

«KELISHILDI»

Farg'ona viloyati Qurilish  
bosh boshqarmasi boshlig'i

  
v.v.b L.Pozilov

« \_\_\_\_\_ » 2022 y.

«TASDIQLAYMAN»

O'zbekiston Respublikasi  
"O'zsuvta'minot" Aksiyadorlik  
Jamiyati boshqaruv raisi

  
S. Saifnazarov

« \_\_\_\_\_ » 2022 y.

*Quva tumani Turk MFY hududidagi YOSTZda ichimlik suv  
tarmog'ini va suv inshootini qurish*

## **ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQUISH UCHUN TOPSHIRIQ**

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
1.	Buyurtmachi	"Suv ta'minoti va oqova suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Farg'ona viloyati hududiy boshqarmasi
2.	Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6-iyundagi PQ-271-sonli Qarori.
3.	Qurilish turi	Yangi qurilish
4.	Moliyalashtirish manbasi	O'zb.Res. Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"
5.	Buyurtmachi rekviziti	Farg'ona shaxar, Burxoniddin Margiloniy kuchasi 143 uy, x/r 20210000500978583001 INN 305987080, OKED 42210, MFO 00494 ATB "Sanoatqurilishbank" Farg'ona filiali
6.	Loyiha bosqichi	Ishchi loyiha
7.	Bosh loyihalash korxonasi nomi	Tanlov savdolari asosida aniqlanadi
8.	Loyiha quvvati	(Loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)
9.	Loyihalanadigan inshootning asosiy ko'rsatgichlari va ro'yxati	<b>I. Ichimlik suv tarmoqlar qurilishi:</b> - ichimlik suv tarmog'i, uzunligi 1.0 km (uzunligi va diametri loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)
10.	Texnologik jarayonlar va uskunalarga qo'yiladigan asosiy talablar	Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin: -ulanish nuqtasi va tugallanish nuqtasi "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ tomonidan berilgan texnik shartga asosan; <b>I. Ichimlik suv tarmoqlar qurilishi:</b> - polietilen va polipropilen quvurlarni qo'llash (zavodda ishlab chiqarilgan); - tashqi izolatsiyalangan metall quvurlarni qo'llash; - nazorat quduqlari ishlab chiqaruvchi tomonidan quvur o'tkazish tuynuklangan (otversiyalangan) temir beton kontruksiyalarni qo'llash; - nazorat qudug'i qopqog'i- GOST-3634-99 og'ir yuk ko'tarma markali, "O'zsuvta'minot" logotipi yozuvi bilan loyihalash; - qo'llanishi lozim bo'lgan joylarda xavo chiqarish (vantuz) uskunasi o'rnatish (antivandalniy); - loyixani "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishish;
11.	Inshoot ish rejimi	Doimiy
12.	Tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimi	Mavjud tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimlaridan foydalanilsin
13.	Atrof-muhit muhofazasiga qo'yiladigan talablar	"Atrof-muhitga ta'sir to'g'risida ariza" loyihagini bajarish (ATTA)
14.	Rekultivatsiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab	Loyihada aniqlanadi
15.	Rejalashtirilgan qurilish muddati	2022 yil
16.	Majmualarni ishga tushirish zaruriyati va ketma-ketligi	Talab etilmaydi
17.	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
18.	Maxsus qurilish sharoitlari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qurilayotgan ob'ektlardagi tuproqlarning hisoblangan seysmikligi va xususiyatlari muhandislik-geologik xulosaga muvofiq.</li> <li>- Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqishda belgilangan tartibda SHNK 4.02.00-04 ga muvofiq ish haqi va mashinalar ishlashi me'yorlariga;</li> </ul>
19.	Loyihalash uchun maxsus shartlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin:</li> <li>- Qurilishning boshlang'ich narxlari qonunchilikda belgilangan tartibda bugungi kundagi narxlar o'rganib chiqilgan xolda hisoblansin</li> <li>- Ishchi loyiha barcha xulosalar bilan birga to'liqligicha buyurtmachiga bosma shaklda rangli 3 nusxada va elektron shaklda (disk) taqdim etilsin.</li> </ul>
20.	Hisob-kitoblar varianti	Talab etilmaydi
21	Fuqaro mudofaasining muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar va favqulodda ogohlantirishlar	Farg'ona viloyati FVB talablariga binoan

**«Suv ta'minoti va oqava suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi» UK direktori**



**X.Yakubov**

**Suv ta'minoti va oqava suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi» UK Farg'ona viloyati xududiy boshqarmasi boshlig'i**



**R.Xoliqnazarov**

**«Farg'ona Suv Ta'minoti» MCHJ direktori**

**M.Yuldashev**





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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 11-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 56031**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Quva tumani Turk MFY hududidagi YOSTZda ichimlik suv tarmog'ini va suv inshootini qurish»

**Buyurtmachi** - "FARG'ONA FUQARO LOYIHA SERVIS" MChJ

**Bosh loyihachi** - "FARG'ONA FUQARO LOYIHA SERVIS" MChJ

**Litsenziya** 22.06.2020y/AL-000946

**Moliyalashtirish manbai** - O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Qurilish.

**Murojaat raqami:** № 53772

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6-iyundagi PQ-271-sonli Qarori.

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 06.08.2022 yilda berilgan 1730-1730218-47824-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. O'zbekiston Respublikasi "O'zsvu'ta'minoti" Aksiyadorlik Jamiyati boshqaruv raisi S. Saifnazarov tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov, bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

1.4. «GEO VALLEY GOLD» MCHJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'jektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.5. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**Асосий технологик ечимлар:**

3.1. Farg'ona viloyati Quva tumani "Turk" MFY xududida joylashgan YOSTZ ichimlik suv tizimlarini

qismida: Polietilen truba  $\Phi 110$  mm, uzunligi L - 394 metr. Nazorat qudug'lari "KTS-15-6 / KTS-15-9" rusumli temir beton xalqalar va "KTSP1-15-2", "KTSD-15" rusumli plitalardan iborat. Nazorat qudug'iga tushishga temir narvonlar ko'zda tutilgan. Xo'jalik va ichimlik suvi uchun, suv ta'minoti tarmog'ini qurish ushbu qismida: Tarmog'ining chuqurligi - 1,2 m.

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

4.1. Muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 29.07.2022 yilda berilgan 1730-1730242 - 47340 -sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 01.08.2022 yildagi 962-sonli xulosasi.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarining izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 117063,877 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 77315,579 ming so'm

QQS 15% - 11597,337 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 88912,916 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 24121,277 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan - 113034,193 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 4 029,684 ming so'm

Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki

ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati Quva tumani Turk MFY hududidagi YOSTZda ichimlik suv tarmog'ini va suv inshootini qurish, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

# Структура прямых и прочих затрат

Строительство сетей водопровода "Молодежной индустриально-предпринимательской зоны Турк" в МСГ Турк Кувинского района Ферганской области

После заключение экспертизы №56031 11.08.2022г

№№	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	0
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом складских 0 % и транспортных расходов 5 %	0
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 0 % и транспортных 1,5 %	0
4	Затраты на металлоконструкции с учетом заготовительно-складских расходов 0% и транспортных 3,75 %	0
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 0 % и транспортных 2 %	0
6	Основная заработная плата рабочих-строителей :	0
6.1	Количество рабочих часов в месяц на 2012 г. -168,83 час (по данным Минтруда)	
6.2	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-891895,124 (выданной Госстат Ферганской обл.Республики Узбекистан)	
6.3	Среднечасовая ставка оплаты труда (2045356,87:168,83=12114,89 сум/ч)	
6.4	Затраты труда рабочих-строителей	0,000 чел/ч
6.5	Расчетные данные	12114,89сум/ч x 0,000 чел/ч
7	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	0
8	<b>итого прямых затрат</b>	0
9	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат) согласно письма ИКСЕЗ Фер.Обл.Хокимията за № 01-20-9/1826 от 17 сентября 2021 года	0
10	<b>Прочие затраты и расходы заказчика</b>	
10.1.	Затраты на разработку проектно-сметной документации	-
10.2.	Затраты на АПЗ	
10.1.	Затраты на звос	
10.2.	Топография и геология	
10.1.	Затраты на экспертизу ПСД	-
10.2.	На основании Указа Призидента Республики Узбекистан за № УП-4464 от 20.20.2019 года отчисления на обслуживания на национальной информационнй системы приняты в размере 0,05% от прямых затрат	0
10.1.	Затраты на содержание заказчика (1,26% от итогов прямых затрат)(.....x1,26:100)	0
10.2.	Затраты на содержание ГАЧН (0,2% от итогов прямых затрат)(.....x0,2:100)	0
11	<b>Итого затраты заказчика</b>	0
12	<b>Итого затрат с п.1 по п.11</b>	0
13	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	0
14	Коэффициент риска 0 % от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x0,5:100)	0
15	<b>Итого стоимость в текущих ценах без затрат заказчика</b>	0
16	<b>Налог на добавленную стоимость (НДС) - 15 %</b>	0
17	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС без затрат заказчика</b>	0
18	<b>Прочие затраты заказчика</b>	0
19	<b>Итого прочие затраты заказчика</b>	0
20	<b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	-

## СВОДКА ЗАТРАТ

**Строительство сетей водопровода "Молодежной индустриально-предпринимательской зоны Турк" в МСГ Турк  
Кувинского района Ферганской области**

*После замечания экспертизы*

№ п.п.	наименование объекта	строит.машины и механизмы	Строит.материалы и изделия, сум (с учетом складских 0% транспортных 5%)	Кабельно-проводниковая продукция (с учетом складских 0% и транспортных 1,5%)	Металлоконструкция. Сум (с учетом складских 0% и транспортных 3,75%)	Оборудование, сум (с учетом складских 0% и транспортных 2%)	затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисление соц страх 12 %сум	Итого прямых затрат сум	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат) согласно письма ИКСЕЗ Фер.Обл.Хокимията за № 01-20-9/1826 от 17 сентября 2021 года	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1								0	0	0	0	-
2								0	0	0	0	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

**Строительство сетей водопровода "Молодежной индустриально-предпринимательской зоны Турк" в МСГ Турк Кувинского района Ферганской области**

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

*на общестроительные и монтажные работы*

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>НАРУЖНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ</b>					
<b>ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-01-013-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,04586
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,08	0,69157
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,62	2,00041
1.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,34	0,47419
1.4	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	33,28	1,52622
2	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ		0,33238
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	4,5104
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	9,80521
2.3	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	9,80521
3	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОД КОЛОДЦЫ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,04505
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	0,61133
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	1,32898
3.3	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	1,32898
4	E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100 МЗ		0,1891
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	184,5	34,88895
5	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ (ЛОЖЕ ДЛЯ ТРУБЫ) ПЕСЧАНОЙ	10 МЗ		9,07
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	92,514
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	3,1745
5.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	3,1745
5.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	99,77
6	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПОД ТРУБОПРОВОДОВ ТРАНШЕЙ С УПЛОТНЕНИЕМ	100 МЗ		1,2549
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	121,97628
7	E01-01-033-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,25437

7.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,87	2,25626
7.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,87	2,25626
8		ПЕРЕВОЗКА ЛИШНЕГО ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 5 КМ	ТН		73,37
9	Е11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ПОД КОЛОДЦЫ	100 М2		0,09
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	2,556
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,297
9.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,1098
9.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0135
9.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,1116
9.6	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	5,74	0,5166
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
10	Е22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ		0,394
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	76,436
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,8	12,1352
10.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	11,24476
10.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	0,20488
10.5	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	4,728
11	СТ221-213	ТРУБЫ ВОДOPPOBODНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ PN №7,5 ДИАМЕТРОМ 110 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3	М		394
12	Е22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДOPPOBODНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ		0,001
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	0,27
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,03147
12.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,0176
12.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,0165
12.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00021
12.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,00004
12.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00165
13	37138	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ВОДОГАЗOPPOBODНЫЕ ДИАМЕТРОМ 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М		1
14	Е22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		3
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	4,2
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,09
14.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09
15	63538	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И С НЕ ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕ PN-16 ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ		3
16	Е22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ И ЗАГЛУШЕК К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		19
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	11,4
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	7,98
16.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,42	7,98
16.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00029	0,00551
17	52935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		10
18	СТ130-800	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ СВОБОДНЫЕ НАД ВТУЛКУ ЛИТУЮ ДИАМЕТРОМ 100 ММ PN6,3	ШТ		7
19	Т130-935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ГЛУХОЙ (ЗАГЛУШКА) ДИАМ. 100 ММ PN6,3	ШТ		2
20	СТ2310-21007	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 108ММ	ШТ		4
21	Е22-03-011-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ		3
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	5,46

21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,15
21.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09
21.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0084
22	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500 ММ	ШТ		3
23	Т163-303	ПОДСТАВКА ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ ФЛАНЦЕВЫЙ	ШТ		3
24	Е22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ (ВТУЛКИ)	10 ШТ		0,7
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	2,898
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	1,834
24.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	1,82
24.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,007
25	Т323-110	ВТУЛКА П/Э ПОД ФЛАНЕЦ Д=110 ММ	ШТ		7
26	Е22-01-011-6	УКЛАДКА САЛЬНИК ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	КМ		0,0021
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	376	0,7896
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	121,9	0,25599
26.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	80,78	0,16964
26.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	33	0,0693
26.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,43	0,0009
26.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,00027
26.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	0,00693
27	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ (САЛЬНИК)	М		2,1
<b>КОЛОДЦЫ</b>					
28	Е22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10 МЗ		0,526
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	46,6036
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	28,54	15,01204
28.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,1315
28.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	10,70936
28.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	4,08702
28.6	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,16832
28.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00042
28.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,6312
28.9	06317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	1,33	0,69958
29		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2(0,27м3)	ШТ		4
30		ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД1-15-1(0,38м3)	ШТ		4
31		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9(0,4м3)	ШТ		4
32		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6(0,265м3)	ШТ		4
33	СТ121-650	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	ТН		0,0516
34	СТ121-654	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ТН		0,058
35	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЕЖЕЛЫЙ С ЛОГОТИПОМ "UZSUVTAMINOT"	ШТ		4
36	Е12-02-002-02	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ	100 М2		0,2826
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	8,44974
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,39564
36.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,5652
36.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,07065
36.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,06895
37	Е15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНОК И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,0136
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	0,96642

37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00054
37.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00041
37.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00033
37.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,03672