



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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.eksportiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBEC AKRAMOVICH

Sana: 21-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62037

Obyekt nomi «Paxtaobod tuman markaziy shifoxonasi oqava suv tarmog'i va inshootini joriy ta'mirlash» »

Buyurtmachi - "ARXSTROYSERVIS" KTICHKIK

Bosh loyihachi - "ARXSTROYSERVIS" KTICHKIK

Litsenziya Ozbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi AL-000454 sonli

26.12.2019y

Moliyalashtirish manbal - byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orkali

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 59708

1. Loyihalash uchun asos

Xalq deputatlari Andijon viloyati kengashiining 2022 yil 22.08dagi №VI-40-108-1-0-K/22 sonli qarori.

Buyurtmachi va ijrochi o'rtasidagi tuzilgan 12.09.2022 yildagi №614447 sonli shartnomasi.

2022yildagi buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'ektning peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan:

Oqova suv tarmog'i.

Polietilen oqova suv quvurlarini o'rnatish. 0,5m3 cho'michli ekskavator bilan kavlash ishlari. Qo'l kuchi bilan yer kavlash. Transheyalarni tekislash. Asosga qumli to'shama yotqizish. Buldozer bilan qayta ko'mish. Pnevmotrambovkalar bilan tuproqni zichlash. Temir betonli oqova suv quduqlarini o'rnatish. Cho'yan qopqoqlarni o'rnatish. Quduqlar atrofiga asfalt yotqizish.

Ichki texnologik quvurli suv tarmoqlari.

0,5m³ cho'michli ekskavator bilan kavlash ishlari. Qo'l kuchi bilan yer kavlash. Transheyalarni tekislash. Asosga qumli to'shama yotqizish. Buldozer bilan qayta ko'mish. Pnevmotrambovkalar bilan tuproqni zichlash. Temir suv quvurlarini yotqizish. Yemirilishga qarshi bitumli izolyasiya ishlari. Zadvijka, flanes va boshqa fason qismlarni o'rnatish. Temir betonli suv quduqlarini o'rnatish. Cho'yan qopqoqlarni o'rnatish.

Texnologik modul.

0,25m³ cho'michli ekskavator bilan kavlash ishlari. Qo'l kuchi bilan yer kavlash. Beton tagliklarni tayyorlash. Tasmaimon poydevorlarni quyish. Yemirilishga qarshi bitumli izolyasiya ishlari.

380/220v ichki elektr tarmoqlari.

KTPS-25/10/0,4 transformator stansiyasini o'rnatish. Hyunday 7500e/1ph dizel generatorni o'rnatish. Ichki elektr tarmoqlarini tortish. Yoritkichlarni o'rnatish. Yerlatish ishiari (Zazemleniye).

KNS binosi.

0,25m³ cho'michli ekskavator bilan kavlash ishlari. Qo'l kuchi bilan yer kavlash. Beton tagliklarni tayyorlash. Monolit betonli tag qismi va devorlarni quyish. Plitalarni yotqizish. Lyuklarni o'rnatish. Yemirilishga qarshi bitumli izolyasiya ishlari.

KNS maydonini o'rab chiqish va temir rovvotni o'rnatish.

50m³li xandak.

Yer ishlari. Monolit betonli tag qismi va devorlarni quyish. Plitalarni yotqizish. Lyuklarni o'rnatish. Yemirilishga qarshi bitumli izolyasiya ishlari

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.
- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari SHNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik koeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me`yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 303282,233 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 3410,370 ming so'm materiallar qiymati, va mashina mexanizmlar xarajatlari hisobiga kamaygan

7. Xulosalar.

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Paxtaobod tuman markaziy shifoxonasi oqava suv tarmog'i va inshootini joriy ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 193,036 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 299871,863 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchub ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах

Пахтаобод туман марказий шифохонаси оқова сув тармоғи ва инициативи жорий таъмирлаши

(Наименование объекта, стройки)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ | Стоимость (тыс.сум) |
|----------|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов | 36 435,392 |
| 2 | Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов | 141 748,227 |
| 3 | Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование | 22 887,356 |
| 4 | Затраты на эксплуатации машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов) | 24 331,437 |
| 5 | Прочие затраты производственного характера | 0,000 |
| 6 | Прочие затраты подрядчика - 18,71% | 35 355,729 |
| 7 | Затраты на страхование строительства объектов | 0,000 |
| 8 | Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год | 0,00 |
| 9 | ИТОГО стоимость строительство в договорных текущих ценах | 260 758,142 |
| 10 | НДС - 15% | 39 113,721 |
| 11 | ИТОГО стоимость строительство в договорных текущих ценах с НДС | 299 871,863 |

ЗАКАЗЧИК



ИСПОЛНИТЕЛЬ



«УТВЕРЖДАЮ»



Пахтабод тумани
Ўқибдиёт Зирдавчилов

Н.К. Муҳитдинов

2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

По объекту: *Пахтабод тумани марказий шифохонаси оқова сув тармоғи ва иншоатини жорий таъмирлаш*

Мы нижеподписавшиеся:

_____ составили настоящий акт о том, что при осмотре состояния объекта выявления к выполнению нижеследующих работ.

| № п.п. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |
|-------------------------|--|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Сети канализации | | | |
| 1 | Укладка канализационных безнапорных трубопроводов из полиэтилена диаметром 100 мм | 100м | 0,0003 |
| 2 | Двухслойно-гофрированные трубы д. 110 мм SN 4 | М | 28,280 |
| 3 | Укладка канализационных безнапорных трубопроводов из полиэтилена диаметром до 250 мм | 100м | 0,0024 |
| 4 | Двухслойно-гофрированные трубы д. 250 мм SN 8 | М | 239,37 |
| 5 | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов 2 | 1000м3 | 0,4725 |
| 6 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100м3 | 0,2520 |
| 7 | Планировка дна траншей вручную | 100м3 | 0,2520 |
| 8 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100м3 | 0,0470 |
| 9 | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 | 1000м3 | 0,0472 |
| 10 | Устройство основания песчаного | 10м3 | 2,5200 |
| 11 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов (на 20м) | 1000м3 | 0,4442 |
| 12 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | 100м3 | 4,4420 |
| 13 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах сухих | 10м3 | 0,5100 |
| 14 | Кольцо опорное К Ц О -1 | Шт | 6,0000 |
| 15 | Плиты перекрытия КЦП 1-10-1 | Шт | 6,0000 |
| 16 | Кольца стеновые КЦ 10-6 | Шт | 6,0000 |

| | | | |
|---|---|----------|--------|
| 17 | Кольца стеновые КЦ 10-9 | Шт | 6,0000 |
| 18 | Плиты днища КЦД-10 | Шт | 6,0000 |
| 19 | Кольца стеновые КЦ 7-3 | Шт | 6,0000 |
| 20 | Люк чугунный легкий гост 3634-79 | Шт | 6,0000 |
| 21 | Устройство гравийно-песчанной оснований под отмостки вокруг люков колодцев | М3 | 3,6000 |
| 22 | Устройство асфальтовой отмостки вокруг люков колодцев | 100м2 | 0,3000 |
| 23 | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных | 100м3 | 0,0090 |
| Внутриплощадочные сети технологических трубопроводов | | | |
| Земляные работы | | | |
| 24 | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов 2 | 1000м3 | 0,0230 |
| 25 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с откосами и углублений под колодцы, группа грунтов 2 в отвал | 100м3 | 0,0180 |
| 26 | Засыпка вручную траншей сухим грунтом на 0,2м сверху труб с отвала | 100м3 | 0,0510 |
| 27 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 [80] квт [л.с.], 1 группа грунтов | 1000м3 | 0,0164 |
| 28 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | 100м3 | 0,1640 |
| 29 | Грунт,вытесненный трубами и колодцами | 100м3 | 0,0330 |
| Сети тех.оборудование | | | |
| 30 | Устройство бетонных упоров под задвижки в колодцах | 100м3 | 0,0020 |
| 31 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм(д108х4мм) | Км | 0,0140 |
| 32 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм | Км | 0,0140 |
| 33 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм(30ч6бр,д100мм) | Задвижка | 2,0000 |
| 34 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | Фланец | 4,0000 |
| 35 | Колено стальное приварное град.90 д100мм | Шт | 4,0000 |
| 36 | Тройник стальной равнопроходной приварной д=100мм | Шт | 1,0000 |
| Сети тех.оборудование | | | |
| 37 | Устройство бетонных упоров под задвижки в колодцах | 100м3 | 0,0020 |
| 38 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм(д89х3мм) | Км | 0,0190 |
| 39 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм | Км | 0,0190 |
| 40 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 80 мм(30ч6бр,д80мм) | Задвижка | 2,0000 |
| 41 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм | Фланец | 4,0000 |
| 42 | Колено стальное приварное град.90 д80мм | Шт | 4,0000 |
| 43 | Тройник стальной равнопроходной приварной д80мм | Шт | 1,0000 |
| Колодцы | | | |
| 44 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих (д-1500мм н1,5м) | 10м3 | 0,1335 |
| 45 | Плиты перекрытия кщп 1-15-1 | Шт | 1,0000 |
| 46 | Кольцо опорное К Ц О -1 | Шт | 1,0000 |
| 47 | Кольца стеновые КЦ 15-6 | Шт | 1,0000 |
| 48 | Кольца стеновые КЦ 15-9 | Шт | 1,0000 |
| 49 | Плиты днища КЦД-15 | Шт | 1,0000 |

| | | | |
|---|---|------------|--------|
| 50 | Лестница | Т | 0,0178 |
| 51 | Люк чугунный легкий гост 3634-79 | Шт | 1,0000 |
| Технологический модуль | | | |
| Фундаменты | | | |
| 52 | Разработка траншей в отвал экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000м3 | 0,0200 |
| 53 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с откосами и углублений под колодцы, группа грунтов 2 в отвал | 100м3 | 0,0060 |
| 54 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100м3 | 0,1570 |
| 55 | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки(гпс) | 1000м3 | 0,0022 |
| 56 | Устройство бетонной подготовки из бетона в7,5 толщ.100мм | 100м3 | 0,0090 |
| 57 | Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм из бетона в15 w4(в/ц<0,6) | 100м3 | 0,0418 |
| 58 | Сетка а3 диаметром 12мм | Т | 0,0616 |
| 59 | Установка закладных деталей весом до 20 кг(зд) | Т | 0,0584 |
| 60 | Полоса толщ.10мм | Т | 0,0504 |
| 61 | Арматура а3 диаметром 16мм | Т | 0,0080 |
| 62 | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой [первый слой] | 100м2 | 0,3300 |
| 63 | Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм | 100м2 | 0,3300 |
| Фундамент под технологический модуль | | | |
| 64 | Устройство основания под фундаменты гравийного | М3 | 0,6000 |
| 65 | Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм из бетона в15 w4(в/ц<0,6) | 100м3 | 0,0270 |
| 66 | Установка закладных деталей весом до 20 кг(зд) | Т | 0,0584 |
| 67 | Полоса толщ.10мм | Т | 0,0426 |
| 68 | Арматура а3 диаметром 16мм | Т | 0,0077 |
| 69 | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой [первый слой] | 100м2 | 0,1800 |
| 70 | Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм | 100м2 | 0,1800 |
| Внутриплощадочные сети 380/220в | | | |
| Трансформаторная подстанция ктп(с)-25/10/0,4 | | | |
| 71 | Трансформаторная подстанция ктп(с)-25/10/0,4 | Шт | 1,0000 |
| 72 | Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 квха установка оборудования (ктп(с)-25/10/0,4) | Подстанция | 1,0000 |
| 73 | Стойка ж/б под ктп(с) ус0-3а | Шт | 2,0000 |
| 74 | Дизельный генератор hyundai dhy7500le / 1 ph | Шт | 1,0000 |
| 75 | Установка светильников с лампами люминесцентными | Шт | 4,0000 |
| 76 | Уличный светильник led ga-100w 6000k 220-240vac prime | Шт | 4,0000 |
| 77 | Кронштейн на опоре | Шт | 4,0000 |
| 78 | Кронштейн металлический, для светильника led ga 6000k,кс | Шт | 4,0000 |
| 79 | Кабель 2-004-жильный сечением жилы до 16 мм2 (пв3-380 сеч.1,5мм2) | 100м | 0,1800 |
| 80 | Кабель 2-004-жильный сечением жилы до 16 мм2 (аввг-660 сеч.4х6мм) | 100м | 0,1500 |
| 81 | Подвеска проводов вл 6-10 кв в ненаселенной местности сечением до 35 мм2 вручную при 10 опорах | Км | 0,0900 |

| | | | |
|---|---|--------------------|--------|
| 82 | Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок марки ас сеч. 16/2.7 мм ² (0,09км) | Т | 0,0042 |
| 83 | Установка железобетонных опор вл 0,38, 6-10 кв с траверсами с одинарными приставками одностоечных с двумя подкосами | Опора | 1,0000 |
| 84 | Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы. Траверса на опоре | Шт | 3,0000 |
| 85 | Траверса, тн-2 | Шт | 1,0000 |
| 86 | Изолятор фарфоровый тф-20 01 | Шт | 3,0000 |
| 87 | Сталь угловая 50х50х50 | Т | 0,0750 |
| 88 | Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² (40х4мм) | 100м | 0,2500 |
| 89 | Металлоизделия электромонтажные | Т | 0,0500 |
| Ведомость объемов монтажных и строительных работ | | | |
| 90 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100м ³ | 0,0360 |
| 91 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100м ³ | 0,0360 |
| 92 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100м | 0,1200 |
| 93 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2(для прокладки шин) | 100м ³ | 0,3300 |
| 94 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100м ³ | 0,3300 |
| Заземление тп | | | |
| 95 | Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² | 100м | 0,7300 |
| 96 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм 50х50х5 | 10шт | 5,4000 |
| Очаг повторного заземление нулевого провода вл | | | |
| 97 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм 50х50х5 | 10шт | 1,2000 |
| 98 | Заземляющие проводники. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² | 100м | 0,0700 |
| 99 | Заделка концевая для 3-004-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм ² , до 35 | Шт | 2,0000 |
| Кис | | | |
| 100 | Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов 2 | 1000м ³ | 0,0270 |
| 101 | Устройство бетонной подготовки из бетона кл в7,5 | 100м ³ | 0,0052 |
| 102 | Устройство монолитные стенки и днища из бетона кл.в15 | 100м ³ | 0,0772 |
| 103 | Улучшенная штукатурки внутренней поверхностей стен цементно-песчаным раствором | 100м ² | 0,2600 |
| 104 | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм | 100м ³ | 0,0014 |
| 105 | Кольца стеновые кц 7-3 | Шт | 2,0000 |
| 106 | Кольцо опорное к ц о -1 | Шт | 2,0000 |
| 107 | Люк чугунный легкий гост 3634-79 | Шт | 2,0000 |
| 108 | Установка арматуры над проемами класса а-iii диаметром 12мм | Т | 0,0308 |
| 109 | Укладка балок | 100шт. | 0,0100 |
| 110 | Опорные балки б-5 | Шт | 1,0000 |
| 111 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м ² | 100шт | 0,0600 |
| 112 | Плиты доборные п-11д-8 | Шт | 4,0000 |
| 113 | Плиты с отверстиями по-2 | Шт | 2,0000 |
| 114 | Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм | 100м ² | 0,3100 |
| 115 | Засыпка песком | М ³ | 2,0300 |

| | | | |
|------------------------------------|---|--------|---------|
| 116 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100м3 | 0,2400 |
| 117 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100м3 | 0,1800 |
| 118 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100м | 1,0000 |
| 119 | Песок | М3 | 4,0000 |
| 120 | Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий. Кабель, масса 1 м, кг, до 1 (аввг сеч.3х16+1х10мм2) | 100м | 1,0000 |
| 121 | Покрытие кабеля кирпичом одного кабеля | 100м | 1,0000 |
| 122 | Кирпич глиняный обыкновенный | 1000шт | 0,8300 |
| Ограждения площадка кос | | | |
| 123 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 100м3 | 0,0578 |
| 124 | Устройство основания под фундаменты гравийного | М3 | 1,2600 |
| 125 | Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм из бм-200 | 100м3 | 0,0504 |
| 126 | Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса а-iii диаметром 12 мм | Т | 0,0837 |
| 127 | Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона | 100м2 | 0,2520 |
| 128 | Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется | 100м2 | 0,2520 |
| 129 | Кладка стен из легковесных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м | М3 | 12,600 |
| 130 | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен | 100м2 | 0,6300 |
| 131 | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая | 100м2 | 0,6300 |
| 132 | Улучшенная штукатурка цоколей цементным раствором | 100м2 | 0,1260 |
| 133 | Масляная окраска цоколей | 100м2 | 0,1260 |
| Ворота металлическая глухая | | | |
| 134 | Устройство основания под фундаменты гравийного толщ 100мм | М3 | 0,0210 |
| 135 | Устройство фундаментов под стойки из бетона в15/м-200/ | 100м3 | 0,0012 |
| 136 | Монтаж металкаркасов ворот из квадратных труб сечением 100х100х4м | Т | 0,1400 |
| 137 | Трубы стальные квадратные гост 8639-82, размер 100х100 мм, толщина стенки 4,0 мм (вес 1 пм = 11,84 кг) | Пм | 11,7000 |
| 138 | Установка металлические ворота глухие | 100м2 | 0,1410 |
| 139 | Масляная окраска металлических ворот за 2 раза | 100м2 | 0,2820 |
| Выгреб на 50м3 | | | |
| Земляные работы | | | |
| 140 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 в котловане | 1000м3 | 0,2090 |
| 141 | Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 1 | 100м3 | 0,1600 |
| 142 | Водоотлив из котлованов | 100м3 | 1,7000 |
| 143 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000м3 | 0,0810 |
| 144 | При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме 01-01-033-1 | 1000м3 | 0,0810 |
| 145 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | 100м3 | 0,8100 |
| 146 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000м3 | 0,0810 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------|
| 147 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 | 100м3 | 0,3400 |
| 148 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 1 (лишний грунт) | 1000м3 | 0,1100 |
| 149 | Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1(лишний грунт) | Т | 198,00 |
| Железобетонные конструкции | | | |
| 150 | Устройство основания под фундаменты гравийного | М3 | 3,5500 |
| 151 | Устройство днищ и стен при стенах из сборных железобетонных панелей плоских из бетона бм-250 | 100м3 | 0,2740 |
| 152 | Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1, диаметром 6 мм | Т | 0,0541 |
| 153 | Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса а-iii диаметром 10 мм | Т | 0,8491 |
| 154 | Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса а-iii диаметром 12 мм | Т | 0,4040 |
| 155 | Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм | Т | 0,3232 |
| 156 | Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т | 100шт. | 0,0200 |
| 157 | Стоимость плиты лотковые п21-8 | Шт | 2,0000 |
| 158 | Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 | 100шт | 0,0400 |
| 159 | Плиты доборные п-21д-8 | Шт | 4,0000 |
| 160 | Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм из бм-200 | 100м3 | 0,0075 |
| 161 | Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1, диаметром 6 мм | Т | 0,0011 |
| 162 | Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса а-iii диаметром 12 мм | Т | 0,0752 |
| 163 | Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм | 100м3 | 0,0102 |
| 164 | Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1, диаметром 6 мм | Т | 0,0180 |
| 165 | Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 16 мм | Т | 0,0304 |
| 166 | Горячекатанная арматурная сталь класса а-iii диам. 22 мм | Т | 0,0864 |
| 167 | Устройство обвязочного пояса из бм-200 | 100м3 | 0,0062 |
| 168 | Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса а-iii диаметром 10 мм | Т | 0,0555 |
| 169 | Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса а-1, диаметром 6 мм | Т | 0,0160 |
| 170 | Изготовление плоских и объемных арматурных каркасов методом вязки на стройплощадке (заготовительном участке) | Т арматур ных каркасов | 1,9130 |
| 171 | Устройство набетонки из бм-200 | 100м3 | 0,0183 |
| 172 | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм | 100м3 | 0,0012 |
| 173 | Кольца стеновые кц 7-3 | Шт | 2,0000 |
| 174 | Кольцо опорное ко-6 | Шт | 1,0000 |
| 175 | Установка люка | Шт. | 1,0000 |
| 176 | Люк чугунный легкий гост 3634-79 | Шт | 1,0000 |
| 177 | Установка сальника д=0,2м | Т | 0,0286 |
| 178 | Сальник д=0,2м | Т | 0,0286 |

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------|
| 179 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм | Шт | 1,0000 |
| 180 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм | Км | 0,0019 |
| 181 | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 400 мм | 100м | 0,0150 |
| 182 | Установка соединительные детали(уголок 50x5) | Т | 0,0012 |
| 183 | Уголок 50x5 | Т | 0,0012 |
| Гидроизоляция выгреб | | | |
| 184 | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м2 | 0,3422 |
| 185 | Устройство покрытий асфальтобетонных литых на 5 мм изменения толщины добавлять к норме 11-01-019-01 | 100м2 | 0,3422 |
| 186 | Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная в один слой | 100м2 | 0,3422 |
| 187 | Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей. Оклеечная на каждый последующий слой | 100м2 | 0,3422 |
| 188 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм(внутри выгреб) | 100м2 | 0,2440 |
| 189 | Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен(дно) вручную | 100 м2 поверхности | 0,2440 |
| 190 | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой [первый слой] | 100м2 | 0,3860 |
| 191 | Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона | 100м2 | 0,3860 |
| 192 | Защитная кирпичная стенка | М3 | 3,1000 |
| 193 | Защита стен жижеборника двумя слоями битума | 100м2 | 0,3130 |
| 194 | Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная на каждый слой добавляется | 100м2 | 0,3130 |
| 195 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен | 100м2 | 0,5670 |
| 196 | Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен вручную | 100 м2 поверхности | 0,5670 |
| 197 | Устройство основания из песчанно-гравийных смесей толщиной 10 см | 1000м2 | 0,0022 |
| 198 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к норме 27-01-005-1 (добавить 2см) | 1000м2 | 0,0022 |
| 199 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм | 100м2 | 0,0220 |
| 200 | Устройство покрытий бетонных на каждые 5 мм изменения толщины | 100м2 | 0,0220 |

Ильин

И.У. Камбаров
И. Камбаров