

“TASDIQLAYMAN”

Quva tuman xokimi birinchi
o‘rinbosari A. Siddikoy

2022y. « »

Farg‘ona viloyati, Quva tumani “Boyisto MFY axolisini toza ichimlik suvi
bilan ta‘minlash” obyektini bo‘yicha

TEXNIK TOPSHIRIQ

No T/r	Asosiy ma‘lumotlar va talablar ro‘yxati	Asosiy ma‘lumotlar va talablarning mazmuni
1	2	3
1	Buyurtmachi	“Quva tuman Xokimligi”
2	Loyihani amalga oshirish uchun asos	O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlis Senat Kengashiining 2021 yil 22-aprel kungi KQ-213-IV-son qarori
3	Moliyalashtirish manbai	Maxalliy budjet
4	Obyektning chegaraviy narxi	630 500 000 so‘m QQS bilan,
5	Loyiha tashkiloti (Bosh loyihachi) nomi	"Asr Architect Project" MCHJ
6	Qurilish ishlarini tugatish muddati	Pudrat shartnomasi tuzilgan kundan boshlab 1oy(yoki30 kalendar (ish) kun).
7	Xavfsizlik ishlari shartlari	Normativ hujjatlar talablariga rioya qilish. Obyektda yong‘in xavfsizligi, mehnatni muhofaza qilish va sanitariya-gigiyena rejimiga rioya qilish uchun javobgarlik pudratchiga tegishli bo‘lib, javobgarlik buyruq bilan belgilanadi, buyruq nusxasi buyurtmachiga beriladi. Pudratchi shartnoma imzolanganiga qadar shartnoma shartlari bo‘yicha ishlarni bajarishda qurilish tavakkalchiligini sug‘urtalash shartnomasini tuzishi va buyurtmachiga shartnomaning nusxasini to‘lovni tasdiqlovchi hujjat bilan taqdim etishi shart.
8	Atrof-muhitni muhofaza qilish talablari (yangi qurilish va rekonstruksiya qilish uchun)	Amaldagi me‘yoriy hujjatlarga muvofiq atrof-muhit uchun (ZVOS) ishchi loyihasini ishlab chiqish.
9	Qabul qilinayotgan loyiha qarorlarining energiya samaradorligini ta‘minlash bo‘yicha talablar	Qurilish montaj ishlarini amalga oshirish davrida energiya tejankor uskunalardan foydalanish.
10	Fuqaro muhofazasi va favqulodda vaziyatlarning oldini olish bo‘yicha muhandislik — texnik tadbirlarni ishlab chiqish bo‘yicha talablar	Favqulodda vaziyatlar boshqarmasining texnik shartlariga muvofiq.
11	Nogironlar va cheklangan imkoniyatlarga ega aholining yashash sharoitlarini ta‘minlashga qo‘yiladigan talablar	Amaldagi me‘yoriy hujjatlarga muvofiq.

№ T/r	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablarning mazmuni
12	Qurilish murakkabligi toifasi	Obyektning murakkablik darajasini ko'rsatish zarur — III
13	Nazorat talablari va ish natijalarini topshirish tartibi	<p>Qurilishda ishtirok etuvchi ishlar rahbarlari quyidagilarga mas'uldirlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amaldagi qurilish materiallari sifatini nazorat qilish; - bajarilayotgan qurilish ishlari sifatini tezkor nazorat qilishni ta'minlash; - qurilish ishlarini ishlab chiqarishda texnologik intizomga rioya etilishini tekshirish; - yashirin ishlarni o'z vaqtida bajarish; - barcha turdagi qurilish ishlari uchun ijro hujjatlarini nazorat qilishni ta'minlash; - kelishilgan jadvallarda nazarda tutilgan muddatlarda qurilish ishlarini bajarish; - tekshiruv natijalari bo'yicha qo'shimcha ishlar hajmini aniqlash va nuqsonlar qaydnomalarini, dalolatnomalarini tuzish. <p>Bajarilgan ishlarni qabul qilish buyurtmachi tomonidan tayinlangan komissiya tomonidan, ushbu topshiriq va LSH(Loyiha smeta hujjatlari) da ko'zda tutilgan alohida va barcha ishlarni tugatgandan so'ng – KMK 3.01.04-04 "Tugallangan qurilish loyihalarini qabul qilish. Asosiy qoidalar" asosida amalga oshiriladi va tegishli hujjatlar bilan rasmiylashtiriladi.</p>
14	Obyektni moliyalashtirish tartibi	Bo'nak-30% joriy moliyalashtirish — bajarilgan ishlarning hajmidan 70% miqdorida.
15	Pudratchiga texnik va boshqa hujjatlarni topshirish bo'yicha talablar	Pudratchiga belgilangan tartibda tasdiqlangan va kelishilgan ishchi loyihaning chizmalari, ish hajmlarining elektron shakli (MC Exel formatida) taqdim etiladi.
16	Ish sifati kafolatlarining hajmi va muddati bo'yicha talablar.	<p>Barcha ishlarni ushbu loyihaga muvofiq qurilish qoidalari va ishlarni tashkil etish, ishlab chiqarish va qabul qilish qoidalariga muvofiq amalga oshiriladi.</p> <p>Pudratchi ishni texnologik xaritalarga muvofiq amalga oshiradi.</p> <p>Qurilish ishlarini olib borishda moddiy zarar yetkazilgan taqdirda, buyurtmachi va pudratchi 3 kun ichida tekshirish aktini tuzishi va zararni qoplash to'g'risida qaror qabul qilishi shart.</p> <p>Davlat komissiyasi dalolatnomasi rasmiylashtirilgandan so'ng bajarilgan ishlar uchun kamida 1 (bir) yil kafolat majburiyatlarini berish muddati.</p>
17	Loyihalash bosqichi	Bir bosqichli loyiha

**“FARG`ONA
SUVTA`MINOTI” MCHJ
QUVA TUMAN BO`LIMI**



**“FERGANASUVTAMINOTI”
LLC KUVA DISTRICT
BRANCH**

1500800, Kuva tumanifaxriylarko`chasi 30-uy

1500800, Kuva city FaxriylarStrert 30-apt.

Tel –Fax+99873-315-51-53

Tel –Fax+99873-315-51-53

№ 271

« 01 » 07 2022- йил

Техник шарт

Фаргона вилояти Кува туман “Бойистон” МФЙ худудидаги аҳолини ичимлик суви билан таъминлаш учун қуйидагилар бажарилиши тавсия этилади.

Ичимлик сув бўйича

Фаргона вилояти Кува туман “Бойистон” МФЙ аҳолиси ичимлик суви билан таъминлаш учун: **улаиш нуқтаси:** 1. Худудда ичимлик сув кудуги мавжуд эмаслигини ҳисобга олиб, Бойистон кўчасида 1 дона янги ичимлик сув кудуги қазиш, 1 дона тежамкор сув насоси, мавжуд босимли сув минорасини таъмирлаш, ва унга UZSUVTAMINOT логотипи бўяш ҳамда химоя девори билан ўраш, 1 дона сув ни қаттиқлигини юмшатовчи қурилма ўрнатиш, 1 дона автоматик ўчириб ёқиш ускунаси (Поплавок) ўрнатиш, замонавий электр ва сув ҳисоблагичлар ўрнатиш ишларини амалга ошириш ҳамда СЭО ва ЖС талабларига мос равишда замонавий ёритгич чироқлари билан таъминланиши таълаб этилади.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2014 йил 15-июль 194-сонли қарорининг 2-илова 30- бандига асосан, бюртмачи томонидан тайёрланган ичимлик сув лойиха-смета хужжатларини “Фаргона сув таъминот” МЧЖ Кува туман булими билан келишиш шарт ҳамда 1 (бир) нусха лойиха смета хужжати бериши шарт. Акс холда ушбу лойиха смета хужжати Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг 2014 йил 15-июл 194-сонли қарорининг 2-илова 30-бандига асосан ушбу объектни ичимлик сув ва оқава сув билан таъминлаш бўйича лойиха смета хужжати келишилмаган ҳисобланади.

Бинога сув ўлчов асбоби ўрнатиб вилоят “Фаргона сув таъминоти” МЧЖ Кува туман булими филиали билан 2 (икки) томонлама шартнома тузиб фойдалансин.

Техник шатрдан четга чиқиш ишлари фақат вилоят “Фаргона сув таъминоти” МЧЖ ёзма рухсатномасига асосан ўзгартириш мумкин.

Ичимлик ва оқава сув тармоғига улаишда фақат вилоят “Фаргона сув таъминот” МЧЖ Кува туман булими ёзма рухсатномасига асосан амалга оширилади, акс холда улаиш ўзбошимчалик билан улаиш деб ҳисобланади.

Барча қурилиш материаллари сифат сертификатиги эга бўлиши шарт.

“Фаргона сув таъминоти” МЧЖ
Кува туман булими бошлиғи:



Т.Давидов

Тасдиқлайман

«Фаргона сув таъминоти» МЧЖ

Кува туман бўлими рахбари

Т. Давидов



НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМА

Бизлар ким ушбу далолатномани тузиб куйида имзо чекувчилар « Фаргона сув таъминоти » МЧЖ Кува туман бўлими ИЧБ мухандиси М.Мухамадов , мухандис энергетик С.Умаров, ММК ва ТХ мутахасиси А.Джияновлар бўлиб тузамиз шу ҳақдаким Бойистон МФЙ аҳолисини ичимлик суви билан таъминлаш мақсадида куйидаги ишлар бажарилиши зарур деб ҳисоблаймиз

Бойистон МФЙ

№	Бажариладиган ишлар тури	Улчов бирлиги	Сони	маркаси	Изох	
	ичимик сув кудуғи	дона	1			
1	Ичимлик сув минорасини таъмирлаш	дона	1	25 м3		
2	Сув насоси	дона	1	ЭЦВ 8-40-75		
3	сувни юмшатувчи қурилма	дона	1			
4	Поплавок	дона	1			
5	Химоя девори	метр	80			

ИЧБ мухандиси:

М.Мухамадов

Мухандис энергетик:

С.Умаров

ММК ва ТХ ходими:

А. Джиянов

Бойистон МФЙ раиси:

Бойистон МФЙ ҳоким ёрдамчиси:



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

Holati: Ijobiy
Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH
Sana: 28-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53784

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Quva tumani Boyiston MFY axolisini toza isimlik suvi bilan ta'minlash»

Buyurtmachi - ASR ARCHITECT PROJEKT" MCHJ

Bosh loyihachi - "Qurilish Moliya Servis" MCHJ

Litsenziya 18.11.2019y/AL-000342-sonli

Moliyalashtirish manbai - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari xisobidan

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

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 50713

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Xalq deputatlari Quva tumani Kengashining 20.04.2022 yil kungi VI-38-77-11-156-K/22-sonli va Quva tumani xokimining 24.06.2022 yil kungi 212-11-156-Q/22-sonli Qarori.

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 04.07.2022 yilda berilgan 1730-1730218-45762 -sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Quva tumani xokimi o'rinbosari I.Najmiddinov tomonidan tasdiqlangan va Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi Quva tumani bo'limi boshlig'i Sh.Nizomiddinov bilan kelishilgan Loyiha topshirig'i.

1.4. "O'zbekgidrogeologiya" Farg'ona PGGE tomonidan 24.04.2022 yil kuni berilgan Xulosa.

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

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi

- 8 ball.

Qurilish maydonining seysmikligi	- 8 ball.
Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra	- II (ikkinchi).
Standart yuklar:	
A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m ²)
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m ²)
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

3.2. Arxitektura va qurilish qismi.

Лойиҳанинг ушбу қисмида Қува тумани Бойистон МФЙда худудига 1 та янги ичимлик суви қудуғи 1 дона 25 м³ бўлган сув минорасини таъмирлаш ва сувни юмшатувчи қурулма ўрнатиш режалаштирилган.

Tik quduq konstruksiyasi

Tik quduq konstruksiyasini tanlash aniq faktorlar, qaysiki asosiylaridan biri nima maqsadda kuriliyotganligi, gidrogeologik sharoit, o'rnatilayotgan uskuna turiga bog'liq bo'ladi. Qudukga Xindiston davlatida chiqarilgan, hozirda Respublikamizda keng ko'lamda foydalanilayotgan Shakti nasos turlaridan (SP30M3)QF50-13 nasosi o'rnatish tavsiya etiladi. Suv ko'tarish trubalari diametri 76x3,5mm, o'rnatish chukurlagi 55m. Tanlangan uskuna turi, o'rnatish chukurligi va kudukni dinamik suv satxidan, tanlangan konstruksiyadan kelib chikgan xolda quyidalarni bajarish talab etiladi:

- Tik kudukni yer ustidan 120m chukurlikgacha Ø295mm burgulash.
- Qobiq trubalari Ø219x8mm 120,5m gacha yer satxidan 0,5m balandlikda bulishini xisobiga. Trubalar GOST10705 asosida, chokli yaxlit va devor qalinligi 8 mm dan kam bulmasligi zarur.
- Suv ko'taruvchi trubalarga GOST10705 asosidagi Ø76x3,5mm li chokli trubalardan foydalanish tavsiya etiladi.
- Suv qabul qiluvchi qismi (filtr) uzunligi 20m, Ø219mm trubadan (sm.filtr chizmasiga qarang).
- Filtrni taxminiy o'rnatilish oralig'i 95,0-115,0m qudukni kesim chizmasida ko'rsatilgan Montaj ishlaridan oldini joylanishi elektrokrotaj yordamida aniqlanadi.

Yer osti suvlaridan foydalanish loyixaviy quduk orqali amalaga oshiriladi, uning ulchamlari takdim etilgan gidrogeologik xulosaga va ilgari bajarilgan quduklar ma'lumotiga kura aniqlanadi.

Burg'ulush ishlaridagi vazifalar.

Tik kudkni burgulash ishlarini URB-ZAM mexanizmi yordamida zaboyni yuvish yo'li (glinali rastvor) bajariladi. Burgulash ishlari yer satxidan N=120m chuqurlikgacha Ø295mm dolotalar bilan bajariladi. Qobik trubalarini montajdan so'ng uning yon devorlarni tamponaj qilish ishlari loyixa kursatilagan chukurlikgacha bajarilishi lozim (h=80m)

3.3. *Elektr ta'minotining* - Texnik shartga muvofiq, loyihalashtirilgan inshootini elektr ta'minoti mavjud 110/35/10 kV quvvatli "Quva" p/st-si 10 kV Suvombor uzatmasidagi TP-548 quvvat KTPs- 63 kVA transformatoridan amalga oshiriladi. -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 ishonchililigi darajasiga ko'ra ob'yektning III toifasiga kiradi.

3.4. 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. Loyixa-smeta xujjatlarini kelishish bo'yicha Arxitektura va shaharsozlik ishchi organining 17.05.2022 yildagi 12/20-sonli Kengash xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan).

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 22.05.2022 yildagi 539-sonli xulosasi.

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. (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 15% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 693 514,200 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz	- 572 130,916 ming so'm
QQS 15%	- 85 819,637 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 657 950,553 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 16 325,817 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 674 276,370 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 19 237,830 ming so'm

6.5. 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 Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati, Quva tumani Boyiston MFY axolisini toza isimlik 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

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Бойистон Кувинского района Ферганской области.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
4	Затраты на кабельно проволочниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
6	Основная заработная плата рабочих строителей	-
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2022г, 202,6 час</i>	-
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	-
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труд</i>	12 479,52
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	-
	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	-
	Итого прямых затрат	-
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 17% от суммы прямых затрат	-
	Всего прямых затрат	-
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	-
9	Коэффициент риска 1,0 %	-
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	-
11	Н Д С 15 %	-
12	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС	-
15	Прочие затраты и расходы заказчика 7%	-
16	Итого стоимость в текущих ценах с НДС с затратами заказчика	-

ГИП:

Исполнитель:

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Бойистон
Кувинского района Ферганской области.

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 70/22 Э

на бурения скважин и установка насоса

(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
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-030-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,008
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,82	0,08656
1.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,82	0,08656
2	E01-02-062-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ НА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ ПОД ПУТЯМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 3	1000 М3		0,006
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1060	6,36
БУРОВЫЕ РАБОТЫ					
3	E04-01-001-5 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	100 М		0,42
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	336,18	141,1956
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	201,6576	84,69619
3.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,2096
3.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	51,972	21,82824
3.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,684	1,54728
3.6	01570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	51,972	21,82824
3.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	100,116	42,04872
3.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,62792
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,52	2,3184
4	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,815
5	E04-01-001-3 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М		0,02
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	153,036	3,06072
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	106,5888	2,13178
5.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,0576
5.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	34,704	0,69408

5.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,016	0,04032
5.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	34,704	0,69408
5.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	42,324	0,84648
5.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,07752
5.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,024	0,06048
6	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,0143
7	Е04-01-001-8 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,06
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	967,68	58,0608
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	463,4352	27,80611
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,1728
7.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	3,11832
7.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,924	0,23544
7.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	3,11832
7.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	317,652	19,05912
7.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,23256
7.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,892	0,35352
8	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,3966
9	Е04-01-002-5 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	100 М		0,44
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	356,4	156,816
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	221,328	97,38432
9.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,2672
9.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	26,54256
9.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,94	2,6136
9.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	26,54256
9.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	102,504	45,10176
9.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,70544
9.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,916	3,92304
10	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,902
11	Е04-01-002-8 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,06
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1000,44	60,0264
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	487,7136	29,26282
11.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,1728
11.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	3,61944

11.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,204	0,37224
11.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	3,61944
11.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	323,832	19,42992
11.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,23256
11.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,312	0,55872
12	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,4122
13	Е04-01-003-5 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КсМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	100 М		0,2
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	391,092	78,2184
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	276,7824	55,35648
13.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,576
13.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	18,9456
13.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,652	1,7304
13.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	18,9456
13.7	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	107,532	21,5064
13.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,7752
13.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,984	2,5968
14	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХЩАРОШЕЧНОЕ ТИПА Ш295,3С3-ЦГВ	ШТ		0,45
15	09651	ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ (13x1,2)x1,98	ТН		30,89
16	Т1	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ		1
17	Е04-02-002-7	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1	10 М		10,05
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,92	109,746
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,48	24,924
17.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,17	11,7585
17.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	1,608
17.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	2,09	21,0045
17.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	2,3115
17.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,00301
17.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0012	0,01206
18	37192	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х8 ММ	М		100,5
19	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
19.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
19.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24

19.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	1,54
19.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
19.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0012
19.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
20	ТС113-192	ФИЛЬТР ИЗ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х8	М		20
21	Е04-03-001-3	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 200	1 КОЛОННА		1
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	185,85	185,85
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	74,21	74,21
21.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	4	4
21.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	1,61	1,61
21.5	02020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	34,3	34,3
21.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	34,3	34,3
22	12501	ЦЕМЕНТ 400 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (от поверхности земли 80м-0м)	ТН		5,12
23	Е04-04-008-1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ КОЛОНКОВОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ: ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО	1 СУТКИ		3
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57,3	171,9
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,19	144,57
23.3	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24	72
23.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	2,13
23.5	01688	СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 500 М, ДИАМЕТР	МАШ-ЧАС	23,48	70,44
УСТАНОВКА НАСОСА					
24	Ц07-04-030-10	НАСОС МАРКИ: (SP30M3)QF50-13	1 ШТ		1
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80	80
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15	15
24.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	15
24.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	251
24.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	10
24.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	0,001
24.7	31651	ОЛФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	0,0005
24.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	6
24.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	0,006
25		НАСОС=(SP30M3)QF50-13	ШТ		1
26	Ц08-02-141-1	МОНТАЖ КАБЕЛЯ	100 М КАБЕЛЯ		2,25
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,7	30,825
26.2	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16	МАШ-ЧАС	3,22	7,245
26.3	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,25	0,5625
26.4	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,00006	0,00014
26.5	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00004	0,00009

26.6	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,001	0,00225
26.7	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	ТН	0,0008	0,0018
26.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,09225
26.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,00832	0,01872
26.10	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0096	0,0216
27	ТС157-982501	ПРОВОД ОДНОТОЧНЫЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВПП-10	1000 М		0,225
28	E22-03-006-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		1
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	1,36
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
28.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
28.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,1
28.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
28.6	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРАДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 80ММ	ШТ	1	1
29	E22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		22
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	10,12
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	6,82
29.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,31	6,82
29.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00484
29.5	54064	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	22
30	Ц08-03-571-5	УСТАНОВКА ЩИТА	М ШИРИНЫ ПО ФРОНТУ		1
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,05	7,05
30.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,69	2,69
30.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,51	0,51
30.4	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,15	0,15
30.5	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,0004	0,0004
30.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2	0,2
30.7	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
31	ТС185-31280	ШКАФ УПРАВЛЕНИЕ ПЗУ 040-002	ШТ		1
32	Ц12-18-001-08	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 76	100 М		0,55
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	72,5	39,875
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	1,276
32.3	00728	КРАНЫ МОСТОВЫЕ 10 Т ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	МАШ-ЧАС	2,27	1,2485
32.4	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,05	0,0275
32.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,52	6,336
32.6	01498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ-ЧАС	4,86	2,673
32.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	9,71	5,3405
32.8	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,0028	0,00154
32.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4	2,2
32.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,0029	0,0016
32.11	41004	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	ТН	0,0022	0,00121
32.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,96	0,528
33	37144	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76Х3,5 ММ	М		55

Составил: _____ Н.Кодиров
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

СВОДКА ЗАТРАТ

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МСГ Бойистон Кувинского района Ферганской области.

	наименование объекта	строи.маши-ны и механизмы	Строит.матер-иалы и изделия, сум (с учетом складских 2% и транспортных 3 %)	Металлоконструкция, сум (с учетом складских 0,75 % и транспортных 3 %)	Кабельно проводниковая продукция(с учетом складских и транспортных 1,5%)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 2 %)	затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12479,52 сум/ч	Начисле ние соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 17% от суммы прямых затрат	Всего
1	Скважина											
2	Ремонт Башня											
3	Внутроплощадочные сети											
4	Электроосвещение											
	ИТОГО:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ГИП:

Исполнитель:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
РЕМОНТ БАШНЯ НА 25М3

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РЕМОНТ БАШНЯ					
1	E13-6-3-1	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	150,51	
1.1	000001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,9	135,459
2	E15-4-30-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	1,5051	
2.1	000001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	40,59	61,092009
2.2	000003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,04	0,060204
2.3	001522	<i>ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т</i>	<i>МАШ-Ч</i>	0,01	0,015051
2.4	002499	<i>АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</i>	<i>МАШ-Ч</i>	0,03	0,045153
2.5	031066	<i>КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ</i>	<i>Т</i>	0,0246	0,03702546
2.6	031392	<i>ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ</i>	<i>КГ</i>	2,7	4,06377
3	E6-1-15-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	0,19225	
3.1	000001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	63,22	12,154045
3.2	000003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,36	0,06921
3.3	000762	<i>КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т</i>	<i>МАШ-Ч</i>	0,15	0,0288375
3.4	002509	<i>АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</i>	<i>МАШ-Ч</i>	0,21	0,0403725
4	541-591	ЛИСТ ТОЛЩ 5	Т	0,19225	

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Электроосвещение

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Ц8-3-526-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,01
1.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,04
1.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,13	0,13
1.5	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,005	0,005
1.6	002647	ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ-Ч	0,2	0,2
1.7	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,014	0,014
1.8	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
1.9	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	0,38
1.10	031087	КРАСКА	КГ	0,047	0,047
1.11	031136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,004	0,004
1.12	031260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,014	0,014
1.13	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
1.14	035566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,002	0,002
1.15	044069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,009	0,009
1.16	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
1.17	050801	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	Т	0,002	0,002
1.18	064457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
1.19	064674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
1.20	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
1.21	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,036	0,036
2	Т-5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 40А	ШТ	1	
3	Ц8-2-141-2	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	0,55	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	7,535
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,34	2,387
3.3	000513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	1,771
3.4	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,56	0,308
3.5	000983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ-Ч	3,22	1,771
3.6	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,56	0,308
3.7	031087	КРАСКА	КГ	0,25	0,1375
3.8	031248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,000060	0,000033
3.9	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000040	0,000022
3.10	033746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,00055
3.11	035518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00044
3.12	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,02255
3.13	045883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,004576
3.14	064235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,00528
3.15	065140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,0055
4	65-47	КАБЕЛЬ АЛЮМИНИМЫЙ ЖИЛАМИ СЕЧ 4Х10 ММ АВВГ	М	33	
5	55-48	КАБЕЛЬ АЛЮМИНИМЫЙ ЖИЛАМИ СЕЧ 3Х16 ММ ВПП	М	22	

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Внутроплощадочные сети

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫ РАБОТА					
1	E1-1-195-38 ШНК.ДОП.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 /0,3-0,45/ МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ:2	1000МЗ	0,14502	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,96	1,0093392
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,39	4,2621378
1.3	001939	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,4 МЗ	МАШ-Ч	29,39	4,2621378
2	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100МЗ	0,0285	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	5,2668
3	E1-2-66-1	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ	100М2	1,14	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26	29,64
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	0,8208
3.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,3306
3.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,43	0,4902
3.5	050757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,011	0,01254
3.6	051615	ЩИТЫ ИНВЕНТАРНЫЕ	М2	22	25,08
4	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,24	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	3,0072
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,7296
4.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,7296
4.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	2,9232
5	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,24	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	2,448
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,35	0,084
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,084
5.4	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	2,64
6	E1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНОГО ПРОСЕЯННОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,123	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	11,9556
7	E11-1-13-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,6139	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	17,43476
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	2,02587
7.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,77	0,472703
7.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	0,748958
7.5	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	3,13089
7.6	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	0,712124
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,092085
7.8	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,761236
7.9	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	1,129576
7.10	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,564788

7.11	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	1,829422
8	E1-1-34-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,00616	
8.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,71	0,0413336
8.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	6,71	0,0413336
9	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,036	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,45108
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,10944
9.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,10944
9.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,43848
10	C310-1015	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	60,401	
10.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1264	7,6346864
10.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1264	7,6346864
11	E1-2-68-1	ВОДООТЛИВ ИЗ ТРАНШЕЙ	100МЗ	0,045	
11.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	88,35	3,97575
11.2	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	294,58	13,2561
12	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.189 КзП=1,15	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МЕСТАХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РАССТОЯНИИ ДО 1 М ОТ НЕЗАЩИЩЕННЫХ КАБЕЛЕЙ ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДOPРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ	100МЗ	0,057	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	177,1	10,0947
В1					
13	E22-3-6-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,8
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,06
13.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
13.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
13.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
14	C1630-67	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННАЯ КЛИНОВАЯ 30Ч6БР РН6,3 Д100ММ	ШТ	2	
15	E22-3-6-3	УСТАНОВКА ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,8
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,06
15.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
15.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
15.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
16	114-155	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д100	ШТ	2	
17	E22-1-11-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДOPРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,003	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	0,81
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	31,47	0,09441
17.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	17,6	0,0528
17.4	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,1	0,0033
17.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	16,5	0,0495
17.6	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	1,39	0,00417
17.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	11,17	0,03351
17.8	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,00063
17.9	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
17.10	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,036
17.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,00012

17.12	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
17.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00495
18	C113-159	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 108Х7 ММ	М	3,012	
19	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,019	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	3,686
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	30,8	0,5852
19.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	0,54226
19.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,00665
19.5	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,39	0,02641
19.6	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,00988
19.7	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,228
19.8	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,00836
20	221-612	ТРУБА ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3ПИТЬЕВАЯ	М	19,19	
21	E22-3-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	0,3	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,14	1,242
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,62	0,786
21.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,6	0,78
21.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,003
21.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,003
22	207-014	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д100 PN6,3	ШТ	3	
23	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,42	1,68
23.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
23.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
24	202-203	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЕ Д100 PN6,3	ШТ	4	
25	511-684	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ РАСТОЧЕННЫЙ ПОД ПЭ ВТУЛКУ Д100 PN6,3	ШТ	2	
26	118-515	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ФЛАНЦЕВАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ Д100 PN6,3	ШТ	1	
27	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	1	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	1,82
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,05
27.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
27.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,03
27.5	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,06
27.6	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
28	156-216	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н=750	ШТ	1	
29	E16-6-5-3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	СЧЕТЧИК	1	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	1,68
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,02
29.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	0,55
29.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
29.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	0,00046
29.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
29.7	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	0,00134
30	650-585	УЛТРОЗВУКАВОЙ ВОДОМЕР Д75ММ	ШТ	1	
31	652-574	ФИЛТР Д75ММ	ШТ	1	
32	321-624	ОТВОД ПЭ100 DN/OD=110 PN6,3 90ГР	ШТ	2	
КОЛОДЦЫ					
33	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,263	

33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	23,3018
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	28,54	7,50602
33.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,06575
33.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	5,35468
33.5	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,16	0,04208
33.6	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	2,04351
33.7	002703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,32	0,08416
33.8	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,1	0,0263
33.9	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,59438
33.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,0002104
33.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,0002893
33.12	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3156
33.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,04	0,01052
33.14	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	0,34979
34	403-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД15	ШТ	2	
35	403-485	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	2	
36	403-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	2	
37	403-497	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	2	
38	С113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Т	ШТ	2	
39	С147-33	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	0,2912	
40	С121-650	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,0324	
41	Е12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,1743	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,21157
41.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,24402
41.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	0,1743
41.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,3486
41.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,026145
41.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,043575
41.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0425292
42	Е12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1743	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	3,57315
42.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,050547
42.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,3486
42.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,026145
42.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,024402
42.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,0425292
43	Е15-4-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0146	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,21	0,178266
43.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,000584
43.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000146
43.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,000438
43.5	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0273	0,00039858
43.6	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,04672
43.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,00146
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УМЯГЧЕНИ ВОДЫ					
44	Ц32-1-92-2	УСТАНОВКА ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ#ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ/	КОМПЛ	1	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,7	88,7
44.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,83	2,83
44.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	1,63	1,63
44.4	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ-Ч	6,73	6,73
44.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,2	1,2
44.6	002687	ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 2 Т	МАШ-Ч	0,12	0,12
44.7	064584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	6	6

45	ОБОРУД	УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА ПРОИВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5МЗ/ЧАС ОЦИКОВАННЫЙ ЛИСТ И УТЕПЛИТЕЛЬ	К-Т	1
----	--------	---	-----	---