



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.QURILISH

Yig'ma ekspert xulosasi № 54935

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Uchko'prik tumani Yulg'unzor MFY axolisini toza ichimlik suvi bilan ta'minlash.»

Buyurtmachi - "ASR ARCHITECT PROJEKT" MCHJ

Bosh loyihachi - "ASR ARCHITECT PROJEKT" MCHJ

Litsenziya 24.02.2022y № AL-001969 -sonli

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

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

Qurilish turi Qurilish.

Murojaat raqami: № 51714

1. Loyihalash uchun asos

Xalq deputatlari Uchko'prik tumani kengashining 2022 йил 11-апрел кунги VI-55-73-11-162-K/22 son va Uchko'prik tumani hokimining 2022 yil 24 iyun kungi 212-11-156-Q/22-son qarori

1.2. . Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 14.07.2022 yilda berilgan 1730-1730221-46247-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyat, qurilish bosh boshqarmasi Uchko'prik bo'limi boshlig'i J.Madaminov, kelishilgan Uchko'prik tumani hokimi o'rinbosari H.Ummatov tomonidan tasdiqlangan Loyixa topshirig'i.

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

1.5.Farg'ona gidrogeologiya stansiyasi GIDROGEOLOGIK XULOSA seriya: FR raqami: 0378;

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

Ichimlik suv manbasi: - gidrogeologik xulosa asosida bir dona ichimlik suv qudug'i qazish va uni jixozlash, yengil konstruksiyali pavilion qurish; III.Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi(ASU): - mavjud katta kuchlanishli xavo liniyasidan tarmoq tortish; (uzunligi va kuchlanishi loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi); - transformator podstansiyasi o'rnatish; (tuman elektr tarmoqlari texnik shartiga asosan, quvvati loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi);

Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin: -ulanish nuqtasi va tugallanish nuqtasi "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ tomonidan berilgan texnik shart va tasdiqlangan bosh rejaga asosan; I. Ichimlik suv manbasi: - zamonaviy energotejamkor nasos va uskunalarni qo'llash; - loyixalarda tarmoqlar va inshootlarni gidravlik xisobini bajarish; - suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy suv xisoblagichlar o'rnatish; II. Jihoz va uskunalarni o'rnatish: - suv minorasi ta'mirlashda kirish va chiqish quvurlarida muzlashga qarshi ximoya (teplo izolyasiya) qilish; - suv saqlash minorasini avtomatik o'chirib yoqish.

Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish.

Yo'l va yo'laklar asfalt beton qoplamalari tiklanadi. Yo'laklar qirg'oqlari beton bordyurlar bilan. Loyixada xududni ko'kalamzorlashtirish ishlarida dekorativ o'simliklar, mevali daraxtlar va gullardan, o'tli to'shamalar qaytadan tiklanadi. Loyixada suv tarkatish inshooti atrofini yevro beton to'siqlar yordamida urash ko'zda tutilgan. Metall konstruksiyalari 2 marta bo'yalishi kerak. Yevro beton to'siqlar ustiga 5 qator yegoza yoki tikanli sim tortilishi kerak.

Suv ta'minoti tarmoqlarining ishlashi uchun asosiy qoidalar.

Loyihalashtirilgan suv ta'minoti tarmoqlarini ishlatishda quyidagilarga amal qilish kerak: 1. Suv ta'minoti tizimini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari va aholi punktlarini drenajlash. 2. Rejalashtirilgan profilaktika xizmati to'g'risidagi qoidalar (PPR) suv ta'minoti va kanalizatsiya inshootlari. 3. Har bir ish joyi bo'yicha ish ta'riflari. Quvurning ishlash holatini ta'minlash uchun quyidagilar zarur: 1. Rejalashtirilgan profilaktik ta'mirlashni o'z vaqtida amalga oshirish va kapital va favqulodda ta'mirlash. 2. Quvurlarini o'z vaqtida sinovdan o'tkazish, ularni tozalash.

Elektr ta'minoti sxemasi.

2022 yil 18 iyul sanasida berilgan Texnik shart №1623-8. Texnik shartga muvofiq, loyihalashtirilgan inshootni elektr ta'minoti mavjud 110/10 kV quvvatli "Uchko'prik" p/st-si 10kVli Zig'ir uzatmasidan amalga oshiriladi. Loyiha 10/0.4 kV quvvatga ega KTPs- 160 kVA tipidagi transformator podstansiyasini o'rnatishni nazarda tutadi. -10 kV elektr uzatish liniyasi SV110-3,5 tayanchlari asosida loyixalangan tayanchlar bo'ylab AC-35 simlari bilan amalga oshiriladi. RLND-10 ajratgichlarini so'nggi tayanchlarga o'rnatish rejalashtirilgan. Elektr ta'minotining ishonchligi darajasiga ko'ra ob'yektning III-toifasiga kiradi.

Tashqi elektr tarmoqlari.

-10 kV elektr uzatish liniyasi SV110-3,5 tayanchlarda AC-350 simlari bilan amalga oshiriladi. 0,4 kV kabelni yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qum qatlami bilan va uning butun uzunligi bo'ylab g'isht himoyasi bilan amalga oshiriladi va kabel liniyasini muhandislik inshootlari va yo'llar bilan kesib o'tishda asbest-sement quvurlarida kabel yotqiziladi. Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga qarab tanlangan, kuchlanish yo'qolishi va bir fazali qisqa tutashuv holatiga qarab tekshirilgan.

Qisqa tutashgan toklarni hisoblash.

Releli himoya qilish. Qisqa tutashgan toklarni hisoblash, yuqori kuchlanishli uskunalarni tanlash va rele himoyasini hisoblash uchun zarur bo'lgan miqdorda PES ma'lumotlariga muvofiq amalga oshirildi. Tungi yoritgichi 100 Vt quvvatga ega OROZ tipidagi LED lampalar tomonidan amalga oshiriladi, ular SV95 markasining loyihalashtirilgan temir-beton ustunlariga o'rnatiladi va SIP3 markasiga tegishli bo'lib, uning kesimi 3x10mm². Tungi yoritish nazorat punktidan, AP50b avtomatdan, shuningdek MN-602 rusumidagi foto rele yordamida boshqariladi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2006 yil 29 maydagi 97-son qaroriga binoan elektr uzatish liniyasini yotqizish paytida buzilgan sug'orish tizimi, drenaj moslamalari, obodonlashtirish majmualari va boshqalar Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan qo'shimchaga muvofiq, agar kerak bo'lsa, kompensatsiya bilan to'lab, dastlabki holatiga

keltiriladi. Monolit temir-betonli to'g'ri burchak (oddiy va perepadli) quduqlari.

3.1. Qurilishda ko'zda tutilgan ishlar, konstruktiv yechimlar batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, nuqson dalolatnomasi va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

4. Loyihalananayotgan 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. Davlat ekologiya ekspertizasining 07.09.2020 yildagi 541 -sonli xulosasi.

5.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021 y 8 yanvar 9-sonli qarori 4-ilovasi 2.bandi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning 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. (Biriktilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

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

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib **548 865,168** ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 454 601,746 ming so'm

QQS 15% - 68 190,262 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 522 792,008 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 22 627,757 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan - 545 419,765 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 3 445,403 ming so'm

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

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

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

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi №579-sonli qarori 1-ilova, III bob, 29- bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaxarsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xakkoniyligi va kabul kilingan loyixa yechimlariga buyurtmachi va loyixa tashkiloti javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. **Farg'ona viloyati, Uchko'prik tumani Yulg'unzor MFY axolisini toza ichimlik suvi bilan ta'minlash.** 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

Ishtirokchi ekspertlar:

TOSHPO'LATOV UYG'UNJON OLIMJONOVICH

MIRZAKARIMOV AKMAL ABDILLAJANOVICH

Askarova Malika Maxmutovna

RAXMANOV SHERALI YAKUBJONOVICH

EGAMOV JAVLON NAIMJANOVICH

СВОДКА ЗАТРАТ

по объекту: СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ ЮЛГУНЗОР УЧКУРИКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

в тыс. сум.

№№	Наименование объектов и смет	Затраты труда (чел-час)	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12 479,52 сум/ч	Начисление соц страх 12% сум	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, (с учетом складских 0 % и транспортных 5 %)	Затраты на металлоконструкцию (с учетом складских 0,75 % и транспортных 3 %)	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 0% и транспортных 1,5%	Оборудование, (с учетом складских 2 % и транспортных 0 %)	Затраты на перевозку грузов, учтенные сметой	Всего
1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА											
01-01	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА										
	ИТОГО	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10-0,4КВ											
02-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10-0,4 КВ										
	ИТОГО	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
СЕТОЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ											
03-01	СЕТОЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ										
	ИТОГО	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БУРЕНИЕ И МОНТАЖ НАСОСА											
-	БУРЕНИЕ И МОНТАЖ НАСОСА										
	ИТОГО	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ВСЕГО:	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

СОСТАВИЛ:



НАИМЕНОВАНИЕ: СТРОЙКИ: СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ ЮЛГУНЗОР УЧКУРИКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: СЕТОЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 03-01

СЕТОЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: СЕТОЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ					
1	E7-1-54-9	УСТАНОВКА 3Д ЗАБОРНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И ВОРОТА /ЕВРО-СЕТКА/ ВЫСОТОЙ ДО 2М	100М	0,806	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	223	179,738
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	21,33	17,19198
1.3	000127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	6,91	5,56946
1.4	002400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ-Ч	0,4	0,3224
1.5	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,001612
1.6	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,004836
1.7	045027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	1,57	1,26542
1.8	045031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,007	0,005642
1.9	050777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0,002	0,001612
2	ЕВРОЗАБ1	3Д ЗАБОРНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ /ЕВРО-СЕТКА/ ВЫСОТОЙ ДО 2,0М	М2	161,2	
3	ПЕТЛ1	ПЕТЛЯ ДЛЯ ВОРОТ	ШТ	6	

Составил: _____

Проверил: _____

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ ЮЛГУНЗОР УЧКУРИКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10-0,4КВ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 02-01
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10-0,4 КВ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0,4КВ					
1	ЦВ-1-25-1	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 400	ПОДСТАН	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	30,9
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,29	8,29
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,16	2,16
1.4	030025	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 3,0-5,0 ММ	Т	0,001	0,001
1.5	031760	ЭМАЛЬ ЭП-140 ЗАЩИТНАЯ	Т	0,00018	0,00018
1.6	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	** 0,007	0,007
1.7	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,36	1,36
1.8	064455	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	18	18
2	КТП-160-1	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕЛЬСКОГО ТИПА КТПС-10/0,4-160	К-Т	1	
3	ЦВ-2-141-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,292	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	4,0004
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4	1,168
3.3	000513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	0,94024
3.4	000983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ-Ч	3,22	0,94024
3.5	031087	КРАСКА	КГ	0,25	0,073
3.6	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗК12 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,00292
4	1509-3579	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4Х16	1000М	0,0162	
5	1509-2006-1	КАБЕЛЬ ВПП 3Х16ММ2	1000М	0,013	
6	ЦВ-2-158-15	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ СУХАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЯМИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 120 ММ2	ШТ	1	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,37	1,37
7	2405-1502	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ 4 КВТП-1-6	КОМПЛ	1	
8	НАКОНМ	НАКОНЕЧНИК КАБЕЛЬНЫЙ МЕДНЫЙ	ШТ	35	
9	ГИБКВ	ГИБКИЙ ВВОД К1081	ШТ	15	
10	МЕТРУК20	МЕТАЛЛУРУКАВ Д-20ММ	М	150	
11	ЦВ-2-472-2	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,56	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,6	9,296
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	0,2464
11.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	1,7528
11.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,002072
11.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,504
11.6	044564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЦАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13	0,0728
12	ЦВ-2-471-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5	10ШТ	1	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,7	10,7
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,38
12.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,75	1,75
12.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,002

12.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,65
12.6	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,116	0,116
13	E22-1-1-1	ПРОКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,003	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	0,81
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,59	0,00777
14	C113-697	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ /ГОСТ 1839-80/, У.П 100 ММ, Д=100 ММ	М	3	
15	Ц8-3-599-1	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО: 6	ШТ	1	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	2,77
15.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,23	0,23
15.3	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
15.4	031087	КРАСКА	КГ	0,2	0,2
15.5	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
15.6	064806	ПЕРЕЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
15.7	065155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
15.8	065312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,124	0,124
15.9	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИГКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,016
16	1517-2233	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРН	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: ЗАЕМЛЕНИЕ ЩРН					
17	Ц8-2-471-1	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ РАЗМЕРОМ, ММ 50Х50Х5	10ШТ	0,5	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,7	5,35
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,19
17.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,75	0,875
17.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,001
17.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,325
17.6	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,116	0,058
18	Ц8-2-472-2	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,08	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,6	1,328
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	0,0352
18.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	0,2504
18.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,000296
18.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,072
18.6	044564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,13	0,0104
19	Ц8-2-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ 12	10ШТ	0,5	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,29	4,145
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,08
19.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,54	1,27
19.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00095
19.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,355
19.6	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПСЬ-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0235
20	СТАП12	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф12ММ	КГ	23,6	
РАЗДЕЛ: ЗАЕМЛЕНИЕ ТП					
21	Ц8-2-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ 12	10ШТ	0,8	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,29	6,632
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,16	0,128
21.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,54	2,032
21.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00152
21.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,568
21.6	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПСЬ-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,0376
22	СТАП12	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф12ММ	КГ	35,5	
23	Ц8-2-472-1	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	100М	1	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	19
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,28

23.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МЛШ-Ч	3,13	3,13
23.4	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,002	0,002
23.5	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,6
23.6	058155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,092
24	СТАЛ10	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф10ММ	КГ	61,7	
РАЗДЕЛ: ОБЪЕМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ					
25	Е1-1-9-23 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,00876	
25.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	53,1	0,465156
25.2	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МЛШ-Ч	53,1	0,465156
26	Е1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,06132	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	5,960304
27	Ц8-2-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,3	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	1,989
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,98	2,994
28	С140-11001	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ	М3	2,044	
29	Ц8-2-143-1	ПОКРЫТИЕ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ, ПРОЛОЖЕННОГО В ТРАНШЕЕ	100М	0,3	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,51	1,953
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,48	2,544
30	С140-9902	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ОДИНАРНЫЙ М-75	1000ШТ	0,243	
РАЗДЕЛ: ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10КВ					
31	Ц8-2-167-1	УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ ТИПА УОК	ШТ	1	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,91	6,91
31.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02
31.3	031681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,000020	0,000020
31.4	034001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0008
31.5	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,01
31.6	045883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,00204
31.7	063499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,031	0,031
31.8	064235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,0024
32	УОК-1	УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ ТИПА УОК	ШТ	1	
33	Е33-4-9-3	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 ВРУЧНУЮ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,2997	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,3	18,97101
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,17	0,950049
33.3	031519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,000060	0,000018
33.4	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,000066
33.5	041837	СМАЗКА ЗЭС	Т	0,0001	0,000030
33.6	041908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,001	0,0002997
33.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,014985
33.8	072581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,4	1,01898
33.9	092586	ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОДОВ 1 ГРУППЫ И АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ МАРКИ АС СЕЧ. 35/6.2 ММ2	Т	0,5	0,14985
34	Е33-4-4-1	УСТАНОВКА ОПРЫ ЖБ НА СТОЙКЕ СВ110-3,5 АНКЕРА, ТИПА А10-2	ОПОРА	8	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,8	86,4
34.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	26,4
34.3	001069	МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 85 (115) КВТ (П.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,8	6,4
34.4	030972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРК МА-015, ПФ-014	Т	0,0009	0,0072
34.5	031226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0008
34.6	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000050	0,0004
34.7	041896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,2	1,6
34.8	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,16
35	608-60173	ОПОР ЖБ ТИПА А10-2	ШТ	2	
36	608-60174	ОПОР ЖБ ТИПА П10-2	ШТ	6	
37	ТРАВТМ-6	ТРАВЕРСА ОГ-2	ШТ	5	
38	ТРАВТМ-5	ТРАВЕРСА М-1	ШТ	4	
39	ТРАВТМ-10	ТРАВЕРСА М-3	ШТ	2	
40	15102-3002	ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ =ШФ10-Г	ШТ	38	

Составил: _____

Проверил: _____

14

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ КОЛГУНЗОР УЧКУРИКСКОГО РАЙОНА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ВОДОПРОВОД В1					
1	E24-1-32-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КОМПЛЕКТ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,32	6,64
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,81	1,62
1.3	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	0,92	1,84
1.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0,63	1,26
1.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,6
1.6	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,15	0,3
1.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,29	0,58
1.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,23	0,46
1.9	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,03	0,06
1.10	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00026	0,00052
1.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,06
2	2307-11036	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДУ100,РУ10	ШТ	2	
3	ВСТАВК	ДЕМОНТАЖНАЯ /МОНТАЖНАЯ/ ВСТАВКА Д-100ММ	ШТ	2	
4	E22-1-11-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,003	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	0,81
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	31,47	0,09441
4.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	17,6	0,0528
4.4	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,1	0,0033
4.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	16,5	0,0495
4.6	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	1,39	0,00417
4.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	11,17	0,03351
4.8	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	1,8	0,0054
4.9	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,036
4.10	009219	ВОДА	МЗ	15,7	0,0471
4.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,00012
4.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,18	0,00054
4.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00495
5	ТРУБСТ100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ Д-108Х7,0 ММ	М	3,12	
6	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,046	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	8,924
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	30,8	1,4168
6.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	1,31284
6.4	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,39	0,06394
6.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,552
6.6	009219	ВОДА	МЗ	18	0,828

6.7	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,02024
7	ТРУБПНД100	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПНД 110ММ П "ПИТЬЕВАЯ"	М	46,46	
8	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФПАНЕЦ	6	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	3,6
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,42	2,52
8.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	2,52
8.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00174
9	ФЛАН100	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ Д=100ММ	ШТ	6	
10	E22-3-11-3	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	1	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	1,82
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,05
10.3	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,06
10.4	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
11	C1630-3	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2, ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	
12	ПОДСТАВ1	ПОДСТАВКА ДЛЯ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА СВАРНАЯ СТАЛЬНАЯ С ДНОМ	КОМПЛ	1	
13	E16-6-5-3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ /ВОДОМЕРОВ/	СЧЕТЧИК	1	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	1,68
13.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	0,55
13.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	0,00046
13.4	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
13.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	0,00134
14	1704-3033-1	ВОДОМЕР ULTRAMER 75	ШТ	1	
15	ФИЛТ75	ФИЛЬТР Д-75ММ	ШТ	1	
16	ОТВ100	ОТВОД ППР Д-100ММ	ШТ	2	
Ж/Б КОЛОДЦЫ					
17	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,3	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	26,58
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	28,54	8,562
17.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,075
17.4	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,16	0,048
17.5	002703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,32	0,096
17.6	009219	ВОДА	М3	0,0031	0,00093
17.7	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,678
17.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,00024
17.9	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,00033
17.10	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,36
17.11	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,04	0,012
17.12	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	0,399
17.13	045031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,1	0,03
18	КЦД-15	ИЗДЕЛИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15	ШТ	2	
19	КЦ-15-6	ИЗДЕЛИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦ 15-6	ШТ	2	
20	КЦ-15-9	ИЗДЕЛИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦ 15-9	ШТ	2	
21	КЦП-15-1	ИЗДЕЛИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП 1-15-1	ШТ	2	
22	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Д=700ММ "Т"	ШТ	2	
23	МЕТЭЛ-1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНЕНИЯ	КГ	29,12	
24	СТРЕМ-1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА	КГ	32,4	
25	E12-2-2-2	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ДНИЩ Ж/Б КОЛОДЦЕВ	100М2	0,1743	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,21157
25.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,24402
25.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	0,1743
25.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,3486
25.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0425292
26	E13-3-2-3	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ХС-059	100М2	0,0146	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,33	0,077818
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,000438
26.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000146

26.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,000146
26.5	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,12	0,016352
26.6	031428	ГРУНТОВКА ХС-059 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,016	0,0002336
26.7	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,007	0,0001022
27	Е13-3-4-2 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ХС-759 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,0146	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,04	0,073584
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,06	0,000876
27.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,000292
27.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,02	0,000292
27.5	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,3	0,01898
27.6	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,008	0,0001168
27.7	031789	ЭМАЛЬ ХС-759 БЕЛАЯ	Т	0,038	0,0005548

Составил: _____

Проверил: _____