБШИВКОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ С ОБЕИХ СТОРОН(С-111).			
УГОЛКАМИ СТОЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ 600 MM, ГЛУХИЕ ВЫСОТОЙ: ДО 2,7 M			
<b>РАЗДЕЛ 5. ПРОЕМЫ</b>			
УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ	100M2		0,0252
В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ			
ПРОЕМА: ДО 2 M2			
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ В ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПРОЕМЫ ПЛОЩАДЬЮ	M2		1,8900
ПРОЕМА: ДО 2,5 M2			
<b>РАЗДЕЛ 6. ПОЛЫ</b>			
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОМОГЕННОГО ПВХ ПОКРЫТИЯ HORIZON ОТ TARKETT НА	100M2		1,7510
ПОДЛОЖКЕ ALPHX SET 100 И ГРУНТОВКОЙ /С УЧЕТОМ ПЛИНТУСОВ/			
ПЛИНТУСЫ 200x200x5MM	ШТ		1,9447
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ НАЛИВНЫХ ТОЛЩИНОЙ 7 MM	100M2		1,6206
НАЛИВНОЙ ПОЛ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ	КГ		567,2100
УСТРОЙСТВО СТЕЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 MM	100M2		1,6206
УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-150 ТОЛЩ.50MM	M3		8,1030
УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ /КОННЕЛЮРНЫЙ ПРОФИЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ 10883/ НА	100M		1,3042
ПОДЛОЖКЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЛИНОЛЕУМНЫХ ПЛИНТУСОВ/			

3	4	5	6
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ С КРАСИТЕЛЕМ	100M2	0,4738	
УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,4738	
УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ ИЗОЛ	100M2	0,4738	
УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ ИЗОЛ	100M2	0,4738	
УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,4738	
УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-150 ТОЛЩ.50ММ	M3	2,3690	
УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	0,0635	
УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДО ПРИВЕДЕНИЯ К НОРМЕ 11-01-011-01 /ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.30ММ	100M2	0,0635	
<b>РАЗДЕЛ 7. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
ОТРЕМОНТНАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ ЗА ДВА РАЗА С УСТРАНИТИЕМ СТАРОЙ КРАСКИ: ДО 35 %	100M2	1,2200	
ОТРЕМОНТНАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПОТОЛКОВ /АНТИМИКРОБНЫЕ ARGENTUM 20A/	100M2	1,0791	
ОТРЕМОНТНАЯ ШТУКАТУРКА ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ: ДО 10 М2 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20ММ	100M2	0,2859	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	1,6027	
ОТРЕМОНТНАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	1,6027	
ОТРЕМОНТНАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПЛОЩАДЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ: ДО 10 М2 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20ММ	100M2	0,2604	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ: РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: ДО 35 %	100M2	3,3489	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ПРОСТОЕ СТЕН	100M2	1,7098	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУГОМАССЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ШВОВ БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА ПО КИРПИЧУ И КАМНЮ	100M2	1,7098	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ	100M2	0,0376	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОСОВ	100M2	0,0376	
ОТРЕМОНТОВАНИЕ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ОТКОСОВ ЗА ДВА РАЗА С УСТРАНИТИЕМ СТАРОЙ КРАСКИ: ДО 35 %	100M2	0,1950	
<b>РАЗДЕЛ 8. ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1</b>			
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,4600	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25ММ	ШТ	27,0000	
ТРУБИНЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25X25ММ	ШТ	18,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25ММ	ШТ	25,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25ММ	ШТ	20,0000	
КОЛЬЦА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25ММ	ШТ	40,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-25ММ	ШТ	24,0000	
КОЛЬЦА РЕЗЬБОВАЯ Д-25ММ /АМЕРИКАНКА ДЛЯ НАСОСА/	ШТ	6,0000	
УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ДЛЯ ВОДЫ	10ШТ	0,2000	
УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 500 кг	НАСОС	3,0000	
НАСОСЫ НАСОС АСС PW-550	ШТ	3,0000	
<b>РАЗДЕЛ 9. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3</b>			
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,4600	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25ММ	ШТ	8,0000	
ТРУБИНЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25X25ММ	ШТ	108,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25ММ	ШТ	15,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25ММ	ШТ	16,0000	
КОЛЬЦА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-25ММ	ШТ	50,0000	
ТРУБИНЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ. АРИСТОН	ШТ	2,0000	
КОЛЬЦА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ "АРИСТОН-50"	ШТ	2,0000	
<b>РАЗДЕЛ 10. КАНАЛИЗАЦИЯ К1</b>			
ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ НАСОСНОЙ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,0800	
КОЛЬЦА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-100X100ММ	ШТ	2,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-100ММ	ШТ	2,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д-100ММ	ШТ	2,0000	
КОЛЬЦА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-100ММ	ШТ	3,0000	
ТРУБИНЫ ТЮБИК 400P/	ТЮБИК	2,0000	
КОЛЬЦА ДЛЯ УНИТАЗА /ГОФРА/ Д-110ММ	ШТ	2,0000	

3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 11. САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ</b>			
УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ.		0,6000
СМОНТ СУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ СБПУ	ШТ		6,0000
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОТКРЫТЫЕ ЧУГУННЫЕ МАЛОЙ МОДЕЛИ КРУОМ	ШТ		12,0000
УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ.		0,2000
УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ.		0,1000
СМОНТ СУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ СБПУ	ШТ		1,0000
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОТКРЫТЫЕ ЧУГУННЫЕ МАЛОЙ МОДЕЛИ КРУОМ	ШТ		2,0000
УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ.		0,2000
СМОНТ РЕЗЕРВУА ПЛАСТМАССОВЫЙ ДВУХОБОРОТНЫЙ СФ50-Д	ШТ		2,0000
<b>РАЗДЕЛ 12. ОТОПЛЕНИЕ</b>			
УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100КВТ		0,1540
РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500 6-СЕКЦИОННЫЕ	ШТ		4,0000
РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500 8-СЕКЦИОННЫЕ	ШТ		8,0000
ПРИСАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,6300
ПРИСАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,0500
ПРИБОРЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50X25ММ	ШТ		24,0000
КОЛЬЦА ПАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ УГЛОВОЙ Д-25ММ	ШТ		24,0000
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50ММ	ШТ		2,0000
КОЛЬЦА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-50ММ	ШТ		70,0000
КОЛЬЦА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ ШИТ	100М		0,0400
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-50ММ	ШТ		15,0000
КОЛЬЦА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ Д-25ММ	ШТ		24,0000
<b>РАЗДЕЛ 13. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
МОНТАЖ ЗАТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (СПЛИТ-СИСТЕМ) МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАДАЧИ, С ЛЕСТНИЦЫ	1 КОНДИЦИОНЕР		3,0000
СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕР "ЗИМА-ЛЕТО" НАСТЕННЫЙ ART-09HS	ШТ		2,0000
МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,6КВТ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 0,95КВТ			
СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕР "ЗИМА-ЛЕТО" НАСТЕННЫЙ ART-18HS	ШТ		1,0000
МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,3КВТ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 1,95КВТ			
УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОЙ ДО 0,025 Т	ШТ		3,0000
ПРИСАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ	100М2		0,0190
КОЛЬЦА В НОРМАЛЬНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ			
УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ (Р)	РЕШЕТКА		1,0000
КОЛЬЦА ИЗ РАЗМЕР 150X150 ММ			
<b>РАЗДЕЛ 14. МЕДИЦИНСКОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b>			
СМОНТ СКОБИТЕЛЬНЫЙ	ШТ		4,0000
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ДО ММ 18	100М		0,2200
ТРУБА МЕДНАЯ Д-8X1ММ	КГ		1,9600
ТРУБА МЕДНАЯ Д-10X1ММ	КГ		3,0240
ОБОРУДОВАНИЕ)КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДЛЯ КИСЛОРОДА, ЗАКИСИ АЗОТА И	ШТ.		4,0000
ОБОРУДОВАНИЕ) ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧИ КИСЛОРОДА, ЗАКИСИ АЗОТА			
РАДИАТОРА			
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Д-4ММ	ШТ		4,0000
ПРИСАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2		0,0110
ПРИСАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ДЛЯ ГИЛЬЗ/	100М		0,0100
КОЛЬЦА СТАЛЬНАЯ 0,5X15	Г		0,0002
КОЛЬЦА С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ 6X20 ММ	Г		0,0002
ПРИСАДКА И ПРОМЫВКА ТРУБ РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ. ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ, ДО ММ 18	100М		0,2200
ОБОРУДОВАНИЕ) ВОДА	М3		0,0040
ОБОРУДОВАНИЕ) ФОСФАТ	КГ		0,0670
ОБОРУДОВАНИЕ) ДС-10	КГ		0,0230
ОБОРУДОВАНИЕ)ИНГАЛЯТОР ДЛЯ СТАЦИИ КИСЛОРОДНОЙ СТАЦИОНАРНОЙ	ШТ.		4,0000
ОБОРУДОВАНИЕ)	ШТ		4,0000
<b>РАЗДЕЛ 15. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>			
ОБОРУДОВАНИЕ) УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ШИТКА, КГ, ДО 25	ШТ		1,0000
ОБОРУДОВАНИЕ) ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ НА 6 ОДНОФАЗНЫХ ГРУПП, ТИПА УОЩВ-6У4	ШТ		1,0000

3	4	5	6
СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 1	100ШТ	0,0500	
СВЕТОДИОДНАЯ LED ПАНЕЛЬ АК-LPR-18W АКФА LIGHTING (НАПРЯЖЕНИЕ: 120-250V, ЧАСТОТА: 50-60HZ, СВЕТОВОЙ ПОТОК: 1530-1620 LM) /НАКЛАДНОЙ КРУГЛЫЙ/	ШТ	5,0000	
СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОДВЕСАХ [ШТАНГАХ], С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2	100ШТ	0,3700	
СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С ДВУМЯ СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ LED TUBE LZG-FD/236-220	ШТ	37,0000	
ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ LED TUBE 18W	ШТ	74,0000	
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ	100ШТ	0,0300	
СВЕТИЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОДА" FERRERO A1	ШТ	3,0000	
ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ LED 7W	ШТ	3,0000	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0400	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0900	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЙ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100ШТ	0,0100	
КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	2,9900	
КАБЕЛЬ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СРЕСНЕМ, ММ2: 3X1,5	1000М	0,2870	
КАБЕЛЬ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СРЕСНЕМ, ММ2: 2X2,5	1000М	0,0120	
КОРПУС КУВ-1	ШТ	14,0000	
КОРПУС ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У191МХ/2 ТУ36-1882-75,ИЗМ.НР2-78	1000ШТ	0,0240	
<b>РАЗДЕЛ 16. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>			
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 700X850 ММ	ШТ	3,0000	
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА, ММ, ДО 600X600	ШТ	5,0000	
ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР111051	ШТ	1,0000	
ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР111061	ШТ	1,0000	
ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР111045	ШТ	1,0000	
ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР113055	ШТ	1,0000	
ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР113059	ШТ	1,0000	
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ], УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 700X850 ММ	ШТ	1,0000	
ЩИТ С ДВУМЯ ВВОДАМИ ШУ8254/1-22А1 380V-100А (АВР №1)	ШТ	1,0000	
СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 20 КВТ /ВХОД И ВЫХОД	ШТ	1,0000	
КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	7,1900	
КАБЕЛЬ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СРЕСНЕМ, ММ2: 3X1,5	1000М	0,0480	
КАБЕЛЬ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СРЕСНЕМ, ММ2: 3X2,5	1000М	0,6710	
КАБЕЛЬ КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ2, ДО 6	100М	1,5100	
КАБЕЛЬ КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ2, ДО 16	100М	0,0400	
ПЛИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА ГИБКАЯ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP55 Д-МЕТР ПРОТЯЖКОЙ IЕК СТГ20	М	151,0000	
ПЛИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА ГИБКАЯ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP55 Д-МЕТР ПРОТЯЖКОЙ IЕК СТГ320	М	4,0000	
КАБЕЛЬ ВВГ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ГОРЮЧЕСТИ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X2,5	1000М	0,0270	
КАБЕЛЬ ВВГ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ГОРЮЧЕСТИ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X4	1000М	0,1190	
КАБЕЛЬ ВВГ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ГОРЮЧЕСТИ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X6	1000М	0,0050	
КАБЕЛЬ ВВГ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ГОРЮЧЕСТИ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X10	1000М	0,0040	
ТРУБА ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА, ДИАМЕТР, ММ, ДО 50 /ДЛЯ ВВОДА/	100М	0,0400	
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ	100ШТ	0,0200	
КАБЕЛЬ СВЕТОВОЙ "НЕ ВХОДИТЬ" СУП-40М ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ	ШТ	2,0000	
ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ LED 7W	ШТ	2,0000	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0400	



3	4	5	6
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ	100ШТ		0,1600
РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		0,1300
ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ С КРЫШКОЙ	ШТ		13,0000
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕТЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ	100ШТ		0,0800
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕТЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ	100ШТ		0,1000
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 40	ШТ		3,0000
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-122 НА 10А	ШТ		3,0000
КОРОБКА КУВ-1	ШТ		43,0000
КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У191МХЛ2 ТУ36-1882-75,ИЗМ.НР2-78	1000ШТ		0,0100
УСТАНОВКА БОЛТОВ ВЫСОКОПРОЧНЫХ	100ШТ.		0,1500
СВАРНОЙ БОЛТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ М8	Т		0,0014
<b>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</b>			
ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5	10ШТ		0,6000
ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ, СЕЧЕНИЕ, ММ2 160	100М		0,6600
РАБОТА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ВЕРСОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,1008
РАБОТА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,1008
ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М		0,3600
<b>РАЗДЕЛ 17. ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ</b>			
МОНОИТОНОВЫЙ И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	ШТ		11,0000
ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА KD-708 /НАСТЕННЫЕ/ Р-3W	ШТ		7,0000
ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА KS-811 /ПОТОЛОЧНЫЕ КРУГЛЫЕ/ Р-10W	ШТ		4,0000
ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ НА СТЕНЕ	ШТ		11,0000
КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М		0,6400
КАБЕЛИ РАДИОФИКАЦИИ И СЕЛЬСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ, ОДНОПАРНЫЕ, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ВРШМ, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 1,2 ММ	1000М		0,0640
РАБОТЫ. КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ НА КАБЕЛЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ	ШТ		1,0000
<b>РАЗДЕЛ 18. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>			
МОНТАЖ ТЕЛЕКАМЕР	ШТ		5,0000
ВИДЕОКАМЕРА НАРУЖНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ DS-2CD2152-F-FULL HD	ШТ		1,0000
ВИДЕОКАМЕРА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ КУПОЛЬНАЯ DS-2CD2720 F-JZ	ШТ		4,0000
КАБЕЛЬ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ2, ДО 6	100М		0,9700
КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА МЕДНЫЙ UTP-5E СЕЧ.4X2X0,52ММ	М		97,0000
УСТАНОВКА С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ РАДИОЧАСТОТНОГО КООКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, ДИАМЕТР ОБОЛОЧКИ ДО 10 ММ	ШТ		10,0000
КОННЕКТОРЫ RJ45	ШТ		10,0000
БЛОКИ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ [МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ], МАССА, КГ, ДО 5	ШТ		1,0000
ТЕЛЕКАМЕРА НЕУПРАВЛЯЕМАЯ HIKVISION С РОЕ 8-ПОРТОВЫЙ DS-3E0109P-E/M(B)	ШТ		1,0000
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С РОЕ NVR: HIKVISION DS-7608N1-K2/8P	ШТ		1,0000
РАБОТЫ. КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ НА КАБЕЛЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ	ШТ		5,0000
МОНТАЖНАЯ КОРОБКА	ШТ		5,0000
МОНИТОР 43 ДЮЙМА LG	ШТ		1,0000
КАБЕЛЬ 1М	ШТ		1,0000
КАБЕЛЬ 5М	ШТ		2,0000
КЛАВИШУРА И КОМПЬЮТЕРНАЯ МЫШЬ	К-Т		1,0000
<b>РАЗДЕЛ 19. ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ</b>			
РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		0,0400
РОЗЕТКА СЕТЕВАЯ 1XRJ-45 В КОМПЛЕКТЕ С РАМКОЙ	ШТ		4,0000
КАБЕЛЬ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ММ2, ДО 6	100М		0,4100
КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА МЕДНЫЙ UTP-5E СЕЧ.4X2X0,52ММ	М		41,0000
ПРОЗЕТНИК	ШТ		4,0000
УСТАНОВКА С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ РАДИОЧАСТОТНОГО КООКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ, ДИАМЕТР ОБОЛОЧКИ ДО 10 ММ	ШТ		8,0000
КОННЕКТОРЫ RJ45	ШТ		8,0000
МАССА ДЛЯ КОМП.СЕТИ			
КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6 В КОРОБЕ	100М		1,0200
КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА МЕДНЫЙ UTP-5E СЕЧ.4X2X0,52ММ	М		102,0000
КОРОБКА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ	100 М		1,0200
БЛОКИ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ [МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ], МАССА, КГ, ДО 5	ШТ		1,0000
ТЕЛЕКАМЕРА TP-LINK TL-SG108E 8-ПОРТОВЫЙ	ШТ		1,0000
<b>РАЗДЕЛ 20. ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ</b>			



3	4	5	6
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ 835X350X1605 ММ 096 Г.САМАРКАНД "POLYPLASTIK"	ШТ	2,0000	
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОВ 450X370X1800 ММ 137 Г.САМАРКАНД "POLYPLASTIK"	ШТ	2,0000	
СТУЛЕТКА МЕДИЦИНСКАЯ 1860X600X600	ШТ	1,0000	
ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ 1400X450X1800	ШТ	3,0000	
МОНИТОР 43" ДЮЙМА N-0,5КВТ ДЛЯ ЗАЛОВ ГЕМОДИАЛИЗА	ШТ	2,0000	
<b>РАЗДЕЛ 23. РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ НА 10М3</b>			
РАБОТА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ОТ 1000 ДО 3000 М3 РАБОТОУСТАНОВКАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000М3	0,0637	
РАБОТА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С РАБОТОУСТАНОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С РАБОТОУСТАНОВКАМИ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ РАБОТОУСТАНОВКАМИ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА -	100М3	0,0480	
РАБОТА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ ЗА НАРУЖНЫЕ ПАЗУХИ ФУНДАМЕНТОВ	1000М3	0,0145	
РАБОТА ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,1450	
РАБОТА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ РАБОТОУСТАНОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ /ЛИШНИЙ ГРУНТ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ/	1000М3	0,0540	
РАБОТА ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ.100ММ	М3	1,7250	
РАБОТА ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2	0,1725	
РАБОТА ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ РАБОТОУСТАНОВКАМИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 (ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.25ММ)	100М2	0,1725	
РАБОТА СТЫЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ БМ-150	100М2	0,1813	
РАБОТА СТЫЖЕК БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЫЖКИ РАБОТОУСТАНОВКАМИ К НОРМЕ 11-01-011-03 /ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.10ММ/	100М2	0,1813	
РАБОТА ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ БМ-150 ТОЛЩ.50ММ	М3	0,9100	
РАБОТА ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т	0,1498	
РАБОТА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И РАБОТОУСТАНОВКАМИ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,1498	
РАБОТА СТЕН РЕЗЕРВУАРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3	0,0825	
РАБОТА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И РАБОТОУСТАНОВКАМИ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,1882	
РАБОТА ОТШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	0,3100	
РАБОТА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ РАБОТОУСТАНОВКАМИ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ /ВЕРТИКАЛЬНО/	100М2	0,2500	
РАБОТА МОНОЛИТНОГО Ж/Б ПОКРЫТИЯ ВЫГРЕБА ИЗ БМ-200	100М3	0,0200	
РАБОТА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ РАБОТОУСТАНОВКАМИ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ	Т	0,0973	
РАБОТА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И РАБОТОУСТАНОВКАМИ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,1363	
РАБОТА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ РАБОТОУСТАНОВКАМИ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ /ГОРИЗОНТАЛЬНО/	100М2	0,1170	
РАБОТА КОЛОДЦА ИЗ АРМАТУРЫ	Т	0,0092	
РАБОТА АРМАТУРНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 14-18 ММ	Т	0,0092	
РАБОТА АРМАТУРНЫХ СТЫКОВЫХ НАКЛАДОК /ПЕТЛЯ/	Т	0,0010	
РАБОТА АРМАТУРНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0010	
РАБОТА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛЮКА РЕШОТЧАТОГО ИЗ УГОЛКА И АРМАТУРЫ	Т	0,0349	
РАБОТА ЛЮКА	10Т	0,0035	
РАБОТА УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ СТАЛИ 18ПС, С ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 ММ	Т	0,0207	
РАБОТА АРМАТУРНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0134	
РАБОТА АРМАТУРНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0008	
РАБОТА ИЗ АРМАТУРЫ ДЛЯ СТРЕМЯНКИ	Т	0,0108	
РАБОТА АРМАТУРНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 14-18 ММ	Т	0,0108	
РАБОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,0205	
РАБОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,0205	
РАБОТА РАБОТОУСТАНОВКАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0020	
РАБОТА РАБОТОУСТАНОВКАМИ			
РАБОТА РАБОТОУСТАНОВКАМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ КРУГЛОГО СРЕЗУ ДИАМЕТРОМ 20-26 ММ	ЗОНТ	1,0000	
РАБОТА РАБОТОУСТАНОВКАМИ ИЗ СУТОВОГО КАМНЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ТОЛЩ.150ММ	М3	1,7500	
РАБОТА РАБОТОУСТАНОВКАМИ	ШТ.	2,0000	

3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 24. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ</b>			
<b>РАЗДЕЛ 25. ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ</b>			
РАБОТКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫХ	100М3		0,0160
РАБОТКА ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ	100М3		0,0200
РАЗГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	T		7,2400
ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	T		7,2400
СТРОИТЕЛЬСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ РАБОТЫ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2		0,0200
РАБОТЫ ТОЛЩИНОЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-05 ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.2СМ/	1000М2		0,0200
СТРОИТЕЛЬСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 16 СМ БМ-200	1000М2		0,0200
РАБОТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 26-06-017-1 /ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.8СМ/	1000М2		0,0200
РАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ПЛОСКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,3108
РАБОТКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,3108
СТРОИТЕЛЬСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М		1,1100
СТРОИТЕЛЬСТВО ПОСТЕЛИ ДЛЯ КАБЕЛЯ. НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КАБЕЛЬ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 08-02-142-1	100М		1,3300
СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КАН.-КМ		0,0120
СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КАН.-КМ		0,0200
КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М		0,3200
КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М		2,4400
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1КВ. КАБЕЛЬ МАРКИ АВБШВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4Х25	1000М		0,2560
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х6	1000М		0,0200
КОНЦЕВАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ		6,0000
КОНЦЕВАЯ КОНЦЕВАЯ КВЭТ-25ММ2	ШТ		6,0000
КОНЦЕВАЯ С КАБЕЛЯ ВЕРХНЕГО ДЖУТОВОГО ПОКРОВА. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 9	100М		0,0300
СТРОИТЕЛЬСТВО ГЕРМЕТИЧЕСКОГО ВВОДА	ПРОХОД		3,0000
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 35	100ШТ		0,0600
<b>РАЗДЕЛ 26. ДОБОРУДОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ</b>			
РАБОТКА ПЛОЩАДКА УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛУСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПЛОЩАДКЕ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ		2,0000
РАБОТКА ПЛОЩАДКА АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ВА51-35, НА 63А	ШТ		2,0000
<b>РАЗДЕЛ 27. ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ СТАНЦИЯ</b>			
РАБОТКА ПЛОЩАДКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т ДО 1	ШТ.		1,0000
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ СТАНЦИЯ МОДЕЛЬ-ТJ43BD5С С АВР В КОЖУХЕ МОЩНОСТЬЮ 1000 КВА, ГАБАРИТАМИ (ДХШХВ) 950Х2000Х1060 ММ, ГЕНЕРАТОР ТИПА-МJB200SA4, НАСОС ДТОПЛИВА-9,3. С ДВИГАТЕЛЕМ BANDOUIН 4M06G44/5 "ТЕКСАН"	К-Т		1,0000
КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М		0,0300
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1КВ. КАБЕЛЬ МАРКИ АВБШВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4Х50	1000М		0,0030
КАБЕЛЬ АВБШВ СЕЧ.4Х50ММ2	1000М		0,0030
КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М		0,0500
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х6	1000М		0,0050
КОМПЬЮТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5	10ШТ		0,6000
РАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ПЛОСКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,0784
РАБОТКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,0784
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М		0,2800
<b>РАЗДЕЛ 28. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАВЕС ДЛЯ ДЭС</b>			
СТРОИТЕЛЬСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО ТОЛЩ.50ММ	М3		0,8280
СТРОИТЕЛЬСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2		0,1656
СТРОИТЕЛЬСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 /ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.25ММ/	100М2		0,1656
СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ ИЗ БМ-150	100М3		0,0147
СТРОИТЕЛЬСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ ИЗ БМ-150	100М3		0,0050
СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ РАБОТА В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2		0,0400

3	4	5	6
281 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	0,0400	
282 УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	T	0,0749	
283 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ТРУБ	T	0,0540	
284 СВАРКА М/К	10T	0,0054	
285 ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 700 MM	M	10,0000	
286 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРМ ИЗ ПРОФИЛЯ И АРМАТУРЫ	T	0,1082	
287 ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВСКРЫТЫЙ (ФЕРМЫ, БАЛКИ)	10T	0,0108	
288 ПРОФИЛЬ 40X40X2	M	39,0000	
289 ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 16-18 MM	T	0,0174	
290 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА	T	0,1009	
291 ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВСКРЫТЫЙ (ФЕРМЫ, БАЛКИ)	10T	0,0101	
292 ШВЕЛЛЕРЫ N10-14 ИЗ СТАЛИ 18СП	T	0,1009	
293 СЕРЕШЕТКА ПОД ПРОФНАСТИЛ ИЗ ПОФИЛЯ	T	0,0686	
294 СВАРКА М/К	10T	0,0069	
295 ПРОФИЛЬ 40X25X2	M	36,9000	
296 УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ	T	0,0102	
297 ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СПЕЦИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, ТОЛЩИНОЙ 9-12 MM	T	0,0102	
298 УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦЕВИДНОГО И СНИЗОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 M2 КРОВЛИ	0,1572	
299 УСТРОЙСТВО СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ	100M2	0,3710	
300 ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100M2	0,1538	
301 ОБРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100M2	0,1538	
<b>РАЗДЕЛ 29. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЙ ВОДОПРОВОД</b>			
302 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ I	100M3	0,1898	
303 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10M3	0,1720	
304 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ I ЛЕСОК ТОЛЩ 300MM/	100M3	0,0574	
305 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ I	100M3	0,1154	
306 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ ЛЕСОК I ГРУППА ГРУНТОВ /ЛИШНИЙ ГРУНТ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ/	1000M3	0,0075	
307 УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 MM	KM	0,0480	
308 ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 MM	KM	0,0480	
309 УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10ШТ	0,6000	
310 ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-32X32MM	ШТ	6,0000	
311 УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, МУФТЫ	10ШТ	1,9000	
312 МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д-32MM	ШТ	15,0000	
313 ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-32MM	ШТ	4,0000	
314 УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ДЛЯ ВОДЫ	10ШТ	0,2000	
<b>РАЗДЕЛ 30. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			
315 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ I	100M3	0,1116	
316 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10M3	0,0720	
317 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ I ЛЕСОК ТОЛЩ 300MM/	100M3	0,0413	
318 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ I	100M3	0,0630	
319 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ ЛЕСОК I ГРУППА ГРУНТОВ /ЛИШНИЙ ГРУНТ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ/	1000M3	0,0049	
320 УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ 100 MM	100M	0,0800	
321 УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, МУФТЫ	10ШТ	0,3000	
322 МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д-100MM	ШТ	3,0000	
323 НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 250 MM	KM	0,0010	
324 ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 MM	100M	0,0100	
325 ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 250 MM	ФУТЛЯР	1,0000	
<b>РАЗДЕЛ 31. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>			
326 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ, МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	T	8,4566	
327 ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 KM, КЛАСС ГРУЗА I	T	8,4566	

Shu haqida ushbu nuqson dalolatnomasi tuzildi.

Tibbiyot birlashmasi qurilish muhandisi:

Togaev B.



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

SHARH BILDIRISH

100001, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
davexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Ushbu: Ijroiy

Director: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 04-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 60002**

Ob'ekt nomi «Romitan tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli gemodializ bo'limini mukammal ta'mirlash

**Buyurtmachi** - "Romitan tuman tibbiyot birlashmasi"

**Bosh loyihachi** - «QURILISHLOYIHA» MCHJ

Shaharsozlik O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan berilgan

2022 yil 22 iyundagi №AJ-000944-sonli.

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat budget mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari natijalari asosan.

**Qurilish turi** mukammal ta'mirlash.

**Qurilish raqami**: № 56963

**Loyihalash uchun asos**

1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik shart va nuqson dalolatnomasi.
3. Mavjud binolarni holati bo'yicha texnik hisobot.

**Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1. Umumiy tushuntirish xati.
2. Tashqi elektr va bosh reja joylashuvi bo'yicha.
3. Albom. Ichki issiqlik tizimi va ichki elektr ta'minoti tizimi maxsus spetsifikatsiyalar.
4. Smeta hujjatlari.

**Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Loyihada belgilangan tartibda tasdiqlangan texnik shart nuqsonlar dalolatnomasi va loyiha topshirig'iga asoslanib.

1. **Naming tarkibi va turlari** ko'zda tutilgan mavjud panjaraning demantaji smeta xujjatlarida kiritilmagan.

2. **Hudud**. Qurilish maydoni Buxoro viloyati Romitan tuman hududida joylashgan.

3. **Bosh reja**. Ob'ektning bosh rejasi amaldagi loyihalash qoidalari va qoidalari talablariga muvofiq ishlab chiqarilgan. Loyihada ob'ektning funktsional o'ziga xosligi, sanitariya-gigiyena talablari va ekologiyasini ta'minlash holida hududni obodonlashtirish ko'zda tutilgan.

4. **Demontaj ishlari** - pol qoplamlarini buzish: linolyumdan, pol qoplamlarini buzish: kramik plitkalardan

5. **Devorlar** qoplamlarini buzish: mozaikadan, devorlardan teshik ochish 120mm qalinlikdagi devorlarda, devorlardan teshik ochish 380mm qalinlikdagi devorlarda.

**Devorlar** - politelen suv quvirlari o'rnatish ventillar o'rnatish mufta otvod, adaptorlar o'rnatish .

**Genovul xonasi**- burchak va armaturadan peremichka o'rnatish payvandlash m/k, ijaraga burchakli polatdan teng yoqli-metall 18nc, kengligi 35-56 mm, issiqlikda prokatlangan armatura sinfi aiii diametri 12mm, metal yuzalarini bir marta gruntovkalash gf-021, pf-115 emal bilan 2 marta metal bo'lgan yuzalari bo'yatish, teshiklarni burchak va shveller po'lat bilan mustahkamlash shveller n10-14 po'latdan 18nc, ijaraga burchakli po'latdan teng yoqli, metall 18nc, kengligi 35-56 mm" po'latdan bog'langan elementlar" armaturani bog'lash issiqlikda prokatlangan armatura sinfi ai diametri 12mm beton ustunlar 6m-150 metal yuzalarini bir marta gruntovkalash gf-021 primer bilan pf-115 emal bilan 2 marta metal bo'lgan yuzalari bo'yatish g'isht va yengil-beton qurilish konstruksiyalariga anker boltlarni o'rnatish. anker boltlar w16

**Parda devorlar** laminatlangan dsplardan hammomxonaga bo'lmalarni o'rnatish teshiklarni bir metal lamelli va ikki topidagi gipskonotlar bilan bir qatli qoplash bilan (c-111). 600 mm raflı profilli bo'limlar, balandligi: 2,7 m. bir qavatli gipsokartonli ichki devor tusini qurish (peregorodka)

**Eshiklar** - tashqi va ichki eshiklarga alyuminiy metalloplastik bloklarni o'rnatish: ochilgan maydon tosh devorlarda. 3 m2 gacha tayyorlangan teshiklarda metal eshiklarni o'rnatish: 2,5 m2 gacha

**Pol** - pol qoplamalarini o'rnatish: pvx horizon ot tarkett qoplama alinex set 100 va /pastki etaklar bilan/ bir qatli pvx uchun 50m bir qatli bo'shmas qoplamalar qurilmalarini o'rnatish 7 mm qalinlikdagi sement asosli qoplamalar sement qoplamalarni o'rnatish 20mm qalinlikdagi 6m-150 qalin. 50mm bo'lgan beton asosli qatlam o'rnatish joylashtirish uchun qurilma /qo'shilgan konnelur profil 10883/ kn-2 yopishtirgichi bilan bo'lmalarni posiblash uchun plastik, SEMENT asosli qoplamalarda keramik plitkalarini o'rnatish bir xil rangli sement qoplamalarni o'rnatish 20mm qalinlikdagi mastik bituminol birinchi qatlam /izol/ bo'lgan materiallar bilan suv o'tkazish uchun qurilma mastik bituminol keyingi qatlam /izol/ bo'yicha rolik materiallar bilan suv o'tkazish uchun qurilma. sement qoplamalarni o'rnatish 20mm qalinlikdagi 6m-150 qalin. 50mm bo'lgan beton asosli qatlam o'rnatish sement qoplamalarni o'rnatish 20mm qalinlikdagi sement qatlinligini har 5 mm o'zgartirish uchun qo'shimcha qatlinligi 11-01-011-01 / qalinlik. 30mm qo'shing.

**Eshik pardozlash** - oldin bo'yalgan shiplarning yog'li bo'yog'i eski bo'yoqni tozalagan holda 2 marta: 35% achta shiftdagi gipsga yaxshilangan polivinilatsetat suv-emulsiya kompozitsiyalari bilan bo'yash antimikrob argentum 20a/ ichki devorlarni tosh va beton ta'mirlash alohida joylar maydasi: 10 m2 gacha qatlinligi 20 mm bo'lgan tsement-ohak aralashmasi. tosh va beton devorlarga sement-ohak yoki sement ohaklari bilan yuzalarni shuvoqlash. devorlar uchun moyli kompozitsiyali bo'yoqlar bilan bo'yash devorlarni suv emulsiyasi tarkimlari bilan bo'yash: avval suv emulsiyasi eski bo'yoqni tozalagan holda: 35% achta / antimikrobiyal argentum 20a/ tosh va beton oddiy devorlarga sement-ohak yoki sement ohaklari bilan yuzalarni shuvoqlash. g'isht va betonga hojat kompleklarini o'rnatmagan holda, bo'g'inlarni to'ldirish uchun fugomas foydalanishi yo'llangan keramik plitkalar bo'lgan devorga qo'llanish. deraza va eshik yuzalarini beton va yassi toshga shuvoqlash moyli komponentli bo'yoqlar bilan deraza va eshik yuzalarini bo'yash oldin bo'yalgan qiyaliklarning yog'li bo'yashini ikki marta eski bo'yoqni tozalash: 35% achta devor sirtlarini suv emulsiyasi tarkimlari bilan bo'yash: gipsokarton ustidan /antimikrobiyal argentum 20a/

**Suv quvuri B1** - 25 mm tashqi diametrli o'rta toifadagi past bosimli polipropilen quvurlardan suv ta'minoti quvurlarini yotqizish. ventil polipropilen d-25mm troynik polipropilen d-25x25mm burchak polipropilen d-25mm muftalar polipropilen d-25mm quvurlarini tutish uchun polipropilen klipsilar d-25mm mufta polipropilen tashqi rezba d-25mm mufta d-25mm /nasos uchun amerika/ gorizonta suv idishlarini o'rnatish elektr motor birligi og'irligi, 0,1 t bo'lgan santrifugal nasoslarni o'rnatish. suv nasosi acc pw-550

**Suv quvuri T3**- 25 mm tashqi diametrli o'rta toifadagi past bosimli polietilen quvurlardan suv ta'minoti quvurlarini yotqizish. ventil polietilen d-25mm troynik polietilen d-25x25mm burchak polietilen d-25mm muftalar polietilen d-25mm quvurlarini tutish uchun polietilen klipsilar d-25mm isitish qurilmalari. isitish qurilmasi "ariston-50" elektr suv isitish qo'yilmalari narxi

**Kanalizatsiya K1**- diametri 100 mm bo'lgan polietilen quvurlardan kanalizatsiya quvurlarini yotqizish. kanalizatsiya qurilmasi polietilen d-100x100mm otvod polietilen d-100mm polietilen d-100mm tozalash polietilen bog'langan

qovurg'ali/ d-110mm

**qurilmalari**- sovuq va isiq suv ta'minot berilgan yagona umivalniklarni o'rnatish. sifon shillasi  
ochiq chuyan tutqichlar, kichik model kruom trap o'rnatish 50 mm diametr konteyner  
bog'langan hojtaxolarni o'rnatish siphon revision plastic ikkita aylanma sf50-d

bimetal radiadorlarni o'rnatish, bimetallik radiadorlar h-500 6-bo'limli bimetallik radiadorlar h-500  
50 mm tashqi diametrli past bosimli o'rta toifadagi bosimli polipropilen quvurlardan suv ta'minoti  
yotqizish 25 mm tashqi diametrli o'rta toifadagi past bosimli polipropilen quvurlardan suv  
quvurlarini yotqizish. troynik polipropilen d-50x25mm radiadorlar uchun burchakli sharli klapan  
polipropilen d-50MM quvurlarini tutish uchun polipropilen klipsilar d-50MM, devorlardan  
elektr uchun 80 mm diametrli elektr ho'llangan quvurlardan futlyar /10dona/ mufta polipropilen d-50MM  
mufta polipropilen mufta d-25MM

**o'rnatish** - maishiy konditsionerlarni (split tizimlar) o'rnatish elektr dvigatel quvvati 4,5 kv gacha,

konditsioner "qish-yoz" devori art-09hs sovuttirish quvvatli 2,6kv, kirish kuchi 0,95kv. split-  
konditsioner "qish-yoz" devori art-18hs sovuttirish quvvatli 5,3kv, kirish kuchi 1,95kv. og'irligi 0,025 t  
aksial ventilyatorlarni o'rnatish plitalar, galvanizli po'lat va alyuminiy sinfi h [normal] qalinligi 0,5  
mm diametr 200 mm chekchilardan ko'lmalar 150 raqamli 150x150 mm 150 xizmatli plastik yozilgan  
qovurg'ali (p) o'rnatish

**gaz ta'minoti**- shlang ulash 2,5 mpa gacha shartli bosim uchun mis quvurlardan quvur quvurlar.  
quvur diametri, mm 18 gacha mis quvur d-8x1mm mis quvur d-10x1mm (turli asboblar) kislorod,  
azot oksid va vakuumni markazlangan kislorod, azot oksid va vakuumni ta'minlash uchun o'chish

klapan d-8MM pf-115 emal bilan 2 marta metal bo'lgan yuzalari bo'yatish po'l suvdan gaz ta'minlash  
quvurlarini va 25 mm diametrli gaz rux bo'lmagan quvurlarni yotqizish /yilganlar uchun/ po'lat lenta  
6x25 6x20 mm olti boshli shuruplar quvurlarni turli reagentlar bilan sozlash va yuvlash. turki quvur  
diametri, mm 15-38 tozalangan suv trinitio fosfat sintanol dc-10 (turli asbob-uskunalar) stasion kislorod  
ingalyator uchun ingalyator ingalyatop

**yoritish** - qalqon qalqoni, niketda ekansiyon dublollari bilan o'rnatiladi, qalqon og'irligi, kg, 25  
ta bir fazali guruh turi uchun yoritilish shitiyoqsh-6y4" uytutlarga alohida o'rnatib yo'llangan  
engich choralar soni 1 led panel ak-lpr-18w akfa yoritirish (kuchlanish: 120-250v, chastota: 50-60gts,  
chiroq qimi: 1530-1620 lm) /yuza aylana/ rodlarga alohida-alohida o'rnatilgan armoqcha, 2 ta chiroq ikki  
chiroq yorigi 18 vt yorug'lik led trubkasi chizg'ilgan choralar uchun yoruqlar. yenilik  
belgilari ferrero a1 chiqish signali 18 vt yorug'lik led trubkasi kaltlar, kaltlar va rozetlar. yashirin  
kiyingan toifaning bir tugmali kaliti kaltlar, kaltlar va rozetlar. yashirin simlar bilan ikki  
simli kalitlar, kalitlar va rozetlar. yarimgermetik va germetik kalit devorlarda yoki  
devorlardagi va ostida ikki-uch sili kabel polivinilxlorid izolyatsiyasi polivinilxlorid qo'lqasida 660 v volt  
bun polivinilxlorid izolyatsiyasi bo'lgan oquvchanlik kabellari, vvg narxida, o'z va bo'lim soni, mm2: 3x1,5  
polivinilxlorid izolyatsiyasi 660 v polivinilxlorid qo'lqasida vvg narfli, yarov va seksiya soni bilan, mm2:  
2,5 quti kyb-1 filial qutilari u191mhl2 tu36-1882-75, mod.nr2-78

**uskunalar** - bloklar bo'yicha va o'lchami 700x850 mm bo'lgan nichga o'rnatish bo'lgan shkafni  
boshqarish birligi yoki komitlash nokta [kabinet] devorga o'rnatish kabinetni boshqarish bo'lgani yoki  
komitlash nokta [kabinet], bo'yi va englik, mm, 600x600 gacha tarqatish boshqarmasi np111051 tarqatish  
boshqarmasi np111061 tarqatish boshqarmasi np111045 tarqatish boshqarmasi np113055 tarqatish  
boshqarmasi np113059 bloklar bo'yicha va o'lchami 700x850 mm bo'lgan nichga o'rnatish bo'lgan shkafni  
boshqarish birligi yoki komitlash nokta [kabinet] ikki kirishli quti shu8254/1-22a1 380v-100a (ats № 1)20  
simli uch fazali avtomatli voltaj regulattori /kirish va chishish 380v/ devorlarda yoki furotlardagi va  
ostida ikki-uch simli kabel polivinilxlorid izolyatsiyasi polivinilxlorid qo'lqasida 660 v voltaj uchun  
polivinilxlorid izolyatsiyasi bo'lgan quvchalik kabellari, vvg narxida, o'z va bo'lim soni, mm2: 3x1,5  
polivinilxlorid izolyatsiyasi 660 v polivinil xlorid qo'lqasida vvg narfli, yarov va seksiya soni bilan, mm2:  
2,5 kabel, bir qurubdagi simlar soni 2 ta, sim seksiyasi, mm2, 6 taga kabel, bir qurulmadagi simlar soni 2



seksiyasi, mm<sup>2</sup>, 16 taga himoya darajasi d-25mm ip55 bilan iek ctg20 brawl bo'lgan egiluvchan yorug'lik turi hdpe gofrirovka qilingan quvur himoya darajasi d-32mm ip55, iek ctg320 tarzasi bilan egiluvchan yorug'lik turi hdpe gofrirovka qilingan quvur 660 v voltaj uchun kabel vvg power, polivinilxlorid izolatsionli va polivinil xlorid bo'lgan mis o'zida bo'lgan, besh simli bo'lim, mm<sup>2</sup>: 5x2,5 660 v volt uchun kabel vvg power, polivinilxlorid izolatsionli va mis o'zida bo'lgan, besh simli bo'lim, mm<sup>2</sup>: 5x4 660 v voltaj uchun kabel vvg power, polivinilxlorid izolatsionli va polivinil xlorid bo'lgan mis o'zida bo'lgan, besh simli bo'lim, mm<sup>2</sup>: 5x6 660 v voltaj uchun kabel vvg power, polivinilxlorid izolatsionli va mis o'zida bo'lgan, besh simli bo'lim, mm<sup>2</sup>: 5x10 quvur yuzagi, diametr, mm, 50 chacha /kirish uchun/

qurilgan choralar uchun yoruqlar. yenilik devor belgilari sup-40m ogohlantirish "kirish mumkin emas" yengil belgisi chiroq led 7w kalitlar, kalitlar va rozetlar. yashirin o'tkazgichli kiyingan toifaning bir tugmali kalitlar, kalitlar va rozetlar. topraklash kontak bilan yuvlangan poli rozeta yoyilgan turi rozeta yoyilgan spiralar qopqoq bilan topraklash rozetasi kalitlar, kalitlar va rozetlar. yarimgermetik va germetik rozeta topraklash kontakli kalitlar, kalitlar va rozetlar. yarimgermetik va germetik rozeta topraklash kontakli umumiy maqsadlar uchun, devrga yoki ustunlarga turilishlarga o'rnigan, hozir uchun, a, 40 gacha devor magnetic pml-122 for 10a quti kyb-1 filial qutilari u191mhl2 tu36-1882-75, mod.nr2-78 yuqori huytbankamli boltlarni o'rnatish yerga paydonlash murvati m8 burchakli po'latdan vertikal tuproqli, diametri, mm 50x50x5 topraklash o'tkazgichlari. qurilish asosida ochilgan topraklash o'rgazichi, bo'lim, mm 160 2 m chuqurlikdagi xandaklarda qiyaliklar bilan mahkamlamagan holda, 1-guruh gruntlarda chuqurlikda, chuqur va kuruk bozinlarida, 1-guruhda qo'l qo'llanish. topraklash o'tkazgichlari. 160 mm<sup>2</sup> yuzasi bo'lim bo'lgan po'latdan gorizontol topraklama

**Yengil haqida ogohlantirish-** obunachi va boshqalar uchun. ichki xonadada kolonka ovozi kolonka o'zida devorga o'rnatilgan/ o-3w ks-811 ovozi kolonkaboshqa elektr soat asboblari. devordagi filial quti devordagi yoki furotlardagi va ostida ikki-uch simli kabel radio va qishloq telefon aloqa kabllari, bir juftli, yashirin, polietilen qo'ldonda polietilen izolatsionli, prppm brandli, o'z diametri 1,2 mm. turli ishlar. plastik quti bilan kablosda bo'lgan devor bo'ladi

**Kamera kuzatish-** kameralarni o'rnatish tashqi statsion kamera ds-2cd2152-f-full hd ichki gumbazli kamera ds-2cd2720 f-jz kabel, bir qurubdagi simlar soni 2 ta, sim seksiyasi, mm<sup>2</sup>, 6 tagacha yuklangan mis kabel utp-5e sec.4x2x0,52mm

o'tirish va jumladan radio-chastotali koaksial impuls kabeli, g'ilof diametri 10 mm gacha bo'lgan ulagich konnektor rj45 olinsa bo'ladigan va tortib olinadigan birliklar [modullar, huytalar, tez], og'irlik, kg, 5 tagacha "poe boshqarilmaydigan hikvision switch 8-port ds-3e0109p-e/m(b) "poe nvr bilan dvr: hikvision ds-7028n1-k2/8p turli asarlar. plastik qo'lqali kablosdagi bo'lash bo'lash quti o'rnatish qutisi monitor 43" lg uchun hdmi kabel 5m klaviatura va sichqoncha

**Telefon tarmoqi-**yoyilgan turi rozeta yoqilgan spiralar ,quvvat rozetasi 1xrx-45 rama bilan to'la ,kabel, bir qurubdagi simlar soni 2 ta, sim seksiyasi, mm<sup>2</sup>, 6 tagacha,yuklangan mis kabel utp-5e yuza.4x2x0,52mm to'rtburchakli, to'xtatish va jumladan radio-chastotali koaksial impuls kabeli, g'ilof diametri 10 mm gacha bo'lgan ulagich,konnektor rj45 kabel, yuzasi, mm<sup>2</sup>, bir qutida 6 tagacha qo'yilgan,yuklangan mis kabel utp-5e yuza.4x2x0,52mm kengligi 40 mm bo'lgan plastik qutilar,olinsa bo'ladigan va tortib olinadigan birliklar [modullar, huytalar, tez], og'irlik, kg, 5 tagacha,tp-link switch tl-sg108e 8-port

**Telefon aloqasi-**quvvatni o'rnatish statsionar telefon "panasonik" kabel, bir qurubdagi simlar soni 2 ta, sim seksiyasi, mm<sup>2</sup>, 6 tagacha yuklangan mis kabel utp-5e yuza.4x2x0,52mm yoyilgan turi rozeta yoqilgan statsionar telefon rozetkasi rj11 to'xtirish va jumladan radio-chastotali koaksial impuls kabeli, g'ilof diametri 10 mm gacha bo'lgan ulagich konnektor rj45 kabel, yuzasi, mm<sup>2</sup>, bir qutida 6 tagacha qo'yilgan yuklangan mis kabel utp-5e yuza.4x2x0,52mm turli ishlar. plastik qo'lqali kablosdagi bo'lash bo'lash quti

**Yengil signalizatsiyasi-**signal qabul qilish va boshqarish qurilmalari. hub: 10 nurlar uchun asosiy birlik g'irlik qabul qilish va boshqarish qurilmalari. hub: linear blok. (4 ta nurdan tashqari) grand magistr-6 yengil signalizatsiya qurilmasi 2 nurli uchun ps qurilma yong'in signali qurilmasi grand magister-2 ps detektorlari avtomat: tutun, fotoelektrik, radioizotop, normal versiyadatutun chiplarini detektor ip-212 detektorni o'rnatish qo'lda ijobiy ipr ot detektorlari avtomat: kontakt, deraza, eshiklarni ochish uchun yengil kontakt "patrol" harakat sensori devorlarga kabel va simlarni yotqizish. kabel, og'irliqi 1 m dan 1 kg



kabellar 35 kv to'plangan quvurlar, bloklar va qutilarda. kabel, og'irligi 1 m, kg, 2 ga qarchi tayyorlangan  
kabellarda 35 kv kabloslar qo'plamasiz. kabel, og'irligi 1 m, kg, 2 ga qarchi 1kv kuchlanish uchun mis  
yadroli polivinilxloridli izolyatsiyalangan quvvat kabellari. abbbshv mark kablesi, yaro va seksiya soni bilan,  
mm2:4x25 polivinilxlorid izolasyonli kuch kabellari 660 v kuchlanishli polivinilxlorid niqobi ostida alyuminiy  
yadroli, abvg brendi, yarov va bo'lim soni, mm2: 4x6 kabellar uchun muhafaza 1 kv simli voltli, bir yaro  
bo'lim, mm2, 35 chacha mufta tugashi квэТ-25мм2 kabledan kabel, og'irligi 1 m, kg, 9 cha germetik  
qurilma simlar yoki kabellarning terminallariga ulanish. spli yoki kabel, bo'lim, mm2, 35 ga qadar

**Har bir transformator stansiyasini qayta jihozlash**-o'rnatish kalitlari, avtomat [avtomatli] yoki  
avtomat, avtomat bir, ikki, uch qututli, devorga yoki ustunlarga o'rnatish, hozir uchun, a, 100 ba51-35  
barcha avtomat kalitlar, on 63a

**Dizel generator stansiyasi**- og'irligi 1t gacha bo'lgan joylarda qurilmalarni o'rnatish 30kvt/380kva  
kuchli gapida avr bo'lgan dizel generatör stansiyasi-tj43bd5c, o'lchami (lkshshkv) 950x2000x1060 mm,  
generatör turi-f.00m49u-f. dvigatel banduin bilan 4m06g44/5 "teksan" 35 kv gacha bo'lgan kabellar  
berilgan braketal bilan maqталash. kabel, og'irligi 1 m, kg, 2 ga gacha 1kv kuchlanish uchun mis yadroli  
polivinilxloridli izolyatsiyalangan quvvat kabellari, abbbshv mark kablesi, yaro va seksiya soni bilan,  
mm2:4x50 kabel avbbshv yuza.4x50mm2 35 kv gacha bo'lgan kabellar berilgan braketal bilan maqталash.  
kabel, og'irligi 1 m, kg, 1 cha polivinilxlorid izolasyonli kuch kabellari 660 v kuchlanishli polivinilxlorid  
niqobi ostida alyuminiy yadroli, abvg brendi, yarov va bo'lim soni, mm2: 4x6 burchakli po'latdan vertikal  
baroqli, o'lchami, mm 50x50x5 2 m chuqurlikdagi xandaklarda qiyaliklar bilan mahkamlamagan holda, 1-  
grup. chuqurlarda, chuqur va kuruk bozinarida, 1-guruhda qo'l qo'llanish. topraklash o'tkazgichlari. 160  
mm2 bo'lma bo'lgan po'latdan gorizonta toppraklama

**Yer uchun metall soyabon**-50mm shagal qalinligi pollari ostida asosiy qurilma qalinligi 25 mm qattiq  
asfalt-beton qoplash qurilmalari 5 mm qalinligini o'zgartirish uchun qattiq asfalt-beton qo'plamalar qurilma  
D-02-019-03 standartga qo'shiling / 25 mm qalinlik qo'shing. bm-150 dan beton yassi poy plitalari  
qurilmalari bm-150-dan beton ustunlar poylari qurilma vertikal yuzalar uchun suv o'tkazmaydigan qurilma.  
tash va betonning tekislangan yuzasini bir qatlamda bitumli qoplash vertikal yuzalar uchun suv  
o'tkazmaydigan qurilma. har qatta uchun bitumli qoplash qo'shiladi 4 kg gacha bo'lgan ko'mirilgan  
qumli o'rnatish quvurlardan metal ustunlar payvandlash m/k bst2kp-bst4kp 76x3 mm po'latdan  
tashlangan elektr payvandlangan to'g'ridan-to'g'ri payvandlangan quvurlar profil va armalashdan metal  
armalarning qurilma bir qattali sanoat binolari qo'plamalarini o'rnatishda elektr arq payvayvchi [ferma,  
tirmalar]

**Metall 40x40x2 16-18 mm davriy profil a-iii sinfli isitq proketli armatorlik po'lat metall shveller**dan to'sinlar  
o'rnatish

**Yer qattali sanoat binolari qo'plamalarini o'rnatishda elektr arq payvayvchi [truslar, turmalar] shveller**  
D-04 w3 po'lat 18cm profil shifer ostiga payvandlash m/k profil 40x25x2 og'irgi 20 kg gacha bo'lgan  
tash mahsulotlarini o'rnatish st3sp karbonli po'latdan, 9-12 mm qalinlikdagi umumiy maqsaddagi issiq  
qavatlangan plitalar metal plida, trapezidan va sinash shakli profildan tugatilgan muvofiqlar bo'yicha  
asosiy tom yopish moslamasi: oddiy tarmoqli (to'rli) to'siq devorlar o'rnatish gf-021 primer bilan metal  
uzalarni bir marta gruntovkalash pf-115 emal bilan metal grunli yuzalarni 2 marta bo'yatish

**Yer osti dagi suv ta'minoti** -2 m chuqurlikdagi xandaklarda qiyaliklar bilan mahkamlamagan holda, 1-  
grup. gruntlar asosidagi qurilma chuqurlarda, quruq va quruq bog'inlarida, 1-guruh tuproqlarida qo'l  
qo'llanish /qum qalinligi 300mm/ chuqurlarda, chuqur va quruq bog'inlarida, 1-guruhda qo'l qo'llanish. 59  
hp buldozerlar bilan 10m harakati bilan er uyumlarini uzlashtirish 32 mm diametrli polipropilen  
tubalardan trubalarni yotqizish 50-65 mm diametrli quvurlarni dezinfektsiyalash polietilen troynik  
tugilarni o'rnatish troynik polipropilen d-32x32mm polietilen tirsak, tirsak, quvur quvur quvurlari, o'tish,  
siftalarni o'rnatish. polipropilen mutfalar d-32mm polipropilen ventillar d-32mm vertikal suv bakini  
o'rnatish

**Yer osti dagi oqovasuv ta'minoti**- 2 m chuqurlikdagi xandaklarda qiyaliklar bilan mahkamlamagan  
holda, 1-grup. grunt asosidagi qurilma chuqurlarda, quruq va quruq bog'inlarida, 1-guruh tuproqlarida qo'l  
qo'llanish /qum qalinligi 300mm/ chuqurlarda, chuqur va quruq bog'inlarida, 1-guruhda qo'l qo'llanish. 59

100 kVt [hp] buldozerlar bilan 10m harakat bilan yer uyumlarini uzlashtirish/ 100 mm diametrli kanalizatsiya bosimsiz quvurlarni yotqizish polietilen tirsak, tirsak, quvur quvur quvurlari, shax, muftalarni o'rnatish.

100mm bog'langan mufta d-100mm diametri 250 mm bo'lgan po'lat quvur po'loqlarda yuqori muhtamlangan koroziyonga qarshili bitum-kachuk yoki bitum-polimer izolyatsiyasini qo'llash. futlyar shaxrabadan d-10mm 250 mm diametrli bitum va ko'p bo'lgan bo'lgan

**Qo'shimcha ishlar** - avto transportdagi yuk turish ishlab chiqish. qo'l yuklash bilan qurilish chiqindilari: avtomobilda yuk tashish, transport masafi 10 km, yuk 1-sinf

#### **Loyihalashtirilgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

**Smeta hujjalari** Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjalari "SHNK" smeta resurs normalari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjalari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: local 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, qurilishning "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va avtomobillarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachining 2022 yil 28 iyuldagi 01- 745sonli xatiga binoan qabul qilindi.

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

Buyurtmachi bilan Loyiha ko'rib chiqilgan va tasdiqlangan

#### **Ekspertiza natijalari.**

1. Ishchi loyiha smeta hujjatlaridagi dastlabki ma'lumotlar va boshqa echimlar bo'yicha buyurtmachining sharhlarisiz taqdim etiladi. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1.1. Ishlab chiqish me'yorlariga tuzatishlar kiritildi;

1.2. Ishlab chiqish va qurilish materiallarining narxiga aniqlik kiritildi;

2. Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 635 755,122 ming so'm** miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 85 163,080 ming so'mga kamaytirilib, qo'shimcha qiymat solig'i bilan **550 592,042 ming so'm** qilib belgilandi.

3.1. Ishlab chiqish va montaj ishlari:

303 226,290 ming so'm.

3.2. Uskunalar:

175 549,348 ming so'm.

3.3. Qo'shimcha qiymat solig'i:

71 816,353 ming so'm.

3.4. Avtomobillardan tashqari:

3.5. Buyurtmachining xarajatlari:

9 544,970 ming so'm.

3.6. Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat organi natijalari asosida aniqlanadi.

4. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor organlar bilan kelishishi lozim.

5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ikrasiga, 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilova, II-bob 8-bandiga muvofiq va SHNK 13.06-13da «Shaharsozlik hujjatleri ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifatidan javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchilligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### **Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «Romitan tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli

**gemodializ bo'limini mukammal ta'mirlash »** ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Elektr ta'minoti bo'yicha: T.Muhammedov.

Issiqlik ta'minoti bo'yicha: N.Pondina

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov

**Bosh mutaxassis:** IDIYEV ISLOM ILHOM O'G'LI

**Ishtirokchi ekspertlar:**