

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

«КАТТАҚЎРҒОН ШАХАР  
ҲОКИМИ»

Г 3 Алимова

« \_\_\_\_\_ » Июнь 2022 йил

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Каттақўрғон шаҳар ҳокимлиги

### ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Каттақўрғон шаҳар ҳокимияти
2	ПРЕДМЕТ КОНКУРСА:	Каттақўрғон шаҳар Ермачит МФЙ биносини қайта қуриш 2-этап
3	Номер конкурса:	№ _____
5	Адрес и контакты Заказчика:	Каттақўрғон шаҳар Амир Темур кўчаси 4-уй
6	Контактное лицо:	Г 3 Алимова
7	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.xarid.uzex.uz
8	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
9	Лицензируемые виды работ	Каттақўрғон шаҳар Ермачит МФЙ биносини қайта қуриш 2-этап
10	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
11	Срок действию конкурсного предложения:	не менее 10 дней со дня окончания представления конкурсных предложений
12	Прием конкурсных предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
13	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляться	В электронном виде
14	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
15	Размер обеспечения исполнения договора	0% от стоимости работы, определенной по результатам конкурса
16	Предельная цена заказчика:	441 750 816
17	Язык конкурса:	Ўзбек
18	Источник финансирования	бюджет ташқари
19	Валюта договора	Ўзбекский сўм



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana: 27-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 48701**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Kattaqo'rg'on shahar Yermachit MFY Yermachit ko'chasi 2 "A" manzildagi mahalla ma'muriy binolarini rekonstruksiya qilish va qo'shimcha bino qurish»

**Buyurtmachi** - Kattaqo'rg'on shahar hokimligi  
**Bosh loyihachi** - "Maroqand Bunyodkor Qrilish" MChJ  
**Litsenziya** AL-001767 son 29.04.2021 yil.  
**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy buyudjet  
**Bosh pudratchi** - Tender asosida  
**Qurilish turi** Qurilish  
**Murojaat raqami:** № 47496

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Kattaqo'rg'on shahar qurilish bo'liming 13.04.2022 yil 46324-sonli ruhsatnomasi.
- 1.2. Samarqand viloyati QBB boshlig'i L.Hamidov tomonidan tasdiqlangan 22.04.2022 yil 41097-sonli ART.
- 1.3. Buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.4. "Kattaqo'rg'on shahar ETK" AJning 23.06.2022 yil 38-sonli TSh.
- 1.5. "O'zsuvta'minot" MChJ Kattaqo'rg'on shahar filialining 23.06.2022 yil 146-sonli ma'lumotnomasi.
- 1.6. "Yermachit" MFYning 23.06.2022 yil 9-sonli malumotnomasi.
- 1.7. "Samgeodezist" MChJ Muhandislik-geologik sharoitlar bo'yicha xulosa.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Kitob 1.- Umumiy tushintirish xati
- 2.3. Albom 1 - Bosh reja (GP).
- 2.4. Albom 2 - Arxitektura va qurilish yechimlari (AS).
- 2.5. Albom 3 - Kichik me'yoriy shakllar (MAF).
- 2.6. Albom 4 - Isitish va shamollatish tarmog'i (OV).
- 2.7. Albom 5 - Suv ta'minoti va oqova suv ta'minoti tarmog'i (VK).
- 2.8. Albom 6 - Elektr ta'minoti (EO).
- 2.9. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Qurilish maydonchasining xususiyatlari.**

Iqlim mintaqasi 2.

Tashqi harorat t-13 daraja.

Me'moriy shamol yuki - 0,38KPA.

Me'moriy qor yuki 0,5KPA ni tashkil qiladi.

Seysmiklik - 8 ball.

Tuproqning cho'kuvchanligi 1-turdagi tuproqlar.

### **3.2. Bosh reja:**

Qayta qurish uchun ajratilgan uchastka chegaralari: shimoldan - turar-joy qurilishi; sharqdan - yo'l; g'arbdan - turar-joy qurilishi; janubdan - turar-joy binolari qurilishi.

Ajratilgan maydonda bir qavatli mahalla markazi binosini qurish rejalashtirilgan.

#### **Bosh reja bo'yicha texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar:**

Uchastka maydoni - 657,98 m<sup>2</sup>.

Qurilish maydoni - 290,3 m<sup>2</sup>.

Qoplama maydoni - 292,9 m<sup>2</sup>.

Obodonlashtirish maydoni - 74,78 m<sup>2</sup>.

### **3.3. Arxitekturaviy qurilish yechimlari:**

Mahalla markazining ma'muriy binosi reja bo'yicha bir qavatli L shaklidagi bo'lib, ikki blokdan iborat.

1-blok to'rtburchak shaklda bo'lib, o'lchamlari 23,2x7,6 m o'qlarda. Blokda: koridor, zal, rais xonasi, kotib xonasi, yordamchi xonasi, instruktor xonasi, kutubxona, omborxona va texnik xona mavjud. Binoning balandligi 3,0 m.

2-blok to'rtburchak shaklda bo'lib, o'lchamlari 16,0x4,4 m o'qlarda. 2-blokda ayvon bor. Ayvonning balandligi 3,0 m.

#### **Binoning texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlari:**

Qurilish maydoni - 268,32 m<sup>2</sup>.

Umumiy maydoni 227,5 m<sup>2</sup>.

Qurilish hajmi - 1234,7 m<sup>3</sup>.

### **3.4. Tuzilmalarining xususiyatlari.**

Poydevorlar monolitik temir-betondir.

M25 ohak aralashmasi va M75 g'isht devorlari.

Rama monolitik temir-betondir.

Orayopma yog'och balkalardan.

Tom yopish profilli varaq.

### **3.5. Konstruktiv yechim.**

Mahalla markazi binosi hajmi 23,2x7,6

Kanop o'lchami 16x4,4

Mustahkam konstruktiv sxemasida yaratilgan.

### **3.6. Taxminiy qism:**

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 apreldagi "investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida"ga 261-sonli, 2004 yil 12 apreldagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartishlar kiritish to'g'risida"ga 226-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga.

2021 yil, ishlab chiqaruvchilarning ulgurji va sotish narxlari, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (protokol) qurilish mashinalari va qurilish mashinalari uchun narxlarni muvofiqlashtirish. pudratchining mexanizmlari, moddiy resurslari va jihozlari, mehnat xarajatlari, boshqa xarajatlari Samarqand viloyati hokimi o'rinbosari A. G. Shukurov tomonidan tasdiqlangan va ishchi komissiya vakillari tomonidan kelishilgan). Narxlar va katalogni kelishish protokolida bo'lmagan uskunalarining narxi byurtmachi tomonidan tasdiqlanadi.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat) O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasining Samarqand viloyati bo'yicha ma'lumotlariga ko'ra, "qurilish" sohasi bo'yicha o'rtacha oylik ish haqi darajasidan 12% ijtimoiy sug'urta badallarini hisobga olgan holda 18609,72 so'mni tashkil etdi.

#### 4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

##### 4.1. Isitish va shamollatish bo'limi

Isitish va shamollatish bo'limi Kattaqo'rg'on shahar" Yermasjid"MFY Yermasjid kuchi 2"a" -manzilidagi mahalla mahmuriy binosini rekonstruksiya qilish kilish va kushimcha ma'muriy bino qurilish.

QMQ 2.01.04-97 "qurilish issiqlik texnikasi"

QMQ 2.04.05-97 "isitish, shamollatish va havoni tozalash"

QMQ 2.08.02-96 "jamoat binolari va inshootlari"

Hisoblangan tashqi havo harorati  $t_n = -13^{\circ}\text{C}$ .

Sovutish suvi  $TP = 80^{\circ}\text{C}$  parametrlari bilan issiq suvdur:  $t_o = 60^{\circ}\text{C}$ , isitish va shamollatish tizimlarini loyihalash uchun QMQ 2.04.05-96 va QMQ 2.01.01-94 bo'yicha qabul qilinadi.

*Isitish.* Isitish tizimi yuqori simli ikki quvurli gorizontol. Issiqlik ta'minoti manbai bitta elektron va ikki elektronli qozondir. Qozonxonalar tabiiy gazda ishlaydi.

Isitish moslamalari-bimetalik radiatorlar H-500 issiqlik uzatish 1 qism 160 vatt. Isitish tizimidan havo olib tashlash kengaytirish tanki orqali amalga oshiriladi va radiatorlarga o'rnatilgan kalit bilan Mayskiy havo chiqarish valfi amalga oshiriladi. Diametri pn25 Ø40-25mm bo'lgan polipropilen quvurlar GOST 18559-2001. Laminatlangan PPI-OTL quvur qobig'i issiqlik izolyatsiyalanadi. qavatlar, ichki devorlar va bo'linmalar kesishmasidagi quvurlar yonmaydigan materiallardan yasalgan qisqichlarga yotqizilishi kerak.

*Shamollatish.* Egzoz shamollatish tabiiy va mexanik motivatsiya bilan qabul qilinadi. Davlumbaz devor va yon kanallardagi kanallar orqali amalga oshiriladi. Havoni olib tashlash B1 tizimlari bilan mexanik egzoz orqali amalga oshiriladi. Varaqlarda tomlar orqali kanallarning o'tishi tashkil etiladi 0.5 soatlik yong'inga chidamlilik chegarasi bilan yonmaydigan materiallarni kesish. Kanallar galvanizli po'latdan yasalgan. Chodirda kanallarni metall to'r bilan yoping. Havo oqimi ochiq deraza eshiklari orqali amalga oshiriladi. Isitish va shamollatish tizimlarini o'rnatish QMQ 3.05.01-97 "ichki sanitariya-texnik tizimlar"ga muvofiq amalga oshiriladi.

##### 4.1. Mamuriy bino. Suv ta'minoti va oqova suv tarmog'i.

Muhandislik geologik sharoitlari.

Cho'kish uchun tuproq sharoitining turi-I.

O'rta po'latning korroziv faolligi o'rtacha hisoblanadi. Saytning hisoblangan seysmikasi-7 ball.

Muhandislik geologik sharoitlari.

Cho'kish uchun tuproq sharoitlari turi - I.

O'rta va po'latning korroziv faolligi o'rtacha. Saytning taxminiy seysmikligi 7 ballni tashkil qiladi.

Tuproqlarning mavsumiy muzlashining maksimal chuqurligi 0,33 m, chastotasi 50 yilda 1 marta, QMQ 4.02.01-96 bo'yicha:

Qabul qilingan qarorlar.

Ichki suv ta'minoti tizimi maishiy va ichimlik ehtiyojlarini ta'minlaydi. Suv ta'minoti bo'limi va ushbu loyihaning kanalizatsiyasi QMQ 2.04.01-98 "Ichki suv ta'minoti va binolarning kanalizatsiyasi", QMQ 2.04.02-97 "Suv ta'minoti, Tashqi tarmoqlar" amaldagi norma va qoidalarga muvofiq loyiha topshirig'iga muvofiq amalga oshirildi, va tuzilmalar".

- maishiy ichimlik suvi ta'minoti B1;

-T3 issiq suv ta'minoti;

-maishiy kanalizatsiya K1;

*Sovuq suv ta'minoti:* ichki suv ta'minoti tizimi maishiy va ichimlik ehtiyojlarini ta'minlaydi. Ichki yong'inni o'chirish moslamasi talab qilinmaydi. Ichimlik suvi ta'minoti mavjud tarmoqdan ta'minlanadi. Sovuq suv ta'minotining asosiy tarmoqlari bitta kirishdan quvvat oladigan oxirgi -o'chiruvchi sifatida ishlab chiqilgan. Quvurlar GOST 52134-2003 bo'yicha PPR PN-16 Ø25-20 mm polipropilendan tayyorlangan. Shiftlar, ichki devorlar va bo'linmalar kesishmasidagi quvurlar yonmaydigan materiallardan yasalgan yenglarga yotqizilishi kerak. Yenglarning chetlari devorlar, bo'linmalar va shiftlarning sirtlari bilan bir xil

bo'lishi kerak. Devorga va yer osti kanaliga quvurlarni yotqizish.

*Issiq suv ta'minoti:* ikki pallali qozondan mahalliy. To'rlar polipropilendan qilingan quvurlar PPR PN-25 Ø20mm GOST 52134-2003 bo'yicha.

*Oqova suv tizimi:* Santexnika qurilmalaridan maishiy va chiqindi suv tortishish kuchi bilan quvur orqali oqava suvga chiqariladi. Ichki tarmoqlar GOST 22689-89 bo'yicha Ø100-Ø50mm plastik kanalizatsiya quvurlaridan tayyorlanadi. Gorizontalar uchastkalar yon tomonga  $i=0,02$  qiyalik bilan yotqiziladi ozod qilish. Shamollatish ko'targichlari tomidan 0,5 m balandlikda ko'rsatilgan. Tarmoqdagi ich qotishni bartaraf etish uchun tozalash va qayta ko'rib chiqish ta'minlanadi.

#### **4.2. Hojatxona. Suv ta'minoti va oqova suv tarmog'i.**

Muhandislik geologik sharoitlari.

Cho'kish uchun tuproq sharoitlari turi - I.

O'rta va po'latning korroziv faolligi o'rtacha. Saytning taxminiy seysmikligi 7 ballni tashkil qiladi.

Tuproqlarning mavsumiy muzlashining maksimal chuqurligi 0,33 m, chastotasi 50 yilda 1 marta, QMQ 4.02.01-96 bo'yicha:

Qabul qilingan qarorlar.

Ichki suv ta'minoti tizimi maishiy va ichimlik ehtiyojlarini ta'minlaydi. Suv ta'minoti bo'limi tuzilmalari va ushbu loyihaning kanalizatsiyasi QMQ 2.04.01-98 "Ichki suv ta'minoti va binolarning kanalizatsiyasi", QMQ 2.04.02-97 "Suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar" amaldagi norma va qoidalarga muvofiq loyiha topshirig'iga muvofiq amalga oshirildi.

- maishiy ichimlik suvi ta'minoti B1;

-T3 issiq suv ta'minoti;

-maishiy kanalizatsiya K1;

*Sovuq suv ta'minoti:* ichki suv ta'minoti tizimi maishiy va ichimlik ehtiyojlarini ta'minlaydi. Ichki yong'inni o'chirish moslamasi talab qilinmaydi.

Maishiy ichimlik suvi ta'minoti mavjud tarmoqdan amalga oshiriladi. Sovuq suv ta'minotining asosiy tarmoqlari bitta kirishdan quvvat oladigan oxirgi -o'chiruvchi sifatida ishlab chiqilgan. Quvurlar GOST 52134-2003 bo'yicha PPR PN-16 Ø25-20 mm polipropilendan tayyorlangan. quvurlar yonmaydigan materiallardan yasalgan, shiftlar, ichki devorlar va bo'linmalar kesishmasidagi yenglarga yotqizilishi kerak. Yenglarning chetlari devorlar, bo'linmalar va shiftlarning sirtlari bilan bir xil bo'lishi kerak. Quvurlarni devorga va yer osti kanaliga yotqiziladi.

*Issiq suv ta'minoti:* ikki pallali qozondan mahalliy. To'rlar polipropilendan qilingan quvurlar PPR PN-25 Ø20mm GOST 52134-2003 bo'yicha.

Oqova suv: Santexnika qurilmalaridan maishiy va chiqindi suv tortishish kuchi bilan quvur orqali oqava suvga chiqariladi. Ichki tarmoqlar GOST 22689-89 bo'yicha Ø100-Ø50mm plastik kanalizatsiya quvurlaridan tayyorlanadi. Gorizontalar uchastkalar yon tomonga  $i=0,02$  qiyalik bilan yotqiziladi. Shamollatish ko'targichlari tomidan 0,5 m balandlikda ko'rsatilgan. Tarmoqdagi ich qotishni bartaraf etish uchun tozalash va qayta ko'rib chiqish ta'minlanadi.

#### **4.3. Energiya ta'minoti:**

*Tashqi elektr tarmoqlari:*

Mahalla binosini elektr ta'minoti.

III toifali iste'molchi

Taxminiy quvvat - 5,3 kVt

"Kattaqo'rg'on shahar ETK" AJning 23.06.2022 yil 38-sonli TSh. elektr ta'minoti loyihasi yakunlandi.

Ulanish nuqtasi TP-K-17A dan eng yaqin VL-0,4 kV qo'llab-quvvatlash qo'llab-quvvatlashini olishdir. KL-0,4 kV VVG-5x4 mm<sup>2</sup> simi bilan qalqonga xandaqda amalga oshiriladi.

Buxgalteriya hisobi TE-73 hisoblagichi tomonidan amalga oshiriladi

*Ichki elektr tarmoqlari.*

UOSCHV-12 tipidagi SchS qalqoni kirish-tarqatish taxtasi sifatida ishlatilgan.

Yoritish turli quvvatdagi LED lampalar bilan ta'minlanadi. Elektr yoritish tarmoqlari devor bo'ylab yashiringan PUNP-(2x1,5) mm<sup>2</sup> sim bilan amalga oshiriladi.

Elektr tarmoqlari devor bo'ylab yashiringan PUNP-(3x2,5) mm<sup>2</sup> sim bilan amalga oshiriladi.

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

5.1. Arxitektura va shaharsozlik kengashining 30.04.2022 yil 43267-sonli xulosasi.

5.2. Loyiha kelishilgan:

- Samarqand viloyati bosh arxitektoralari;
- Hududiy sanitariya-epidemiologiya markazi;
- Hududiy ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish tashkiloti;
- Hududi Yong`inga Qarshi Nazorat xizmati.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.2. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qabul qilingan standartlar SHNKGA muvofiq tuzatildi;
- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, inson/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va jihozlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

Ob'ektning joriy shartnoma narxlarida 1 016 064,406 ming so'm miqdorida e'lon qilingan hisob-kitob qiymati ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga 107 223,269 ming so'mga kamaytirildi va 908 841,137 ming so'mni tashkil etdi.:

Yermachit MFY binosini uita kurish 1-bosqich - 461 374,065 ming so'm;

2-bosqich - 447 467,072 ming so'm.

Bundan tashqari:

- buyurtmachining boshqa xarajatlari-22 721,028 ming so'm (ekspertiza ko'rib chiqilmagan).

Normativ mehnat zichligi 7 780,77 kishi-soat.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 iyuldagi 8-son "davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dizayn jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan dizayn qarorlari nuqtai nazaridan) yuklatiladi."

6.4. Ta'kidlanishicha, loyiha va ish hajmining ekspert muhokamasiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi.

6.5. Sökme ishlaridan materiallarni qaytarish qonun hujjatlarida belgilangan tartibda rasmiylashtirilgan buxgalteriya hisobi va ombor hisobini yuritish bilan mijoz va pudratchi o'rtasidagi AKT bilan rasmiylashtiriladi.

6.6. Loyiha mualliflari mijozga tuzilgan chizmalar va ekspertiza sharhlariga muvofiq smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.7. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand viloyati Kattaqo'rg'on shahar Yermachit MFY Yermachit ko`chasi 2 "A" manzildagi mahalla ma`muriy binolarini rekonstruksiya qilish va qo`shimcha bino qurish" ushbu xulosaning 6.3-6.6 bandlari bo'yicha ekspert tekshiruvi natijalari va sharhlarini hisobga olgan holda, kelgusida ko'rib chiqish va ko'rib chiqish tavsiya etiladi tasdiqlash uchun.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-sonli va 4.01.16-sonli qarorlariga muvofiq.-09 qurilish qiymati tavsiya etiladi va bajarilgan ishlar uchun mijozning pudratchi bilan o'zaro hisob-kitobi uchun asos bo'la olmaydi. Bu nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda, belgilangan tartibda tasdiqlangan hujjatlar bo'yicha mijoz va pudratchi tomonidan birgalikda haqiqiy xarajatlar bilan belgilanadi. Shartnoma narxlari va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror mijoz va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

**Ishtirokchi ekspertlar:**

Hoshimov Ilhom Hamidovich

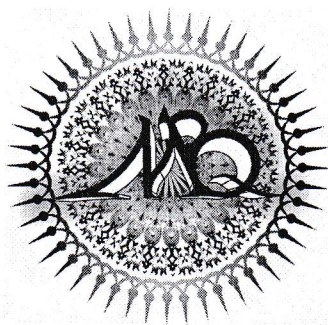
Vladikina Anna Vasilevna

Abdukarimov Baxodur Istamovich

Shamsiyev Ma'mur Maxmudovich

DJAMANKULOV SHODIYOR KUCHKAROVICH

«MAROKAND  
BUNYODKOR KURILISH»  
MAS'ULYATI  
CHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МАРОКАНД БУНЁДКОР  
КУРИЛИШ»

Буюртмачи : Каттакургон шаҳар Ермачит МФЙ

*Самарканд вилояти Каттакургон шаҳри  
Ермачит МФЙ биносини қайта қуриш 2-этап .*

Директор

Гл. инж.

ГИП



А. Давлатов

Б. Ярмагов

Ж. Алимов

Книга 1- Смета хужжатлари

ЭКЗ\_\_\_

АРХ№\_\_\_

Самарканд 2022-й



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

*Самарканд вилояти Каттакургон шахри Ермачит МФЙ биносини кайта куриши 2-этан .*

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О перехожене договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4-И2 (2021.5).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = *C_{зп} + C_{эм} + C_{м}$ , где:

$C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{м}$ - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

II. Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на Коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле :

$C_{зп} = T_{раб} \times Z_{мс} \times K_{сс}$ , где:

$T_{раб}$ - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

$Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно ( $K=1.25$ ).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах ( $\Phi$ ) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 168,3 час в месяц

III Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов НДС не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 18,11%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2021 г III-квартал..

ГИП

Алимов Ж

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

Самарканд вилояти Каттакургон шаҳри Ермачит МФЙ биносини кайта  
қуриш 2-этап

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	15 045 301
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	223 532 933
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	77 615 111
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 400 663
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)	0
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	318 594 008
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	54 972 671
8	ИТОГО	373 566 679
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ 0,32%	1 195 413
11	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	374 762 092
12	НДС 15 %	56 214 314
13	ВСЕГО С НДС	430 976 406
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	10 774 410
16	ВСЕГО С НДС	441 750 816



(наименование стройки)

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>МАХАЛЛА МАРКАЗИ</b>				
<b>КРОВЛЯ</b>				
1	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТ	МЗ	0,923	
2	УСТАНОВКА СТОПИЛ	МЗ	1,02	
3	УСТАНОВКА СТОЕК,ПРОГОН, ПАТКОС,РАСКАС И ДР.	МЗ	1,31	
4	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10МЗ	0,3253	
5	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСИТИЛ	МЗ	2,8	
6	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ТОЛЩ. 0,5ММ	100 М2 КРОВЛИ	2,708	
7	ОГНЕЗАЩИТА ОБРЕШЕТОК ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛЫ ПО ФЕРМАМ	1000М2	0,2708	
8	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 140X140 ММ	100М ТРУБ	0,315	
9	ВОРОЖКИ	ШТ	7	
10	КОЛЕНА	ШТ	21	
11	КОНЕК КРАШЕННЫЙ	М	13,7	
12	ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ КРАШЕННЫЙ	М	42,5	
13	УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН	СЛУХОВО Е	3	
<b>КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ</b>				
14	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ АГЛОМЕРАТ	100М2	0,346	
15	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК ПЕРИЛАМИ	100М	0,26	
16	ПОРУЧНИ ИЗ НИКЕЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ	ПМ	26	
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>				
17	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	2,92	
18	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СТЕН	100М2	2,92	
19	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,0446	
20	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ОТКОС	100М2	0,0446	
21	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	2,1881	
22	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ , ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	2,1881	
23	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100М2	0,732	
<b>ЛАМИНАТ ПОЛ. 1-ЭТАЖ</b>				
24	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	100М2	1,0464	
25	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 80ММ	МЗ	8,3712	
26	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	1,0464	
27	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	1,0464	
28	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,0464	
29	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO	100М2	1,0464	
30	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	0,375	
<b>КЕРАМИЧЕСКИХ ПОЛ</b>				
31	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	100М2	1,2286	
32	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 80ММ	МЗ	9,8288	
33	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	1,2286	

34	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	1,2286	
35	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	1,2286	
36	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ	100М2	1,2286	
37	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100М	0,534	
	<b>ПРОЕМЫ</b>			
38	УСТАНОВКА ВИТРАЖ АЛЮМИНИЕВЫЕ	100 М2	1,249	
39	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	100М2	0,0378	
40	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКОННЫХ БЛОКОВ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ	100 М2	0,0168	
41	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М.	100 М	0,012	
	<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>			
42	ОБЛИЦОВКА СТЕН ГРАНИТНЫМИ ПЛИТАМИ ПОЛИРОВАННЫМИ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ ПРИ ЧИСЛЕ ПЛИТ В 1 М2 ДО 3	100М2	0,176	
43	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПЛИТ ИСКЛЮЧАТЬ, ПРИ ОБЛИЦОВКЕ СТЕН И КОЛОНН ГРАНИТОМ ПОЛИРОВАННЫМ	100М2	-0,176	
44	ГРАНИТ "КУКСАРОЙ" (ГОЗГОН) ТОЛШ. 25 ММ	М2	17,6	
45	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	3,1678	
46	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ "ТРАВЕРТИН" СПЛЮШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2	3,1678	
47	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	100М2	3,1678	
	<b>ВК</b>			
	<b>ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД В1</b>			
48	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2	
49	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ GRANDFAR 2СРМ25/160В-1.5	ШТ	2	
50	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	2	
51	ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	1	
52	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ВОДЫ PN20 Д25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,2	
53	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,2	
54	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	4	
55	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 25 ММ	ШТ	2	
56	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	20	
57	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90ГР. Д25 ММ	ШТ	10	
58	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	30	
59	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 25Х3/4"	ШТ	4	
60	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.4М Д57Х3,5ММ	ШТ	2	
61	ЭКО-ЁМКОСТЬ ПЛАСТИКОВАЯ V-1М3. ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ИЗ СВАРНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (БЕСКАРКАСНАЯ). ГАБАРИТЫ: L-2000ММ, В-1000ММ, Н-500ММ, S-БММ. ТИП РАЗМЕЩЕНИЯ: НАЗЕМНЫЙ.	ШТ	1	
	<b>УСЛОВНО ЧИСТАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К13</b>			
62	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1	
63	ТРОЙНИК ИЗ ПВХ Д50Х50Х50	ШТ	2	
64	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛЕНА ИЗ ПВХ 90 ГРАДУСОВ Д50	ШТ	10	
65	КРАЙ ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	
66	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ (ХОМУТ) Д50	ШТ	8	
67	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0,4М Д89Х3ММ	ШТ	1	
68	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,13	
69	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ NURFLEX ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,0431	
	<b>ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 (ХОЖАТХОНА)</b>			
70	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,1	
71	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,1	
72	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д20	ШТ	3	
73	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20 ММ	ШТ	2	
74	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	10	
75	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D20	ШТ	15	

76	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90ГР. Д20 ММ	ШТ	10	
77	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д. 20X1/2"	ШТ	2	
78	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.4М Д57X3,5ММ	ШТ	2	
<b>ХОЗ.БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1</b>				
79	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1	
80	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ ИЗ ПВХ 90 ГРАДУСОВ Д50X50	ШТ	2	
81	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛЕНА ИЗ ПВХ 90 ГРАДУСОВ Д50	ШТ	10	
82	ОЧИСТКА Д. 50 ММ	ШТ	2	
83	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ (ХОМУТ) Д50	ШТ	10	
84	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ.	0,2	
85	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.4М Д102X4ММ	ШТ	1	
<b>САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ</b>				
86	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ГРУППОВЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ.	0,2	
87	УМЫВАЛЬНИКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ С ВЕРХНЕЙ КАМЕРОЙ СМЕШИВАНИЯ, КРОНШТЕЙНАМИ, СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ ЛАТУННЫМ И ВЫПУСКОМ, СО СКРЫТЫМИ УСТАНОВОЧНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ БЕЗ СПИНКИ РАЗМ. 550X420X150 ММ	КОМПЛ	2	
88	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,2	
89	СИФОН ДЛЯ УМЫВАЛЬНИК	ШТ	2	
90	ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ШТ	2	
91	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КРАНИКИ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ШТ	2	
<b>ОВ</b>				
92	УСТАНОВКА КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	КОТЕЛ	1	
93	ГАЗОВЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ+ДЫМОХОД+НАСТЕННЫЙ КРЕПЕЖ (HAUDEN ELITE SERIES -24 KW)	ШТ	1	
94	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1	
95	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ GRUNDFOS UPS 25/60	ШТ	1	
96	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	1,1	
97	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРО ВОДА	0,3	
98	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,4	
99	УСТАНОВКА РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Н 500ММ	100КВТ	0,1856	
100	КРОНШТЕЙНА "САБЛЯ"	ШТ	22	
101	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН МАЕВСКОГО 1/2 С КЛЮЧОМ	ШТ	11	
102	ЗАГЛУЖКА МАЕВСКОГО 1/2 ДЛЯ ПРОБКИ	ШТ	11	
103	ПРОБКА 1" X 1/2" ЛЕВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	22	
104	ПРОБКА 1" X 1/2" ПРАВАЯ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА	ШТ	22	
105	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д15 RL-1-E	ШТ	11	
106	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УГЛОВОЙ Д25	ШТ	11	
107	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ Д40X25X40	ШТ	16	
108	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д40	ШТ	2	
109	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ D40/D25	ШТ	4	
110	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=40 90ГРАД	ШТ	8	
111	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д=25 90ГРАД	ШТ	10	
112	МУФТА 40 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	50	
113	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	20	
114	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д40	ШТ	2	
115	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25	ШТ	2	
116	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕК Т	2	
117	ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ МУФТОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ DN-40 PN 16	ШТ	1	
118	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D40	ШТ	150	
119	КРЕПЛЕНИЕ-ЗАЖИМ (КЛИПСА) ОДИНАРНОЕ ДЛЯ ТРУБ D25	ШТ	60	
120	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 40X1 1/4"	ШТ	2	
121	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 25X3/4"	ШТ	22	
122	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ L=0.4М Д76X3,5ММ	ШТ	4	
123	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА ЛАМИНИРОВАННАЯ IZOVUBBLE ППИ-ОТЛ 42X10	М	100	
124	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА ЛАМИНИРОВАННАЯ IZOVUBBLE ППИ-ОТЛ 25X10	М	10	
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>				
125	УСТАНОВКА РЕШЕТОК РАЗМЕР 150X150 ММ	РЕШЕТКА	8	

126	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 600 ММ	100М2	0,048	
<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>				
127	МОНТАЖ ЩИТ (ЩУ)	ШКАФ	1	
128	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 500/400/180, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 04 PRIME	ШТ	1	
129	МОНТАЖ СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1	
130	ТРЕХФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК ТЕ 73	ШТ	1	
131	МОНТАЖ ЩИТ (ЩС-1)	ШКАФ	1	
132	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩИТ 400/300/180, IP54 С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ 02 PRIME	ШТ	1	
133	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-100, ЗР 32А (С) 10КА PRIME	ШТ	1	
134	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63,1Р 6А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	4	
135	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63,1Р 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	8	
136	ДИН РЕЙКА PRIME 300ММ	ШТ	2	
137	ЗАЖИМ НА ДИН-РЕЙКУ HDW-211 PRIME	ШТ	4	
138	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 40ММ, D ПРОВОДНИКА 24-32ММ PRIME	ШТ	4	
139	ШИНА "0" N 63.20 ИЗОЛЯТОР НА DIN-РЕЙКУ (ЛАТУНЬ) PRIME	ШТ	1	
140	ШИНА НУЛЕВАЯ В КОРПУСЕ 2Х11 PRIME	ШТ	1	
141	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИК	100ШТ	0,48	
142	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 12 W PRIME LIGHT	ШТ	16	
143	СВЕТИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 24 W PRIME LIGHT	ШТ	24	
144	НАСТЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК БРА	ШТ	8	
145	ЛАМПА LED GW-12W	ШТ	8	
146	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,08	
147	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	8	
148	МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,04	
149	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ	4	
150	МОНТАЖ РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,28	
151	"MONICA". РОЗЕТКА 1-МЕСТ.,16А С ЗАЗЕМЛ. С КРЫШК., PRIME	ШТ	28	
152	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	ШТ	20	
153	КОРОБКА ПОДРОЗЕТНИК И ВЫКЛЮЧАТЕЛ	ШТ	20	
154	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ PLAST С ЗОНДОМ D20ММ	М	490	
155	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ PLAST С ЗОНДОМ D50ММ	М	10	
156	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ PLAST С ЗОНДОМ D32ММ	М	50	
157	ЗАТЯГИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ МАРКИ АПУНП СЕЧ.2Х2,5ММ	100М	4,35	
158	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 2Х2,5	1000М	0,22	
159	ПРОВОДА БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПУГНП 3Х2,5	1000М	0,21	
160	ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПВЗ 4,0	1000М	0,005	
161	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,14	
162	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,14	
163	МОНТАЖ КАБЕЛЬ	100М	0,6	
164	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 5Х4,0 (ОЖ)-1	1000М	0,06	
165	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4	Т	0,0189	
166	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,01332	