

*Андижон вилояти Андижон шаҳар  
Мустақиллик 21 йиллиги МФЙ ҳудудида ичимлик сув  
тармоқларини реконструкция қилиш объектига*

**ИШЧИ ЛОЙИҲАНИ ИШЛАБ  
ЧИҚИШ УЧУН ТОПШИРИҚ**

Андижон – 2022 йил

	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	2	3
1.	Буюртмачи	“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Андижон вилояти ҳудудий бошқармаси
2.	Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Андижон вилояти ҳокимининг 2022 йил 8-февралдаги “Вилоят маҳаллий бюджетининг 2022 йил 1 январь ҳолатига шакилланган эркин қолдиқ маблағлари ҳисобилан маблағлар ажратиш тўғрисидаги № 59-1-0-Қ/22 сонли қарори.
3.	Қурилиш тури	Янги қурилиш ва реконструкция
4.	Молиялаштириш манбаси	Андижон вилояти маҳаллий бюджетининг 2022 йил 1 январь ҳолатига шакилланган эркин қолдиқ маблағлари ҳисобидан
5.	Буюртмачи реквизити	Андижон шаҳри, Чинобод кўчаси 59 уй ИНН 305980724, х/р 20210000700974345001 Узсаноатқурилишбанк МФО 00075, ИНН 305980724, ОКОНХ 90213
6.	Лойиҳа босқичи	Ишчи лойиҳа
7.	Бош лойиҳалаш корхона номи	“Ўзбеккоммуналлойиҳақурилиш” ДУК
8.	Лойиҳа қуввати	Лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади
9.	Лойиҳаланадиган иншоотнинг асосий кўрсаткичлари ва рўйхати	<p><b>Реконструкция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ичимлик сув тармоғи, узунлиги 1.3 км (узунлиги ва диаметри лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади);</li> <li>- Ичимлик сув назорат-қузатув қудуқлари (колодецлар)ни ичига одам тушиш ишлаш шараотини яратиш мақсадида, диаметри 1500 мм бўлган қолзолардан фойдаланиш ҳамда “Т” маркали плита перикрития, люк қришқаларни лойиҳада бўлишлиги;</li> </ul>
10.	Технологик жараёнлар ва ускуналарга қўйиладиган асосий талаблар	<ul style="list-style-type: none"> <li>- металл ва полиэтилен қувурларни қўллаш (зааводда ишлаб чиқарилган);</li> <li>-эпоксид қопламали задвижка ва қайтарувчи клапанлар ўрнатиш;</li> <li>- Марказий ичимлик сув тармоғига улашнуқтасига аниқлик киритиш учун лойиҳалаш ташкилоти томонидан Давлағ хизматлари маркказига ммурожаат қилиб “Техник шарт”ни олиш;</li> </ul>

		- Лойиха 3 нусха ишлаб чиқилсин ҳамда “Андижон сув таъминоти” МЧЖ билан келишилсин;
11.	Иншоот иш режими	Доимий
12.	Ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизими	Мавжуд ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизимларидан фойдаланилсин
13.	Атроф-муҳит муҳофазасига қўйиладиган талаблар	"Атроф-муҳит таъсирига оид баёноти" лойиҳасини бажариш (ЗВОС)
14.	Рекультивация ва ободонлаштиришга бўлган талаб	Лойиҳада аниқланади
15.	Режалаштирилган қурилиш муддати	2022 йил
16.	Мажмуаларни ишга тушириш зарурияти ва кетма-кетлиги	Талаб этилмайди
17.	Муҳандислик тадқиқотлар ишлаб чиқариш учун талаблар	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амалда бўлган қоида ва йўриқномаларга асосан
18.	Махсус қурилиш шароитлари	- Қурилаётган объектлардаги тупроқларнинг ҳисобланган сейсмиклиги ва хусусиятлари муҳандислик-геологик хулосага мувофиқ. - Лойиҳа смета ҳужжатларини ишлаб чиқишда белгиланган тартибда ШНК 4.02.00-04 га мувофиқ иш ҳақи ва машиналар ишлаши меъёрларига коэффицентлар қўлланилиши.
19.	Лойиҳалаш учун махсус шартлар	- Ишчи лойиҳа амалдаги қонун ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқилсин; - Қурилишнинг бошланғич нархлар қонунчилиқда белгиланган тартибда бугунги кундаги нархлар ўрганиб чиқилган ҳолда ҳисоблансин; - Лойиҳани ишлаб чиқишда абонентлар ва уланадиган аҳоли сони кўрсатилсин; - Ишчи лойиҳа буюртмачига босма шаклда 3 нусхада ва электрон шаклда тақдим этилсин.
20.	Ҳисоб-китоблар варианты	Талаб этилмайди
21.	Фуқаро муҳофаасининг муҳандислик-техник чоратадбирларини ишлаб чиқишга қўйиладиган талаблар ва фавқулудда огоҳлантиришлар	Андижон вилояти ФВБ талабларига биноан

“Андижон сув таъминот” МЧЖ  
директори

  
  
Ш.Матмусаев



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

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBЕК AKRAMOVICH

Sana: 05-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59567**

**Obyekt nomi** «Andijon shahar, Mustaqillikning 21-yilligi MFY hududida ichimlik suv tarmog'i qurilishi»

**Buyurtmachi** - "FIRDAVS ZIYO" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "FIRDAVS ZIYO" MCHJ

**Litsenziya** Ozbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi AL-000502 sonli  
01.21.2020y

**Moliyalashtirish manbai** - Maxalliy byudjet mablag'lari xisobidan

**Bosh pudratchi** - tender savdolari orkali

**Qurilish turi** Qurilish va rekonstruksiya

**Murojaat raqami:** № 55532

**1. Loyihalash uchun asos**

Andijon shahar xokimining 2020 yil 24.12.dagi №518-Q sonli qarori.

Andijon viloyat Qurilish bosh boshqarmasining 15.12.2021 yildagi №1703-1703401-33771-sonli  
Arxitektura- Rejalashtirish topshirig'i.

2021y.dagi "Andijon suvta'minot" MChJ raisi tomonidan tasdiqlangan loyihalash topshirigi

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Loyixaning tarkibiy qismlarining ro'yxatiga muvofiq ishchi loyixa bosqichida to'liq loyixa xujjatlari

Loyixa tarkibidagi umumiy tushuntirish yozuvi

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Qurilish maydoni ko'rsatkichlari:

Me'yoriy qor bosimi - 0,50 kPa.

Me'yoriy shamol bosimi - 0,45 kPa.

Tashqi havo harorati - -14°C.

Maydon joylashgan hudud zilzilabardoshligi - 9 ball.

**Bosh reja.** Qurilish uchun ajratilgan maydon Andijon shahar Mustaqillikning 21-yilligi MFY xududida joylashgan.

Loyiha echimlarining qisqacha mazmuni.

*Tashqi ichimlik suvi tarmoqlareii qurilishi.*

0,25m<sup>3</sup> kovshli ekskavator yordamida er qazish ishlari. Qo'l kuchi bilan transheya qazish. Qo'l kuchi bilan bajariladigan planirovka ishlari. Transheya va kot-lovanlarni buldozer bilan ko'mish. Transheya, kotlovan va chukurlarni qo'l bilan ko'mish. Pnevmotrambovkalar yordamida tuproqni zichlash. Transheya asoslariga qum yotkizish. Temir quvurlardan iborat mavjud tarmoqqa ulanish. Yig'ma temir betonli ichimlik suvi quduqlarini o'rnatish. Cho'yan qopqoqlarni o'rnatish. Polietilen quvurlarni montaj qilish. G'ilof uchun temir quvurlarni o'rnatish. Cho'yan zadvijkalarni o'rnatish. Flanetslarni payvand qilish. Adapterlarni o'rnatish. Temir fason qismlarni bo'yash. Yong`inga qarshi gidrantlarni o'rnatish. Me'yoriy xolatdagi bitumli ximoyalash ishlarini bajarish.

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

Suv ta'minoti bo'yicha 2021 yil 03.12 dagi №29-sonli Andijon viloyati «Suvta'minot» Andijon shaxar filiali tomonidan berilgan texnik shart

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

“Suvta'minoti va oqova suv ob`yektlari qurilishi bo`yicha IK” DUK Andijon viloyati boshqarmasi bilan kelishilgan

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

Loyixani kurib chikish jarayonida aniqlangan xato va kamchiliklar loyixa tashkiloti tomonidan dastlabki loyixa chizmalari va smeta xisob-kitoblari to'g'rilanib qayta to'ldirildi.

Ishchi loyixaga asosan qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, xaqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyixaviy xujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

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».

O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligining 2019 yil 19 avgustdagi 396- buyrugi (O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2019 yil 9 sentyabrda ro'yxatdan o'tkazilgan, ro'yxat raqami 3180) bilan tasdiqlangan «Loyixa-tadqiqat ishlarining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi» Nizomning 4-bandiga asosan loyixa tashkiloti tomonidan qurilish ustidan mualliflik nazoratini o'tkazishda, loyixalarni ishlanma boshlanishidan amalga tadbiiq etilishining oxirigacha olib boriladigan texnikaviy kuzatuvini amalga oshirishda ishtirok etadi.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 192313,502 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 8 549,057 ming so'm materiallar qiymatlari hisobiga kamaydi

#### **7. Xulosalar.**

Ishchi loyiha: : «Andijon shaxar, Mustaqillikning 21-yilligi MFY hududida ichimlik suv tarmog'i qurilishi», ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Ichimlik suvi tarmog`ining uzunligi - 1430m;  
Me'yoriy mexnat sarfi - 272,81 kishi/kun.  
Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlangich)  
miqdori 15% QQS bilan  
(Buyurtmachining boshqa harajatlarisiz) - 192313,502 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261 sonli qarori va ShNK4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlangich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi

**Bosh mutaxassis:** Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

СТРОИТЕЛЬСТВО НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА МФЙ МУСТАКИЛЛИК 21 ЙИЛЛИГИ В Г.  
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

### на НАРУЖНАЯ ВОДОПРОВОД

(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		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>НАРУЖНЫЙ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА</b>							
Итого по разделу "НАРУЖНЫЙ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА"						0,00	
<b>МФЙ МУСТАКИЛЛИК 21 ЙИЛЛИГИ</b>							
Итого по разделу "МФЙ МУСТАКИЛЛИК 21 ЙИЛЛИГИ"						0,00	
<b>ЗЕМЛЯНИЕ РАБОТЫ</b>							
1	E01-01-195-32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ:	1000 МЗ ГРУНТА		0,33		
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,37	3,0921		
1.2	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ-ЧАС	19,78	6,5274		
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		6,6		
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	1016,4		
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.) 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,33		
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	2,508		
3.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	2,508		
4	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		6,6		
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	584,1		
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1 2	100 МЗ		2,97		

5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	37,2141		
5.2	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ	МАШ-ЧАС	12,18	36,1746		
<b>6</b>	<b>E23-01-001-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО</b>	<b>10 М3</b>		<b>7,8</b>		
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	79,56		
6.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	2,73		
6.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	85,8		
<b>7</b>	<b>E27-01-005-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ</b>	<b>1000 М2 ОСНОВАНИЯ</b>		<b>0,66</b>		
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,7	22,902		
7.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	4,93	3,2538		
7.3	002851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-ЧАС	1,93	1,2738		
7.4	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,9438		
7.5	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	7,79	5,1414		
7.6	41403	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	М3	100	66		
<b>Итого по разделу "ЗЕМЛЯНИЕ РАБОТЫ"</b>							
<b>ТРУБОПРОВОДЫ</b>							
<b>8</b>	<b>E22-06-005-4</b>	<b>ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ-</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>		
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,81	2,81		
8.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С. /	МАШ-ЧАС	1,17	1,17		
8.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,27	0,27		
8.4	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,6	0,6		
8.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,51	0,51		
8.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,089	0,089		
8.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00041	0,00041		
<b>9</b>	<b>E22-06-001-3</b>	<b>ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ- 100 ММ</b>	<b>1 КМ</b>		<b>1,3</b>		
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51,5	66,95		
9.2	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,00235	0,00306		
<b>10</b>	<b>E22-06-001-2</b>	<b>ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ- 75-80 ММ</b>	<b>1 КМ</b>		<b>0,07</b>		
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51,5	3,605		
10.2	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0,00133	0,00009		
<b>11</b>	<b>E22-01-021-3</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ</b>	<b>1 КМ</b>		<b>1,43</b>		
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	277,42		



11.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	40,8122		
11.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,52	0,7436		
11.4	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1)	МАШ-ЧАС	12	17,16		
12	37052	Полиэтиленовые трубы, диаметром 110x6,6 ГОСТ (атм 8) 18599-2001	М		1430		
13	E22-05-003-2	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	100 М		0,4		
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	89,7	35,88		
13.2	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	26,08	10,432		
13.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,19	0,076		
14	37004	Трубы стальные электросварные прямошовные с термоусилением сварного шва Ст. 20 Лн. 159x4,0 мм	М		40		
15	E22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		4		
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	5,6		
15.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,03	0,12		
15.3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,4		
15.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,006		
16	53001	Задвижка 30Ч6БР Ду-100 мм	ШТ		4		
17	E22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ- 100 ММ	ШТ		16		
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	9,6		
17.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 ЛС /	МАШ-ЧАС	0,42	6,72		
17.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00029	0,00464		
18	53101	СТОИМОСТИ ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ Д=100ММ ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ	ШТ		16		
19	53786	СТОИМОСТИ Вентиль ДУ-66 угловой-специальный (пожарный кран)-чугун (Китай)	ШТ		1		
20	E22-03-002-1	УСТАНОВКА АДАПТОРОВ	10 ШТ		0,8		
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	3,312		
20.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	2,08		
20.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,01	0,008		
21	95669	Адаптер д. 110 мм С (Втулка под фланец -литевая)	ШТ		8		

22	95654	СТОИМОСТИ ЗАГЛУШКА Д=110ММ (ЛИТЬЕВАЯ ДЛЯ СВАРКИ)	ШТ		4		
23	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100- 250 ММ	1 Т		0,035		
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	10,9445		
23.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С. /	МАШ-ЧАС	103,16	3,6106		
23.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	2,19	0,07665		
23.4	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,00315		
24	50750	СТОИМОСТИ ФАСОННХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ТРУБЫ	ТН		0,035		
25	E15-04-030-2	АНТИКАРАЗЕННАЯ МАСЛЕННАЯ ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЫ И ФУТЛЯРЫ	100 М2		0,022		
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	0,26862		
25.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,03	0,00066		
25.3	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,0006		
25.4	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,0704		
<b>Итого по разделу "ТРУБОПРОВОДЫ"</b>							
<b>Ж/Б КОНСТРУКЦИИ</b>							
26	E08-01-002-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД КОЛОДЦА: ЩЕБЕНОЧНОГО Т=100ММ	М3		0,235		
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	0,564		
26.2	00185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,0188		
26.3	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ	МАШ-ЧАС	0,92	0,2162		
26.4	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	1,3	0,3055		
27	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 М3		0,21		
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	18,606		
27.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,0525		
27.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	4,2756		
27.4	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,16	0,0336		
27.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	7,77	1,6317		
27.6	02703	ТРОМБОВКИ	МАШ-ЧАС	0,32	0,0672		
27.7	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,1	0,021		
27.8	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	0,2793		
27.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00017		
27.10	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,252		

27.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III	МЗ	0,04	0,0084			
28	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ДЛЯ ГОРОДСКИХ АВТОДРОГ ПО ГОСТ 3634-99 Д-840	ШТ			3		
29		КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ			3		
30		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КШ 1-10-2	ШТ			3		
31		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА	ШТ			3		
32		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА	ШТ			3		
33		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА	ШТ			3		
34	52403	ГИЛЗА СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д=159Х4ММ L=200ММ (САЛЬНИК)	ШТ			8		
35	52405	СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д=76Х3ММ L=250ММ ПОДСТАВКИ ПОД ТРУБЫ	ШТ			4		
36	E12-02-001-04	БИТУМНЫЕ ИЗОЛЯЦИЯ Ж/Б КОЛОДЦЕВ НАРУЖНЫХ СТРОНИ	100 М2 ИЗОЛЯЦИИ			0,1413		
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	25,9		3,65967		
36.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5	МАШ-ЧАС	0,25		0,03533		
36.3	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244		0,03448		
<b>Итого по разделу "Ж/Б КОНСТРУКЦИИ"</b>								
<b>ИТОГО:</b>								
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции								
Транспортные расходы на материалы								
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование								
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах								
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов								
Итого прямые затраты								
Прочие затраты подрядчика								
Затраты на страхование строительства объектов на время строительства								
Итого с прочими затратами								
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС								
НДС								
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС								192313502

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_