Assoiy to'plamning ishchi loyihalari ro'yhati

| Sahifa | Nomlanishi | Eslatma |
|---|---|---|
| TSO- 1 | Umumiy ma'lumotlar | |
| TSO- 2 | Suv-oqava suv tashqi tarmoq tizimi chizmasi | |
| TSO- 3 | Oqava suv tashqi tarmoq tizimi chizmasi | |
| TSO- 4 | Suv tashqi tarmoq tizimi chizmasi | |
| TSO- 5 | Suv nasos stansiyasi chizmasi | |

Ilova qilingan va taviiya qilingan hujjatlar ro'yhati

| Belgilanishi | Nomlanishi | Eslatma |
|---|---|---|
| T.P.901-09-11.84 | Ilova qilinuvchi hujjatlar | |
| T.P.902-09-22.84 | Suv quduqlari | |
| | Oqava suv quduqlari | |
| | | |
| | Taviiya qilinuvchi hujjatlar | |
| TSO /T/ /T/ | Jihozlar tasnifi | |

Suv ta'minoti va oqava suv tizimlarining assoiy ko'rsatkichlari

| Tizim nomi | Kerakli bosim | Hisoblangan harajatlar | | | | Eslatma |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M³/soat | M³/s | L/s | Yong'in hodisa | |
| Uy ho'jaligi ichimlik suvi S1 | 16ви | 8,22 | 2,67 | 0.907 | 2,5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Maishiy oqava suv K1 | | 8,22 | 2,67 | 1.5 | | |

Ushbu loyiha amaldagi tartibda ishlab chiqarilgan umumiy me'yor va qoidalar talablorlarl hamda ish paytida yong'in havfsizligini ta'minlashni nazarda tutadi

L. B. M. Abdulholiqov B.

## Umumiy ko'rsatmalar

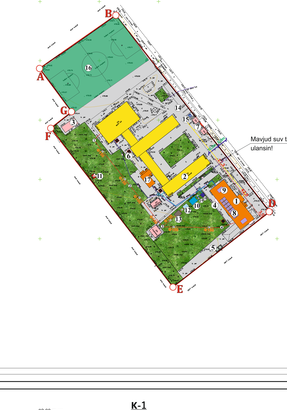
Suv ta'minoti va oqava suv tizimi ishchi loyihasi quyidagi hujjatlarga asoslangan holda ishlab chiqilgan:
1.Suv ta'minoti uchun texnik shartlar
2.Oqava suv tizimi uchun texnik shartlar
3.Asaka tumani yong'in nazoratl inspeksiyasining texnik shartlari

Muhandislik-geologik tavsiflar:
Uyma tuproq quvvati -09 m.gacha
Qumli loy quvvati- 7 m .gacha
Cho'kuvchan- I tip
Qurilish maydoning seysmikligi -9 ball
Tashqi suv ta'minoti mavjud suv tarmog'idan qabul qilinadi.
Oqava suv chiqindilari belgilangan mahsus oqava suvlarni qayta ishlovchi filtrli handaqqa tashlanadi. Avtonom kanalizatsiya tarmog'i-TOPLOS 50, quvvati 9 m3/sutka, N=7.2 kBt/sutka hisoblanadi.

Yashirin ishlarni tekshirish to'g'risidagi guvohnomalar quyidagi ish turlari uchun tuziladi: quvur tarmoqlari uchun kerakli joy tayyorlash, quduqlar o'rnatish uchun qazish ishlarini bajarish, quduqlarni o'rnatish, quvurlarni korroziyadan himoya qilish, quvurlarni quduqlar devorlari orqali o'tgan qismlarini yamash , yotqizilgan quvur tarmoqlari ostiga qumli to'shama tashlash.
Quvurlarni o'rnatish QMQ 3.05.01-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | shifr: | | T.S-K |
| | | | Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish | | |
| L.B.M | Sayfalnmedov | | Umumiy ma'lumotlar | Bosqich | Sahifa | Sahifalar soni |
| Bajar. | Hakimov A. | | | I.L | 1 | 4 |
| | | | Umumiy ma'lumotlar. | «NORMA QURILISH LOYIHALYNGI» MCHJ | | |

# Tashqi suv-kanalizatsiya tizimi.



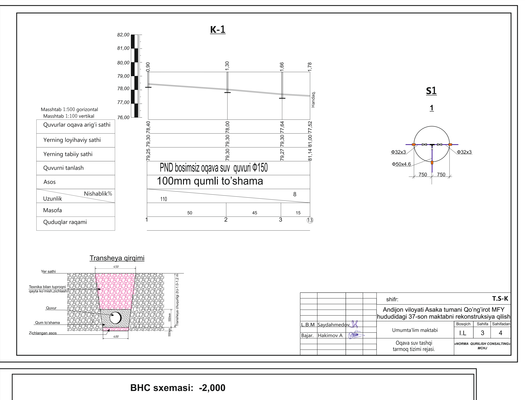

## Bino va inshootlar qaydnomasi

| Ta | Ob'ektlar nomlanishi | Miqdori | | | | Loyihlarning ilg' ospani, kurlsa mekhlalarning |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ob'ektlar soni | | Umumiy | | |
| | | Jami | Asosi | Jami | Asosi | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Loyihaviy o'quv binosi | m2 | 638,8 | 638,8 | | Loyihaviy |
| 2 | Mavjud ta'mirlanayotgan bino | m2 | 1393,1 | 1393,1 | | Mavjud ta'mirlanayotgan binoni |
| 3 | Mavjud binu va inshootlar | m2 | 217,8 | 217,8 | | Mavjud |
| 4 | Yong'inga qarshi jixozu | dona | 2 | 2 | | Loyihaviy |
| 5 | Aslar uchkisi qurilsi | dona | 2 | 2 | | Loyihaviy |
| 6 | Qiyoxona | dona | 3 | 3 | | Mavjud |
| 7 | Metall darvoza | dona | 2 | 2 | | Mavjud |
| 8 | Qiyosh poollari | dona | 28 | 28 | | Loyihaviy |
| 9 | Qiyosh kafldarlari | dona | 2 | 2 | | Loyihaviy |
| 10 | Ma'rajaqa qga ao kovsa | dona | 1 | 1 | | Loyihaviy |
| 11 | Tamjimasar | dona | 1 | 1 | | Mavjud |
| 12 | Ma'rajaqa qga ropra ao i zaadaq'i | dona | 1 | 1 | | Loyihaviy |
| 13 | Ma'rajaqa qga ropra ao tualeti kovsa | dona | 1 | 1 | | Loyihaviy |
| 14 | Asfaltatarzgrh | m2 | 38,0 | 38,0 | | Loyihaviy |
| 15 | NBSh uchun avtotarzgrh | m2 | 15,0 | 15,0 | | Loyihaviy |
| 16 | Yaho'mujlasi | m2 | 367,7 | 367,7 | | Mavjud |
| 17 | Loyihaviy o'quv binosi | m2 | 93,8 | 93,8 | | Loyihaviy |
| 18 | Xar nasos stansiyasi | dona | 1 | 1 | | Loyihaviy |
| 19 | Qoraqo nam qudaqlar | dona | 1 | 1 | | Loyihaviy |

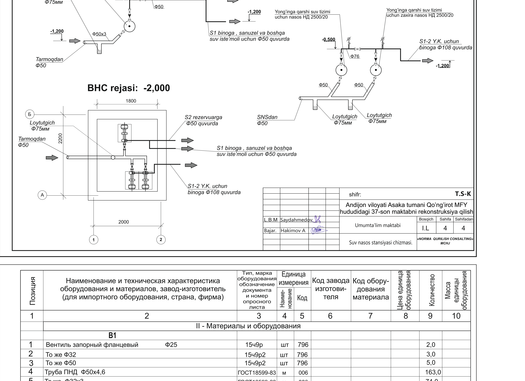
## Shartli belgilar

- Loyiharviy bino va inshootlar
- Mavjud ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzorlashtirish maydoni

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | shifr: | | T.S-K |
| | | | Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish | | |
| L.B.M | Sayfalnmedov | | Umumiy'lim maktabi | Bosqich | Sahifa | Sahifalar soni |
| Bajar. | Hakimov A. | | | I.L | 2 | 4 |
| | | | Tashqi suv-kanalizasiya tizimi. | «NORMA QURILISH LOYIHALYNGI» MCHJ | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | shifr: | | T.S-K |
| | | | Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish | | |
| L.B.M | Sayfalnmedov | | Umumiy'lim maktabi | Bosqich | Sahifa | Sahifalar soni |
| Bajar. | Hakimov A. | | | I.L | 3 | 4 |
| | | | Oqava suv tashqi tarmoq tizimi rejasi. | «NORMA QURILISH LOYIHALYNGI» MCHJ | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | shifr: | | T.S-K |
| | | | Andijon viloyati Asaka tumani Qo'ng'irot MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish | | |
| L.B.M | Sayfalnmedov | | Umumiy'lim maktabi | Bosqich | Sahifa | Sahifalar soni |
| Bajar. | Hakimov A. | | | I.L | 4 | 4 |
| | | | Suv nasos stansiyasi chizmasi. | «NORMA QURILISH LOYIHALYNGI» MCHJ | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единица оборудования | Количество | Масса оборудования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II - Материалы и оборудования | | | | | | | | |
| | **В1** | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный фланцевый Ф25 | 15ч9р | шт | 796 | | | | 3,0 | |
| 2 | То же Ф32 | 15ч9р2 | шт | 796 | | | | 3,0 | |
| 3 | То же Ф50 | 15ч9р2 | шт | 796 | | | | 5,0 | |
| 4 | Труба ПНД Ф50х4,6 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 163,0 | |
| 5 | То же Ф32х3 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 74,0 | |
| 6 | То же Ф25х2 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 105,0 | |
| 7 | Люк-пазл чугунный тяжелый Ф700 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 8 | Колцо стена А. КЦ 7-3-0,005М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 9 | Колцо стена. КЦ 15-6 Ф 1500 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 10 | Колцо стена. КЦ 15-9 Ф 1500 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 11 | Плита перекрити. КЦ Д-15-0,38М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 12 | Плита днища. КЦ 15-10-0,27М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 13 | Плита опорная. КЦ 0-1-0,02М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 14 | Счетчик холодный воды. ВТГ-40 | | шт | | | | | 1,0 | |
| 15 | Обмазать колодцы с горячим битумом за 2 раза | | м² | | | | | 20,4 | |
| 16 | Траншея экскаватором | | м3 | | | | | 147,0 | |
| 17 | Траншея ручным | | м3 | | | | | 12,0 | |
| 18 | Подсыпка из песка | | м3 | | | | | 25,5 | |
| 19 | Обратная засыпка с экскаватором. | | м3 | | | | | 129,0 | |
| 20 | Обратная засыпка с ручным. | | м3 | | | | | 11,0 | |
| 21 | Кожух из металл труб Ф 76 | | пм | | | | | 24,0 | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единица оборудования | Количество | Масса оборудования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II - Материалы и оборудования | | | | | | | | |
| | **В1-ВНС** | | | | | | | | |
| 1 | Насос центробежный Shinge Cpm200(2.2кВт) | | шт | | | | | 1,0 | |
| 2 | Задвижка параллельная фланцевая Ф50 | 30ч6бр | шт | | | | | 8,0 | |
| 3 | Обратный клапан Ф 50 | | Шт | | | | | 2,0 | |
| 4 | Вентиль запорный фланцевый Ф15 | 15ч9р | шт | | | | | 3,0 | |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый Ф40 | 15ч9р | шт | | | | | 2,0 | |
| 6 | Манометр с трехходовым краном | Рiа | шт | | | | | 10,0 | |
| 7 | Регулятор давления универсальный | | шт | | | | | 2,0 | |
| 8 | Грязевик Ф -89 | | Шт | | | | | 3,0 | |
| 9 | Фильтр сетчатый Ф40 | | Шт | | | | | 1,0 | |
| 10 | Труба стальная эн сварная Ф89х4 | | М | | | | | 10,0 | |
| | **В2** | | | | | | | | |
| 1 | Задвижка параллельная фланцевая Ф200 | 30ч6бр | шт | 796 | | | | 1,0 | |
| 2 | То же Ф80 | 30ч6бр | шт | 796 | | | | 6,0 | |
| 3 | Труба стальная Ф76х3.5 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 20,0 | |
| 4 | Труба стальная Ф89х3.5 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 47,0 | |
| 5 | Труба стальная Ф108х4 | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 10,0 | |
| 6 | Труба ПНД Ф225х8,7 тип "СЛ" техническая | ГОСТ18599-83 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| 7 | Люк-пазл чугунный тяжелый | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 8 | Колцо стена А. КЦ 7-3-0,005М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 9 | Колцо стена. КЦ 20-6 Ф 2000 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 10 | Колцо стена. КЦ 20-9 Ф 2000 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 11 | Плита перекрити. КЦ Д-20-0,38М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 12 | Плита днища. КЦ 20-10-0,27М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 13 | Плита опорная. КЦ 0-2-0,02М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 2,0 | |
| 14 | Обмазать колодцы с горячим битумом за 2 раза | | м² | | | | | 27,6 | |
| 15 | Траншея экскаватором | | м3 | | | | | 23,0 | |
| 16 | Траншея ручным | | м3 | | | | | 3,2 | |
| 17 | | | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единица оборудования | Количество | Масса оборудования |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II - Материалы и оборудования | | | | | | | | |
| 18 | Подсыпка из песка | | м3 | | | | | 3,1 | |
| 19 | Обратная засыпка с экскаватором. | | м3 | | | | | 19,0 | |
| 20 | Обратная засыпка с ручным. | | м3 | | | | | 2,5 | |
| 21 | Насос центробежный Н Д 2500/20/(5.0кВт) | | шт | | | | | 2,0 | |
| 22 | Антикоррозийное комбинированное мастично-битумное покрытие. | | м | | | | | 52,0 | |
| 23 | Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм | | м | | | | | 52,0 | |
| | **К1** | | | | | | | | |
| 1 | Канализация автономный | TOPLOS 50 | шт | | | | | 1,0 | |
| 2 | Трубы ПНД канализационные Ф150 | ГОСТ18599-81 | м | 006 | | | | 171,0 | |
| 3 | Люк-пазл чугунный тяжелый | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 4,0 | |
| 4 | Колцо стена А. КЦ 7-7,3-0,05М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 4,0 | |
| 5 | Колцо стена. КЦ 10-6-0,18М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 5,0 | |
| 6 | Колцо стена. КЦ 10-9-0,29М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 5,0 | |
| 7 | Плита перекрити. КЦ Д-10-0,2М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 4,0 | |
| 8 | Плита днища. КЦ 1-10-0,1М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 4,0 | |
| 9 | Плита опорная. КЦ 0-1-0,02М3 | ГОСТ3634-79 | шт | 796 | | | | 4,0 | |
| 10 | Обмазать колодцы с горячим битумом за 2 раза | | м² | | | | | 58,0 | |
| 11 | Траншея с экскаватором | | м3 | | | | | 119,4 | |
| 12 | Траншея с ручным | | м3 | | | | | 7,6 | |
| 13 | Подсыпка из песка | | м3 | | | | | 17,4 | |
| 14 | Обратная засыпка с экскаватором. | | м3 | | | | | 96,0 | |
| 15 | Обратная засыпка с ручным. | | м3 | | | | | 6,0 | |
| 16 | Кожух из металл труб Ф 219 | | м3 | | | | | 24,0 | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |