

«KELISHILDI»

Farg'ona viloyati Qurilish
bosh boshqarmasi boshlig'i

v.v.b L.Pozilov

2022 y.



«TASDIQLAYMAN»

O'zbekiston Respublikasi
"O'zsuva'ta'minot" Aksiyadorlik
Jamiyati boshqaruv raisi

S. Saifnazarov

2022 y.



Quva tumani "Turk-2" KSZda ichimlik suvi tarmog'ini qurish

ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQUISH UCHUN TOPSHIRIQ

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
1.	Buyurtmachi	“Suv ta'minoti va oqova suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi” UK Farg'ona viloyati hududiy boshqarmasi
2.	Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6-iyundagi PQ-271-sonli Qarori.
3.	Qurilish turi	Yangi qurilish
4.	Moliyalashtirish manbasi	O'zb.Res. Moliya vazirligi huzuridagi “Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi”
5.	Buyurtmachi rekviziti	Farg'ona shahar, Burxoniddin Margiloniy kuchasi 143 uy, x/r 20210000500978583001 INN 305987080, OKED 42210, MFO 00494 ATB “Sanoatqurilishbank” Farg'ona filiali
6.	Loyiha bosqichi	Ishchi loyiha
7.	Bosh loyihalash korxonasi nomi	Tanlov savdolari asosida aniqlanadi
8.	Loyiha quvvati	(Loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)
9.	Loyihalanadigan inshootning asosiy ko'rsatgichlari va ro'yxati	<p>I. Ichimlik suv tarmoqlar qurilishi: - ichimlik suv tarmog'i, uzunligi 1.5 km (uzunligi va diametri loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)</p> <p>II. Ichimlik suv manbasi: - gidrogeologik xulosa asosida bir dona ichimlik suv qudug'i qazish va uni jixozlash, yengil konstruksiyali pavilion qurish;</p> <p>III. Jihoz va uskunalar o'rnatish: - 1 dona suv minorasi o'rnatish (sig'imi loyixada aniqlanadi); - suvni zararsizlantirish uskunasi (amalgama lampali bakteritsid, uskunasi) suv qudug'i joylashgan pavilionda o'rnatish ;</p> <p>IV. Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi (ASU): - mavjud katta kuchlanishli xavo liniyasidan tarmoq tortish; (uzunligi va kuchlanishi loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi); - transformator podstansiyasi o'rnatish; (quvvati loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi);</p> <p>V. Inshoot hududini obodonlashtirish: - Obodonlashtirish (loyixa asosida) - darvoza o'rnatib yevro setka devori bilan o'rash</p>
10.	Texnologik jarayonlar va uskunalarga qo'yiladigan asosiy talablar	<p>Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin: - ulanish nuqtasi va tugallanish nuqtasi “Farg'ona suv ta'minoti” MCHJ tomonidan berilgan texnik shartga asosan;</p> <p>I. Ichimlik suv tarmoqlar qurilishi: - polietilen va polipropilen quvurlarni qo'llash (zavodda ishlab chiqarilgan); - tashqi izolatsiyalangan metall quvurlarni qo'llash; - nazorat quduqlari ishlab chiqaruvchi tomonidan quvur o'tkazish tuynuklangan (otversiyalangan) temir beton kontruksiyalarni qo'llash;</p>

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
		<p>- nazorat qudug'i qopqog'i- GOST-3634-99 og'ir yuk ko'tarma markali, "O'zsuvta'minot" logotipi yozuvi bilan loyihalash;</p> <p>- qo'llanishi lozim bo'lgan joylarda xavo chiqarish (vantuz) uskunasi o'rnatish (antivandalnyy);</p> <p>II. Ichimlik suv manbasi:</p> <p>- yordamchi binoni yengil konstruksiyali sendvichdan (bazaltli) oq rangli va hoshiyasi peremetri bo'yicha ko'k rangli pavilion qurish;</p> <p>- zamonaviy energotejamkor nasos va uskunalarni qo'llash;</p> <p>- loyixalarda tarmoqlar va inshootlarni gidravlik xisobini bajarish;</p> <p>- suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy suv xisoblagichlar o'rnatish;</p> <p>III. Jihoz va uskunalar o'rnatish:</p> <p>- suv minorasi o'rnatishda kirish va chiqish quvurlarida muzlashga qarshi ximoya (teplo izolyasiya) qilish;</p> <p>- suv saqlash minorasini avtomatik o'chirib yoqish uskunasi bilan jixozlash xamda minorani kul rangda, tepa qismiga och ko'k rangda "O'zsuvta'minot" logotipi yozuvi tushirishni ko'zda tutish;</p> <p>- epoksid qoplamali zadvijka va qaytaruvchi klapanlar o'rnatish;</p> <p>- zamonaviy suv sarfini o'lchash qurilmalarini qo'llash (ulanish nuqtasida va suv tarqatish tugunining chiqishida)</p> <p>IV. Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi (ASU):</p> <p>- zamonaviy elektron ekonom tizimli transformator podstansiyalarini o'rnatish;</p> <p>- texnologik jarayonlarni markazlashtirilgan tartibda nazorat qilish, boshqarish va elektr energiya va suv sarfi hisobini yuritishda SCADA tizimiga ulanishi mumkin bo'lgan o'lchov asboblari va jihozlari qo'llanilsin;</p> <p>- nasos stansiya pol kismini marmar bo'laklaridan (brechka va mozayka usulida) qilish;</p> <p>V. Inshoot hududini obodonlashtirish:</p> <p>- xududdagi asosiy yo'laklar beton qoplamali, kam katnovli yo'laklarga qum-shag'alli qoplamalarni qo'llash;</p> <p>- kul rangli temir darvoza o'rnatib, yashil rangli yevro setka devori bilan o'rash va poydevorni kulrang bilan bo'yash;</p> <p>- loyixani "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishish;</p>
11.	Inshoot ish rejimi	Doimiy
12.	Tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimi	Mavjud tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimlaridan foydalanilsin
13.	Atrof-muhit muhofazasiga qo'yiladigan talablar	"Atrof-muhitga ta'sir to'g'risida ariza" loyihasini bajarish (ATTA)

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
14.	Rekultivasiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab	Loyihada aniqlanadi
15.	Rejalashtirilgan qurilish muddati	2022 yil
16.	Majmualarni ishga tushirish zaruriyati va ketma-ketligi	Talab etilmaydi
17.	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar
18.	Maxsus qurilish sharoitlari	- Qurilayotgan ob'ektlardagi tuproqlarning hisoblangan seysmikligi va xususiyatlari muhandislik-geologik xulosaga muvofiq. - Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqishda belgilangan tartibda SHNK 4.02.00-04 ga muvofiq ish haqi va mashinalar ishlashi me'yorlariga;
19.	Loyihalash uchun maxsus shartlar	- Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin: - Qurilishning boshlang'ich narxlari qonunchilikda belgilangan tartibda bugungi kundagi narxlar o'rganib chiqilgan xolda hisoblansin - Ishchi loyiha barcha xulosalar bilan birga to'liqligicha buyurtmachiga bosma shaklda rangli 3 nusxada va elektron shaklda (disk) taqdim etilsin.
20.	Hisob-kitoblar varianti	Talab etilmaydi
21	Fuqaro mudofaasining muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar va favqulodda ogohlantirishlar	Farg'ona viloyati FVB talablariga binoan

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



X.Yakubov

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



R.Xoliqnazarov

«Farg'ona Suv Ta'minoti» MCHJ direktori



M.Yuldashev





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

Фарғона вилояти

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

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 17-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57168

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Quva tumani "Turk-2" KSZda ichimlik suvi tarmog'ini qurish»

Buyurtmachi - "FARG'ONA FUQARO LOYIHA SERVIS" MChJ

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

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"

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

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

Qurilish turi Qurilish.

Murojaat raqami: № 54522

1. Loyihalash uchun asos

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

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

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

1.4. «GEO VALLEY GOLD» MCHJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi. «O'zbekgidrogeologiya» DUK tomonidan 2022 yilda 204Ф/2022-sonli gidrogeologiya xulosasi

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Asosiy reja

Hududning balansi

Qurilish maydoni	-14,2m ²
Ko'kalamzorlashtirish	-360,0m ²
Yo'l va yo'laklar maydonlari	-525,80m ²
Umumiy maydon	-900,0m ²

Farg'ona viloyati Quva tumani "Turk" MFY xududida joylashgan Turk-2 kichik sanoat zonasi ichimlik suv tizimlarini kurish loyiha ko'zda tutilgan:

1. Suv minorasi $V=25m^3$ $H=15m$ (1 dona yangi).
2. Ichimlik tik suv qudug'i $Q=30m^3/chas$ (1 dona yangi).
3. Suv tarmogi (yangi).
4. Transformator podstansiyasi (1 dona)

Асосий технологик ечимлар:

Farg'ona viloyati Quva tumani "Turk" MFY xududida joylashgan Turk-2 kichik sanoat zonasi ichimlik suv tizimlarini qismida: Polietilen truba Ø160 mm, uzunligi L - 50 metr. Polietilen truba Ø110 mm, uzunligi L - 128 metr. Nazorat qudug'lari "KTS-15-6 / KTS-15-9" rusumli temir beton xalqalar va "KTSP1-15-2", "KTSD-15" rusumli plitalardan iborat. Nazorat qudug'iga tushishga temir narvonlar ko'zda tutilgan. Xo'jalik va ichimlik suvi uchun, suv ta'minoti tarmog'ini qurish ushbu qismida: Tarmog'ining chuqurligi - 1,2 m.

Suv ko'tarish minorasi

Suv ko'tarish minorasi balandligi 15 metr , suv saqlash xajmi 25 m³.

Ko'p marta foydalanishga mujjallangan loyiha - 901-5-32s.

Suv ko'tarish minorasi poydevori beton markasi V 12.5

Fundament atrofini 1.5 metr kenglikda beton otmostka bilan o'rash maksadga muvofiq.

Farg'ona viloyati Quva tumani «Turk-2» KSZ da ichimlik tik

suv qudugi ko'rish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 6-iyundagi "Xududlarda maxsus iqtisodiy va kichik sanoat zonalarini tashkil qilish va ularni muxandislik-kommunikatsiya infratuzilmasi bilan ta'minlash chora tadbirlari tugrisida"gi PQ-271 sonli qaroriga asosan Quva tumani Turk MFY xududida tashkil etilayotgan "Turk-2" kichik sanoat zonasini ichimlik va oqava suv bilan ta'minlash maqsadida "Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" unitar korxonasi viloyat hududiy boshqarmasi tomonidan joyiga chiqqan holda o'rganishlar olib borildi.

Farg'ona viloyati Quva tumani Turk MFY xududidagi «Turk-2» kichik sanoat zonasi axolisini ichimlik suv ta'minotini yaxshilash maqsadida quriladigan 1 dona tik quduq kurish mavjud suv ta'minotini 90-95% ko'tarish imkonini berib ushbu xududda ichimlik suv ta'minotini qo'shimcha 1180 ta axolini xam suv bilan ta'minlashga va infrastrukturasi yaxshilashga xizmat qiladi.

Loyixaga qo'yilgan asosiy talab axolini ichimlik suv ta'minotini yaxshilash.

Ushbu loyixaga Farg'ona dala gidrogeologiya ekspeditsiyasi fond materiallari va mavjud quduqlarni o'rganish bo'yicha O'zbekiston Respublikasi Davlat Geologiya va Mineral resurslar qo'mitasi "O'zbekgidrogeologiya" Davlat Unitar Korxonasi Farg'ona dala gidrogeologiya ekspeditsiyasi tomonidan Yagona Interaktiv Davlat Xizmatlari Portaliga 30.06.2022 kungi berilgan №54615492 arizaga javoban berilgan 18.07.2022 kungi 204F/2022-sonli bo'lgan gidrogeolog M.I.Abdusattorov tomonidan ishlab chiqilib,

FDGGE boshlig'i B.Usmonov tomonidan imzolangan gidrogeologik xulosasi asos qilib olingan.

Ob'yekni joylashuvi

Loyixaviy tik quduqqa bog'langan axoli 1180 ta Quva tuman markazining janubiy qismida joylashgan bo'lib yaqin axoli punklari Quvasoy shaxar Arsif MFY va Kua tumani Qaqir MFY lar.

Ob'yektga eltuvchi asosiy transport yo'li Fargona-Quva asfalt yulidan Karkidon suv omboriga chikish yuli xisoblanadi, tuman markazigacha bo'lgan masofa 13,5-14,0km. Boshqa suv beruvchi tarmoq yo'q.

Tik quduqni geografik koordinati: SSH: 40.450704°; VD: 71.994504°.

Suvli qatlamni tanlash qismi.

Tik quduq chuqurligi, suvli qatlamni tanlash xar bir uchastka uchun belgilangan gidrogeologik sharoitdan, xamda talab etiladigan suv sarfi va oldin qurulgan tiq quduqlar natijalariga ko'ra amalga oshiriladi.

Chuqurligi -120 m

Suvli qatlam oralig'i -30-120m

Quruq qoldiq 1,0-1,3g/l gacha

Umumiy qattqlik 15,2-18,5mg.ekv/l

Solishtirma debit 1,41L/sek

Statik satx 30m dan

Tik quduq konstruksiyasi

Tik quduk konstruksiyasini tanlash aniq faktorlar,qaysiki asosiylaridan biri nima maqsadda kuriliyotganligi, gidrogeologik sharoit, o'rnatilayotgan uskuna turiga bog'liq bo'ladi. Qudukga Xindiston davlatida chiqarilgan, xozirda 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 chuqurlagi 80m. Tanlangan uskuna turi, o'rnatish chukurligi va quduqni dinamik suv satxidan, tanlangan konstruksiyadan kelib chiqqan xolda kuyidalarni bajarish talab etiladi:

- Tik quduqni yer ustidan 120m chuqurlikgacha 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 elektrokarotaj yordamida aniqlanadi.

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

Tik quduqni litologik ko'rinishi:

Quduk chuqurligini yer satixadan

0,0-10,0 m - o'rtacha kattalikcha tosh o'zgarishga uchragan xarsang toshlar bilan;

10,0-30,0m- xarsang toshlar o'zgarishga uchragan toshlar bilan;

30,0-45,0m- o'rtacha kattalikcha tosh o'zgarishga uchragan xarsang toshlar bilan;

45,0-60,0m- xarsang toshlar o'zgarishga uchragan toshlar bilan;

60,0-120,0 m- yirik toshlar o'zgarishga uchragan xarsang toshlar bilan.

Statik satx 30,0m oralikda. Quduq nomukammal, bosimsiz.

Tik quduqni o'lchamlari, konstruktiv qismlari, suvli qatlamni qalinligi, yer osti suvlarini shakllanishi xamda loyixaviy qudukni ishlash rejimiga bog'liqdir.

Qudukni filtr uzunligi, uning diametri va ekspluatatsiya qobig'i, chuqurligi xisob-kitoblar asosida aniqlanadi.

Tik quduqni talab darajasida ishlashi va suv berish qobiliyatini oshirish uchun xizmat qiladigan asosiy qismlaridan biri bu filtr GOST 10705;20295 rusumidagi diametri Ø219x8,0 mm skvajnost 29,2% va undan ortiq.

Filtr atrofida GPS bilan to'ldirish ishlari bajarilmaydi.

Tik quduq chuqurlikda ishlovchi uskuna bilan jixozlanadi, va suv ko'tarish patrubkalari bilan birgalikda quduq tubiga tushiriladi.

Burg'ulash ishlaridagi vazifalar.

Tik kudkni burgulash ishlarini URB-ZAM mexanizmi yordamida zaboyni yuvish yo'li (glinali rastvor) bajariladi. Burg'ulash ishlari yer satxidan N=120m chuqurlikgacha Ø295mm dolotalar bilan bajariladi. Qobik trubalarini montajidan so'ng uning yon devorlarni tamponaj qilish ishlari loyixa kursatilagan chukurlikgacha bajarilishi lozim (h=85m). Quduqni suv berish darajasini tiklash yoki yaxshilash maqsadida qobiq truba ichi bosim yordamida yuviladi. yuvish ishlari suv sifati tiniqlangunga qadar yoki tarkibi tabiiy jinslar tozalanguncha olib boriladi.

Yer usti qismi

Tik quduqni yer usti qism o'z ichiga quyidagilarni oladi:

Ploshadka, elektruskuna qutisi, transformator podstansiyasi i tashlama quvurini .

Quduqni sanitar zonasi (15 x 15)m o'lchamda qabul qilingan i SHNK (225 kv.m).

Boshqaruv stansiyasi "Kaskad" i kontrol-o'lchash apparaturasi, qaysiki uning yordamida tik ishlashini boshqarish uchun.

Boshqaruv stansiyasi tik quduqni ximoya tizimi va nasosni kuchlanishlardan ximoya qiladi.

30ch6br Du80 zadvijka sarf va bosimni o'rnatish uchun xizmat qiladi.

Zadvijka dan oldin o'rnatiladigan manometrli kran 3xodovoy trubadagi bosimni o'lchash va o'rnatishga xizmat qilib ishlash davrida manometrni buzilishini oldini olish maqsadida asosan berk xolatda buladi.

WPH-100 markali (импульсный расходомер) suv o'lchash uskunasi olinayotgan suv sarfini o'lchash uchun xizmat qiladi.

Suv chiqarib tashlash uchun bosimli truboprovod (l=15pm) uzunlikda mavjud suv saqlash inshootiga chiqarilgan.

Suvi tozalangach boshlangich otkachka ishlari loyixaviy debet olinguncha qadar olib boriladi. Otkachka ishlari yakunida olinayotgan suv ximiyoviy va bakteriologik analizlar uchun namunalar olish bilan yakunlanadi. Qurilish ishlari yakunida tevarak atrof tartibga solinib, qurilish ishlari davridan qolgan qoldiq tekislanadi. burgulash ishlari yakunida burulash xisoboti tuzilib 5 nusxada taqdim etiladi va tik quduq markalanib unga nomer beriladi.

Ishlatish texnikasi.

Quduqlar loyihada ko'zda tutilgan barcha zarur asbob-uskunalar bilan jihozlangan bo'lishi kerak. Nasos agregatini o'rnatish, texnik xizmat ko'rsatish va demontaj qilish "Shakti tipidagi nasos agregatlari uchun foydalanish yo'riqnomasi" ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Elektr nasosining birinchi ishga tushirilishi vaqtida zadviyka yopiq holat bilan, suv tezligini nominalga bosqichma-bosqich ochish bilan amalga oshiriladi (suv tezligining keyingi o'sishi), chiqish kamayishi bilan amalga oshiriladi. qum 0,01 - 0,05% gacha. Agar keyingi oshirilishdan keyin qum miqdori 30 minut ichida to'xtamas, u holda quduqning suv tezligini kamaytirish kerak.

Sinov va nasoslarni ishlashi barcha qurilish-montaj ishlari tugagandan va quduq Davlat elektr tizimiga ulangandan so'ng amalga oshiriladi. Tajriba ishlari davrida nasoslarni suv o'tkazishi aniqlanadi va quduqning suv ishlab chiqarish belgilanadi.

Iste'mol qilinadigan elektr energiyasi miqdori quduqlarning ishlash rejimiga muvofiq belgilanadi (yiliga 365 kun ishlayotganda).

4. Loyihalanyotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

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

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

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida 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 (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 1 522 794,513 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 1 266 939,150 ming so'm

QQS 15% - 190 040,873 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 1 456 980,023 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 43 369,750 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 1 500 349,772 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 22 444,741 ming so'm

Kamayish qurilish mashinalari va mexanizmlari hamda ba'zi materiallar qiymatini sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

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

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Quva tumani "Turk-2" KSZda ichimlik suvi tarmog'ini qurish, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

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

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

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

**Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны
Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

Наружные водопроводные сети

на общестроительные и монтажные работы

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-013-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,02605
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,08	0,39283
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,62	1,1363
1.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,34	0,26936
1.4	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	33,28	0,86694
2	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ		0,14483
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	1,96534
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	4,27249
2.3	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	4,27249
3	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОД КОЛОДЦЫ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,04505
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	0,61133
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	1,32898
3.3	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	1,32898
4	E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100 МЗ		0,0854
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	184,5	15,7563
5	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ (ЛОЖЕ ДЛЯ ТРУБЫ) ПЕСЧАНОЙ	10 МЗ		3,82
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	38,964
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	1,337
5.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	1,337
5.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	42,02
6	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПОД ТРУБОПРОВОДОВ ТРАНШЕЙ С УПЛОТНЕНИЕМ	100 МЗ		0,55
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	53,46
7	E01-01-033-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,11083
7.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,87	0,98306

7.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,87	0,98306
8		ПЕРЕВОЗКА ЛИШНЕГО ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 5 КМ	ТН		41,68
9	Е11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ПОД КОЛОДЦЫ	100 М2		0,09
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	2,556
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,297
9.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,1098
9.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0135
9.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,1116
9.6	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	5,74	0,5166
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
10	Е22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ		0,05
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	9,7
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,8	1,54
10.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	1,427
10.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	0,026
10.5	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	0,6
11	СТ221-213	ТРУБЫ ВОДОПРОВОДНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ РН 7,5 ДИАМЕТРОМ 110ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3ММ	М		50
12	Е22-01-021-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 160 ММ	КМ		0,128
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	247	31,616
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,94	5,62432
12.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	39,79	5,09312
12.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,1	0,1408
12.5	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	20	2,56
13	СТ221-214	ТРУБЫ ВОДОПРОВОДНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ РН 7,5 ДИАМЕТРОМ 160 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7ММ	М		128
14	Е22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ		0,018
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	4,86
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,56646
14.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,3168
14.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,297
14.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00378
14.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,00072
14.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,0297
15	37161	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М		18
16	Е22-01-011-5	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ		0,009
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	360	3,24
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	58,05	0,52245
16.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	25,23	0,22707
16.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	24,75	0,22275
16.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,00315
16.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,08	0,00072
16.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,02232
17	37177	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ	М		9
18	Е22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		3
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	4,2

18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,09
18.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09
19	63538	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕ PN-16 ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ		3
20	E22-03-006-5	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ		1
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,93	1,93
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,07	0,07
20.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,07	0,07
21	63541	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕ PN-16 ДИАМЕТРОМ 150ММ	ШТ		1
22	E22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ И ЗАГЛУШЕК К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		11
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	6,6
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	4,62
22.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,42	4,62
22.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00029	0,00319
23	52935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ PN 6,3 ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		5
24	СТ130-800	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ PN6,3 СВОБОДНЫЕ НАД ВТУЛКУ ЛИТУЮ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		5
25	T130-935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ГЛУХОЙ PN6,3(ЗАГЛУШКА) ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		1
26	СТ2310-21007	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 108ММ	ШТ		1
27	E22-03-014-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	ШТ		6
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,9	5,4
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	3,6
27.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,59	3,54
27.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,06
27.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00044	0,00264
28	52937	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ PN6,3 ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ		3
29	СТ130-801	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ PN6,3 ПЛОСКИЕ СВОБОДНЫЙ ДЛЯ ПЭ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ PN6,3	ШТ		3
30	СТ2310-218	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 159ММ	ШТ		1
31	E22-03-011-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ		2
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	3,64
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,1
31.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,06
31.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0056
32	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500 ММ	ШТ		2
33	T163-303	ПОДСТАВКА ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ ФЛАНЦЕВЫЙ	ШТ		2
34	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ (ВТУЛКИ)	10 ШТ		0,8
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	3,312
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	2,096
34.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	2,08
34.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,008
35	T323-110	ВТУЛКА П/Э ПОД ФЛАНЕЦ Д=100 ММ	ШТ		5
36	T323-111	ВТУЛКА П/Э ПОД ФЛАНЕЦ Д=150 ММ	ШТ		3
37	E22-01-011-6	УКЛАДКА САЛЬНИК ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	КМ		0,0015
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	376	0,564
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	121,9	0,18285
37.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	80,78	0,12117

37.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	33	0,0495
37.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,43	0,00064
37.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,0002
37.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	0,00495
38	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ (САЛЬНИК)	М		1,5
39	E22-01-011-9	УКЛАДКА САЛЬНИК ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДOPPOBODНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 325 ММ	КМ		0,0012
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	615	0,738
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	193,23	0,23188
39.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	110,28	0,13234
39.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	57,75	0,0693
39.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5	0,0006
39.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,14	0,00017
39.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	5,78	0,00694
40	37201	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5 ММ (САЛЬНИК)	М		1,2
КОЛОДЦЫ					
41	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10 М3		0,526
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	46,6036
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	28,54	15,01204
41.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,1315
41.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	10,70936
41.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	4,08702
41.6	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,16832
41.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00042
41.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,6312
41.9	06317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	1,33	0,69958
42		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2(0,27м3)	ШТ		4
43		ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД1-15-1(0,38м3)	ШТ		4
44		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9(0,4м3)	ШТ		4
45		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6(0,265м3)	ШТ		4
46	СТ121-650	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	ТН		0,0516
47	СТ121-652	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ТН		0,058
48	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЕЖЕЛЫЙ С ЛОГОТИПОМ "UZSUVTAMINOT"	ШТ		4
49	E12-02-002-02	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ	100 М2		0,2826
49.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	8,44974
49.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,39564
49.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,2826
49.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,5652
49.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,07065
49.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,06895
50	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНОК, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,0848
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	6,02589
50.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00339
50.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00254
50.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00209
50.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,22896

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

**Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны
Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

Наружные и внутриплощадочные сети 10/0,4кв

на общестроительные и монтажные работы

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0255
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	3,927
2	Е01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0255
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	2,4786
ВНЕШНИЕ СЕТИ 10КВ					
3	Ц08-02-141-1	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 1	100 М		0,17
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,7	2,329
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4	0,68
3.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,39	0,0663
4	Ц08-01-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М		0,17
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,63	1,1271
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,98	1,6966
4.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,99	0,8483
5	Ц08-02-143-1	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ: КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100 М		0,17
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,51	1,1067
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,48	1,4416
5.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,24	0,7208
6	СТ151-396	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 4Х6ММ2	М		17
7	СТ111-9903	КИРПИЧ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	ШТ		136
8	СТ111-140	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЕ	М3		0,85
9	Ц08-02-160-1	ЗАДЕЛКА ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО: 70	ШТ		4
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,05	12,2
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,08
9.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,04
9.4	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	ТН	0,00001	0,00004
9.5	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	ТН	0,0008	0,0032
9.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,6
9.7	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0024	0,0096
10	СТ1504-1	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ПКВ3-III	ШТ		4
11	Е33-04-003-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА		2
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,8	7,6
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,97	1,94

11.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	0,78	1,56
11.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,38
12	СТ402-102	ОПОРЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ АНКЕРНАЯ СВ105.3,5 А 10-2	ШТ		2
13	Е33-04-003-5	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА		2
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,98	19,96
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,39	4,78
13.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,89	3,78
13.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5	1
14	СТ402-104	ОПОРЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СВ105.3,5 ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ П 10-3	ШТ		4
15	Е33-01-001-11	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ, ОБЪЕМОМ ДО: 1,5 М3	М3		3
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,46	10,38
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,92	5,76
15.3	00820	КРАНЫ ПРИЦЕПНЫЕ 10 Т НА ТРАКТОРЕ 121 КВТ /165 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,85	2,55
15.4	30315	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	ТН	0,138	0,414
16	СТ402-106	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ П-3	ШТ		3
17	Е33-04-009-1	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КМ		0,723
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47,38	34,25574
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15,5	11,2065
17.3	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	5,57	4,02711
17.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,37	1,71351
18	СТ1544-1	ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫЙ АС-35	ТН		0,106
19	СТ4582-8528	ПОДВЕСКА ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ТИПА ПФН-70	ШТ		10
20	Ц08-02-305-4	ТРАВЕРСА НА ОПОРЕ	ШТ		4
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,41	1,64
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,19	0,76
20.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,001	0,004
21	СТ1502-121	ТРАВЕРСА СТАЛЬНЫЕ ТМ-6	ШТ		4
22	СТ1502-122	ОГОЛОВКА ОГ-2	ШТ		4
23	СТ1502-123	НАКЛАДКА ОГ-5	ШТ		2
24	СТ1502-124	ХОМУТЫ Х-1	ШТ		2
25	СТ1502-125	ХОМУТЫ Х-7	ШТ		2
26	СТ1502-126	ХОМУТЫ Х-8	ШТ		2
27	СТ1502-127	БОЛТ Б5	ШТ		2
28	Ц08-02-364-1	КРОНШТЕЙН НА ОПОРЕ	ШТ		18
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	19,26
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,06	1,08
28.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,03	0,54
28.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,54
28.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	1,8
28.6	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,01	0,18
29	СТ1502-130	КРОНШТЕЙН У1	ШТ		2
30	СТ1502-131	КРОНШТЕЙН РА1	ШТ		2
31	СТ1502-132	КРОНШТЕЙН РА2	ШТ		2
32	СТ1502-133	ВАП ПРИВОЛА РА3	ШТ		4
33	СТ1502-134	КРОНШТЕЙН РА4	ШТ		2
34	СТ1502-135	КРОНШТЕЙН РА5	ШТ		6

35	Ц08-02-365-3	РАСТЯЖКА ПОПЕРЕЧНАЯ МЕЖДУ ОПОРАМИ	ШТ		4
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,33	9,32
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,74	2,96
35.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,02	0,08
35.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,08
35.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,15	0,6
35.6	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,009	0,036
36	СТ1502-136	СТЯЖКА Г-1	ШТ		4
37	СТ1502-137	ПРОВОДНИК ЗП-1	КГ		3,6
38	Ц08-01-052-1	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ: 1	ШТ		10
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	4,6
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,01	0,1
38.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,005	0,05
38.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,005	0,05
38.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,08	0,8
39	СТ1502-140	ИЗОЛЯТОР ШФ-20В	ШТ		10
40	СТ1502-141	КОЛПАЧЕК К-6	ШТ		10
41	СТ1502-142	КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА СШ2	ШТ		3
42	СТ1502-143	ЗАЖИМ ПС-2	ШТ		4
43	СТ1502-144	ЗАЖИМ ПА	ШТ		9
44	СТ1502-145	ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ КЛИНОВЫЙ НКК-1-1Б	ШТ		2
45	СТ1502-146	ЗВЕНО ПРОМЕЖУДОЧНОЕ ТРЕХЛАПЧАТОЕ ПРТ-7	ШТ		2
46	Ц08-01-057-1	ПРИВОДЫ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЙ	ШТ		1
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,8	4,8
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,05
46.3	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
46.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
46.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,68	0,68
47	СТ1502-168	ПРОВОД ПРНЗ-10У1	ШТ		1
ЗАЕМЛЕНИЕ					
48	Ц08-02-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100 М		0,12
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,6	1,992
48.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,44	0,0528
48.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	3,13	0,3756
48.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0264
48.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,108
48.6	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	ТН	0,13	0,0156
49	Ц08-02-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ: 12	10 ШТ		0,6
49.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,29	4,974
49.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,16	0,096
49.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,54	1,524
49.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,048
49.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,426
49.6	03507	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,047	0,0282
50	Ц08-02-472-1	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	100 М		0,43
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19	8,17

50.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,28	0,1204
50.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	3,13	1,3459
50.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,0602
50.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,258
50.6	03506	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН	0,052	0,02236
НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
51	Е06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ	100 МЗ		0,009
51.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	4,8195
51.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,05	0,26145
51.3	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	0,2367
51.4	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,00756
51.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,00504
51.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00021
51.7	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,68	0,00612
51.8	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,5769
51.9	06317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	102	0,918
52	Е33-01-016-1	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР, ОДНОСТОЕЧНЫХ	ТН		0,214
52.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,12	6,23168
52.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,3	2,2042
52.3	00820	КРАНЫ ПРИЦЕПНЫЕ 10 Т НА ТРАКТОРЕ 121 КВТ /165 Л.С/	МАШ-ЧАС	3,07	0,65698
52.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОДОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	1,85	0,3959
53	СТ402-165	ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛИНОЙ 9МЕТР С КРОНШТЕЙНАМИ	ШТ		2
54	Е33-04-014-2	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ: С ЛАМПАМИ СВЕТОДИОДНЫМИ	ШТ		2
54.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,29	4,58
54.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,91	1,82
54.3	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	0,8	1,6
54.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,22
55	СТ1545-188	СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ HOROZ BRODWEY-100W	ШТ		2
56	Ц08-03-603-1	ЯЩИКИ ПРОТЯЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ		1
56.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,43	1,43
56.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04
56.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,26	0,26
56.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
56.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,04	0,04
57	СТ111-111	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ У996МУ2	ШТ		1
58	Ц08-03-530-1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ, НА ТОК, А, ДО: 40	ШТ		1
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,74	2,74
58.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,012	0,012
58.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,12	0,12
58.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,12	0,12
58.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,006	0,006
58.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,09	0,09
58.7	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,024	0,024
59	СТ1704-110	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ 222002	ШТ		1
60	СТ1704-112	ФОТОРЕЛЕ МН-602	ШТ		1
61	СТ1704-114	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП506-2МТ НА-16А	ШТ		1

62	Ц08-02-141-1	ПРОКЛАДКА КАБЕЛИ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 1	100 М		0,45
62.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,7	6,165
62.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4	1,8
62.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,39	0,1755
63	СТ151-394	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3Х6ММ2	М		45
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ					
64	Е33-01-009-2	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	МЗ		4
64.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,18	28,72
64.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	13,2
64.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,1	0,4
64.4	00776	КРАНЫ 16 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	1,51	6,04
64.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00005	0,0002
65	СТ402-108	ПЛИТА П-3	ШТ		4
66	Ц08-01-025-1	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ А, ДО: 400	ШТ		1
66.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,9	30,9
66.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,29	8,29
66.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	7,14	7,14
66.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,16	2,16
66.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,15	1,15
66.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,36	1,36
67	СТ1704-3	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-25/10/0,4КВ	ШТ		1

Составил: _____ Турсунов Т

Структура прямых и прочих затрат

Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области

После замечания экспертизы

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

СВОДКА ЗАТРАТ

Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области

После замечания экспертизы

№ п.п.	наименование объекта	строит.машины и механизмы	Строит.материалы и изделия, сум (с учетом транспортных 5 % и складских 0%)	Кабельно-проводниковая продукция (с учетом складских 0% и транспортных 1,5%)	Металлоконструкция. Сум (с учетом складских 0% и транспортных 3,75 %)	Оборудование, сум (с учетом складских 0% и транспортных 2 %)	затраты труда рабочих строителей , чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12114,89 сум/ч	Начисление соц страх 12 %сум	Итого прямых затрат сум	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат) согласно письма ИКСЕЗ Фер.Обл.Хокимията за № 01-20-9/1826 от 17 сентября 2021 года	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Наружные водопроводные сети											
2	Станция для чистки воды											
3	Водонапорная башня унифицированные объемом бака-25м3, высотой опор Н-15метр											
4	Благоустройство, ограждение территории и МАФы											
5	Наружные и внутриплощадочные сети 10/0,4кв											
6	Бурение скважены											
	ИТОГО:											

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

Благоустройство, ограждение территории и МАФы

на общестроительные и монтажные работы

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЕННЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-02-027-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,5258
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,1	0,57838
1.2	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	1,1	0,57838
2	E27-04-001-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЕ: ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 15СМ	100 М3		0,7887
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,4	11,35728
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	14,3	11,27841
2.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	1,55	1,22249
2.4	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-ЧАС	7,08	5,584
3	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО БАРДЮРОВ ИЗ БЕТОНА М-100	100 М3		0,0288
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	9,71942
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,65117
3.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,00778
3.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	0,48326
3.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,02131
3.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,01872
3.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00052
3.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00081
3.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,22	0,00634
3.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	1,29024
3.11	06312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	2,9376
ОЗЕЛЕНЕНИЕ					
4	E47-01-046-2	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ: ВРУЧНУЮ	100 М2		3,6
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,27	62,172
5	E47-01-046-6	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ	100 М2		3,6
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,99	21,564
5.2	26259	СЕМЕНА ГАЗОННЫЕ	КГ	2	7,2
СЕТЧАТАЯ ОГРАДА 116МЕТР (58СЕКЦИИ)					
6	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,464
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	71,456
7	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,185

7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	17,982
8		ПОГРУЗКА ГРУНТА ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ	ТН		44,5
9		ПЕРЕВОЗКА ЛИШНЕГО ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 5 КМ	ТН		44,5
10	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКА С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10СМ	100 М2		0,58
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	16,472
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	1,914
10.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,4466
10.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,087
10.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,7192
11	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАДЫ	100 М3		0,08
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	26,9984
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	1,8088
11.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,0216
11.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	1,3424
11.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,0592
11.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,052
11.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00144
11.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00224
11.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,22	0,0176
11.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	3,584
11.11	06312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	8,16
12	E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД КОЛОНН МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАДЫ	100 М3		0,0417
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	22,33035
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,05	1,21139
12.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,01126
12.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	1,09671
12.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,03503
12.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,02335
12.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00099
12.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0375	0,00156
12.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,02836
12.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	2,67297
12.11	06312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	4,2534
13	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100 М2		1,85
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	55,315
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	2,59
13.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	3,7
13.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,4625
13.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,4514
14	E06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	ТН		0,207
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215,82	44,67474
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,07452
14.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,04347
14.4	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	1	0,207
15	E09-03-012-12	МОНТАЖ СТОЙКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ	ТН		0,834
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,59	5,49606
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	1,93488

15.3	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,09	0,07506
15.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,19182
15.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,24	1,86816
15.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	1,6263
15.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0004	0,00033
15.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,49206
16	СТ121-763	М/К СТОЙК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ 80X80X2,5ММ	ТН		0,7
17	СТ121-764	М/К СТОЙК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X50X2ММ	ТН		0,138
18	Е26-01-048-3	НАТЯГИВАНИЕ СЕТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ	100 М2		2,08
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	27,8	57,824
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,09	0,1872
18.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,1872
18.4	45933	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОТОЖЖЕННАЯ	Т	0,024	0,04992
19	СТ111-863	СЕТКА ИЗ ЕВРОПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 4ММ	М2		208
20	Е07-01-054-16	НАТЯГИВАНИЕ ПО ВЕРХУ ОГРАД ИЗ КОЛЮЧЕЙ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ	100 М		4,64
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,15	14,616
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	1,3456
20.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,0928
20.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	1,2528
20.5	47803	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ Д 3 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,0008	0,00371
21	СТ111-867	КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА	М		464
22	Е15-04-030-4	МАСЛЯННАЯ ОКРАСКА М/К ОГРАДЫ ЗА ДВА РАЗА	100 М2		2,2
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	156,332
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,088
22.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,066
22.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,05412
22.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	5,94
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВОРОТА ДЛИНОЙ 4 МЕТР (1ШТ)					
23	Е01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,004
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	0,616
24	Е01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,00056
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	0,05443
25	Е11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКА С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10СМ	100 М2		0,0005
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	0,0142
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,00165
25.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,00039
25.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00007
25.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,00062
26	Е06-01-001-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД КОЛОНН МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАДЫ	100 МЗ		0,00288
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	1,54224
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,05	0,08366
26.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,00078
26.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	0,07574
26.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,00242
26.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,00161
26.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00007
26.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0375	0,00011

26.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,68	0,00196
26.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,18461
26.11	06312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	102	0,29376
27	Е12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100 М2		0,056
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	1,6744
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,0784
27.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,112
27.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,014
27.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01366
28	Е06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	ТН		0,007
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215,82	1,51074
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,00252
28.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00147
28.4	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	1	0,007
29	Е09-03-012-12	МОНТАЖ СТОЙКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ	ТН		0,152
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,59	1,00168
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	0,35264
29.3	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,09	0,01368
29.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,03496
29.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,24	0,34048
29.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,2964
29.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0004	0,00006
29.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,08968
30	СТ121-788	М/К СТОЙК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ 100X100X3ММ	ТН		0,036
31	СТ121-764	М/К СТОЙК ИЗ КВАДРАТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X50X2ММ	ТН		0,116
32	Е26-01-048-3	НАТЯГИВАНИЕ СЕТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ	100 М2		0,063
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	27,8	1,7514
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,09	0,00567
32.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,00567
32.4	45933	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОТОЖЖЕННАЯ	Т	0,024	0,00151
33	СТ111-863	СЕТКА ИЗ ЕВРОПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 4ММ	М2		6,3
34	Е07-01-054-16	НАТЯГИВАНИЕ ПО ВЕРХУ ОГРАД ИЗ КОЛЮЧЕЙ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ	100 М		0,18
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,15	0,567
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,0522
34.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,0036
34.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,0486
34.5	47803	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ Д 3 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,0008	0,00014
35	СТ111-867	КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА	М		18,9
36	Е15-04-030-4	МАСЛЯННАЯ ОКРАСКА М/К ОГРАДЫ ЗА ДВА РАЗА	100 М2		0,076
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	5,40056
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00304
36.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00228
36.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00187
36.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,2052
МАФЫ					
37	СТ43Д-1	СКАМЬЯ ДЛЯ ОТДЫХА СО СПИНКАМИ	ШТ		1
38	СТ43Д-2	УРНА ДЛЯ МУСОРА	ШТ		1
39	СТ43Д-3	ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЩИТЬ В КОМПЛЕКТЕ	ШТ		1

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

**Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны
Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

Станция для чистки воды

на общестроительные и монтажные работы

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0423
1.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	154	6,5142
2	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,022
2.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	97,2	2,1384
ФУНДАМЕНТЫ					
3	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,084
3.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	28,4	2,3856
3.2	00003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	3,3	0,2772
3.3	00112	<i>АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	0,77	0,06468
3.4	02509	<i>АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	0,15	0,0126
3.5	30118	<i>БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ</i>	<i>ТН</i>	1,24	0,10416
3.6	45050	<i>ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ</i>	<i>М3</i>	1,84	0,15456
3.7	45051	<i>ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ</i>	<i>М3</i>	0,92	0,07728
3.8	45052	<i>ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ</i>	<i>М3</i>	2,98	0,25032
4	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100	100 М3		0,0352
4.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	337,48	11,8793
4.2	00003	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	22,61	0,79587
4.3	00112	<i>АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	0,27	0,0095
4.4	00403	<i>ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	16,78	0,59066
4.5	01571	<i>ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	0,74	0,02605
4.6	02509	<i>АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</i>	<i>МАШ-ЧАС</i>	0,65	0,02288
4.7	30407	<i>ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ</i>	<i>ТН</i>	0,018	0,00063
4.8	32524	<i>КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ</i>	<i>ТН</i>	0,028	0,00099
4.9	36061	<i>ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА</i>	<i>М3</i>	0,22	0,00774
4.10	51619	<i>ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ</i>	<i>М2</i>	44,8	1,57696
4.11	06322	<i>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ</i>	<i>М3</i>	102	3,5904
5	03757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,15
6	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2		0,134
6.1	00001	<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</i>	<i>ЧЕЛ-ЧАС</i>	29,9	4,0066

6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,1876
6.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,134
6.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,268
6.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,0335
6.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,0327
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
7	Е07-05-035-1	УСТАНОВКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СТАНЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА	100 ШТ		0,01
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	253	2,53
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	79,17	0,7917
7.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,98	0,0098
7.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,39	0,0239
7.5	00764	КРАНЫ 16 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	75,8	0,758
8	СТЦЕНА-10	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДОЧИСТКИ ВОД НА ОСНОВЕ МОБИЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ РАЗМЕРОМ 6000Х2400ММ, И СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-6МЗ/ЧАС	ШТ		1
ЕМКОСТЬ ДЛЯ ВОДЫ					
9	Е11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,0552
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	1,56768
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,18216
9.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,0425
9.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00828
9.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,06845
9.6	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,10157
9.7	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,05078
9.8	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,1645
10	Е06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100	100 МЗ		0,043
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	14,51164
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,97223
10.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,01161
10.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	0,72154
10.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,03182
10.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,02795
10.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00077
10.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,0012
10.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,00946
10.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	1,9264
10.11	06322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	102	4,386
11	Е12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2		0,076
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	2,2724
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,1064
11.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,076
11.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,152
11.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,019
11.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01854
12	Е18-04-002-09	УСТАНОВКА БАКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ: 10 МЗ	ШТ		1

12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,6	20,6
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,51	0,51
12.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
12.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,51	1,51
12.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,28	0,28
12.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,001	0,001
13	СТЦЕНА-18	БАК (ЕМКОСТ) ДЛЯ ВОДЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10МЗ	ШТ		1

Составил: _____ Турусов Т

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Строительство эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории малой промышленной зона "Турк-2" МСГ Турк Кувинского района Ферганской области.
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 76/22 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 МЗ		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 МЗ		0,006
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1060	6,36
БУРОВЫЕ РАБОТЫ					
3	E04-01-001-8 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		0,5
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	967,68	483,84
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	463,4352	231,7176
3.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,44
3.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	25,986
3.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,924	1,962
3.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	25,986
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	317,652	158,826
3.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,938
3.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,892	2,946
4	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ		3,305
5	E04-01-002-8 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		0,5
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1000,44	500,22
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	487,7136	243,8568
5.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,44
5.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	30,162

5.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,204	3,102
5.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	30,162
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	323,832	161,916
5.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,938
5.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	9,312	4,656
6	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ		3,435
7	Е04-01-003-8 К1д-04-04 КзТРС = 1.20 КэМ = 1.20 КРМ	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 8	100 М		0,2
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1063,392	212,6784
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	553,3056	110,66112
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,576
7.4	00454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	18,9456
7.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,868	1,7736
7.6	01570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	94,728	18,9456
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	337,428	67,4856
7.8	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,7752
7.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	13,308	2,6616
8	ТС119-9031-295	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 295 ММ	ШТ		1,472
9	09651	ГЛИНИСТЫМ РАСТВОРОМ	ТН		30,89
10	Т1	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ	ШТ		1
11	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
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,92	109,746
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,48	24,924
11.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,17	11,7585
11.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	1,608
11.5	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
11.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	2,3115
11.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0003	0,00301
11.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0012	0,01206
12	37192	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х8 ММ	М		100,5
13	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	2,14
13.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
13.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24

13.5	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
13.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
13.7	32501	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОВОККИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0012
13.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016
14	ТС113-192	ФИЛЬТР ИЗ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х8	М		20
15	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 ПОСЛЕДНИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ ДО	1 КОЛОННА		1
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	185,85	185,85
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	74,21	74,21
15.3	00113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	4	4
15.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	1,61	1,61
15.5	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
15.6	02040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	34,3	34,3
16	12501	ЦЕМЕНТ 400 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	ТН		3,188
17	Е04-04-008-1	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ КОЛОНКОВОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ: ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО	1 СУТКИ		3
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57,3	171,9
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,19	144,57
17.3	01415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24	72
17.4	01643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	2,13
17.5	01688	СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 500 М, ДИАМЕТР	МАШ-ЧАС	23,48	70,44
УСТАНОВКА НАСОСА					
18	Ц07-04-030-10	НАСОС МАРКИ: (SP30M3)QF50-13	1 ШТ		1
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80	80
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15	15
18.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	15
18.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	251
18.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	10
18.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	0,001
18.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	0,0005
18.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	6
18.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	0,006
19		НАСОС=(SP30M3)QF50-13	ШТ		1
20	Ц08-02-141-1	МОНТАЖ КАБЕЛЯ	100 М КАБЕЛЯ		3
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,7	41,1
20.2	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН	МАШ-ЧАС	3,22	9,66
20.3	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,25	0,75
20.4	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,00006	0,00018
20.5	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /1Ц/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00004	0,00012

20.6	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,001	0,003
20.7	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	ТН	0,0008	0,0024
20.8	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,123
20.9	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,00832	0,02496
20.10	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0096	0,0288
21	ТС157-982501	ПРОВОД ОДНОТОЧНЫЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВПП-10	1000 М		0,3
22	Е22-03-006-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		1
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	1,36
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
22.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
22.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,1
22.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
22.6	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 80ММ	ШТ	1	1
23	Е22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		36
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	16,56
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	11,16
23.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,31	11,16
23.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00792
23.5	54064	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	36
24	Ц08-03-571-5	УСТАНОВКА ЩИТА	М ШИРИНЫ ПО ФРОНТУ		1
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,05	7,05
24.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,69	2,69
24.3	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,51	0,51
24.4	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,15	0,15
24.5	33746	ПРОКАТ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ СТЗСП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	ТН	0,0004	0,0004
24.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,2	0,2
24.7	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
25	ТС185-31280	ШКАФ УПРАВЛЕНИЕ ШЗУ 040-002 "ДЕКАД" МОЩНОСТЬЮ 5-17 кВт	ШТ		1
26	Ц12-18-001-08	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ: 76	100 М		0,8
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	72,5	58
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	1,856
26.3	00728	КРАНЫ МОСТОВЫЕ 10 Т ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	МАШ-ЧАС	2,27	1,816
26.4	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,05	0,04
26.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,52	9,216
26.6	01498	ПОЛУАВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 40-500 А	МАШ-ЧАС	4,86	3,888
26.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	9,71	7,768
26.8	32533	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ	ТН	0,0028	0,00224
26.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	4	3,2
26.10	35316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,0029	0,00232
26.11	41004	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	ТН	0,0022	0,00176
26.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,96	0,768

27	37144	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76X3.5 ММ	М		80
----	-------	--	---	--	----

Заказчик: АО "УЗСУВТЪАМИНОТ"

Строительство водозаборного сооружения и сетей водопровода "Малой промзоны Турк-2" на территории МСГ Турк Кувинского района Ферганской области

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3
Водонапорная башня унифицированные объемом бака-25м³, с поплавком автоматического отключения воды, высотой опор Н-15метр
на общестроительные и монтажные работы
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-004-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,35-0,45) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,0252
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,54	0,21521
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	37,17	0,93668
1.3	02262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,4 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	37,17	0,93668
2	E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,025
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	184,8	4,62
3	E01-01-033-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,0141
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,87	0,12507
3.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,87	0,12507
4	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,008
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	0,7776
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		0,141
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	1,76673
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	0,42864
5.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	3,04	0,42864
5.4	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	1,71738
ФУНДАМЕНТЫ					
6	E08-01-002-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ: ЩЕБЕНОЧНОГО	МЗ		1,64
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	3,936
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,54	0,8856
6.3	00185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,1312
6.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,7544
6.5	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,92	1,5088
6.6	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,3	2,132

7	Е06-01-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж/БЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100 М3		0,1048
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	446,04	46,74499
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,64	3,21107
7.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,0283
7.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	21,42	2,24482
7.5	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,81	0,08489
7.6	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	123,76	12,97005
7.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,87	0,19598
7.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,013	0,00136
7.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0303	0,00318
7.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,01362
7.11	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,14	0,01467
7.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,47	0,04926
7.13	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	39,2	4,10816
7.14	06322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	101,5	10,6372
8	03757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АП1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,15
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА ЗДАНИЕ					
9	Е11-01-001-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ЩЕБНЕМ	100 М2		0,0907
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,7	0,69839
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,07982
9.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,33	0,02993
9.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,04172
9.5	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,08435
9.6	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	5,1	0,46257
10	Е06-01-001-7	УСТРОЙСТВО Ж/БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 10М3	100 М3		0,13
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	483,8	62,894
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,48	3,3124
10.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,0351
10.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	19,93	2,5909
10.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,46	0,0598
10.6	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,5	0,065
10.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,0923
10.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0168	0,00218
10.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0187	0,00243
10.10	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,0035	0,00046
10.11	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,42	0,0546
10.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	37	4,81
10.13	06332	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-300 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	101,5	13,195
11	03758	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АП1, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН		0,366

12	03738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН		0,1
13	E06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	ТН		0,182
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215,82	39,27924
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,06552
13.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,03822
13.4	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	1	0,182
14	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2		1,256
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	37,5544
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	1,7584
14.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	1	1,256
14.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	2,512
14.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,314
14.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,30646
15	E12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2		1,256
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	25,748
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,36424
15.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	2,512
15.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,17584
15.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,30646
16	Ц35-01-100-03	МОНТАЖ БАШНИ ВОДОНАПОРНАЯ СТАЛЬНАЯ, ТИП БР-15У	ШТ		1
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	53,7	53,7
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,83	8,83
16.3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	7,09	7,09
16.4	00978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,04	1,04
16.5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	5,34	5,34
16.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,74	1,74
16.7	35316	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э55	ТН	0,0026	0,0026
16.8	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛИЧЕСКИЕ	КГ	3	3
17	СТКАТАЛОГ-1	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОБЪЕМОМ БАК25 М3 /ВЫСОТА ОПОР Н15МЕТРМ/	ШТ		1
18	E09-03-029-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦ	ТН		0,28
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,37	9,0636
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,83	1,6324
18.3	00514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ-ЧАС	0,96	0,2688
18.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,29	0,0812
18.5	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	9,62	2,6936
18.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,0532
18.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,68	0,4704
18.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,37	0,3836
18.9	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,004	0,00112
18.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,07	0,0196
18.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,41	0,1148
18.12	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,45	1,526
19	СТ121-760	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ	ТН		0,28
20	E13-06-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2		25,7
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,9	23,13

21	Е13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100 М2		0,257
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	1,36467
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,00514
21.3	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,01	0,00257
21.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00257
21.5	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,28784
21.6	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00308
21.7	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,002	0,00051
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПОРА					
22	Е09-03-039-3	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОПОРНЫХ СТОЕК	ТН		0,155
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	50,47	7,82285
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,27	0,04185
22.3	00978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1,91	0,29605
22.4	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	11,37	1,76235
22.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,16	0,0248
22.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,32	0,3596
22.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,004	0,00062
22.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	1,95	0,30225
22.9	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,009	0,00139
22.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,09145
23	СТ121-762	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ	ТН		0,155
24	СТ140-222	ТАЛРЕП ИЗ НЕРЖОВЕЕЧНЫХ СТАЛИ МАРКИ DIN 1480, М30	ШТ		3
25	Е06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3М3	100 М3		0,075
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	40,1625
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,05	2,17875
25.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,02025
25.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	1,9725
25.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,37	0,02775
25.6	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,063
25.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,042
25.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00179
25.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0375	0,00281
25.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,68	0,051
25.11	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	4,8075
25.12	06332	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-300 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	7,65
КРУГЛЫЕ Ж/Б КОЛОДЦЫ ДИАМЕТРОМ 1500ММ					
26	Е11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,0314
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	0,89176
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,10362
26.3	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	0,16014
26.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00471
26.5	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,03894
26.6	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,05778
26.7	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,02889
26.8	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,09357

27	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10 МЗ		0,1106
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	9,79916
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	28,54	3,15652
27.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,02765
27.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	2,25182
27.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,16	0,0177
27.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	0,85936
27.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,03539
27.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00009
27.9	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,13272
27.10	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-100	М3	0,1	0,01106
27.11	06317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	1,33	0,1471
28		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ		1
29		ПЛИТА ДНИЩА КЦД-15	ШТ		1
30		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ		1
31		КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ КЦО-1	ШТ		1
32	СТ121-650	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	ТН		0,044
33	СТ121-652	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ТН		0,0245
34	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЕЖЕЛЫЙ ТИПА "Т"	ШТ		1
35	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРЕМЯНОК, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,03
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	2,1318
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0012
35.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0009
35.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00074
35.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,081
36	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2		0,064
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	1,9136
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,0896
36.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,064
36.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,128
36.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,016
36.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01562
37	E12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2		0,064
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	1,312
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,01856
37.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,128
37.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,00896
37.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01562
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ					
38	E22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	КМ		0,015
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	4,05
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,47205
38.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,264
38.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,2475
38.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	11,17	0,16755
38.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00315

38.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	0,18
38.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,0006
38.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,02475
39	37143	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 102Х5 ММ	М		15
40	Е22-01-011-2	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 76 ММ	КМ		0,015
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	254	3,81
40.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	23,61	0,35415
40.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	13,68	0,2052
40.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	12,36	0,1854
40.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	8,27	0,12405
40.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,003
40.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	0,12
40.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,03	0,00045
40.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,24	0,0186
41	37141	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76Х3,5 ММ	М		15
42	Е22-01-011-1	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	КМ		0,008
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	253	2,024
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	18,69	0,14952
42.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	11,18	0,08944
42.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	8,26	0,06608
42.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	5,86	0,04688
42.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,00152
42.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	0,064
42.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,02	0,00016
42.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,83	0,00664
43	37138	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 50Х3 ММ	М		8
44	Е22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		1
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	1,4
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
44.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
44.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,1
44.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
45	63538	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕ РН-16 ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ		1
46	Е22-03-006-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		1
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	1,36
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
46.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
46.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,1
46.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
47	63539	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕ РН-16 ДИАМЕТРОМ 80ММ	ШТ		1
48	Е22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ТН		0,06

48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	18,762
48.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	105,35	6,321
48.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	103,16	6,1896
48.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,1314
48.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,0054
49		ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ СВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 100X100X100 ММ	ШТ		1
50		ТРОЙНИК СВАРНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ДИАМЕТРОМ 100X76X100 ММ	ШТ		1
51		ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНЫЙ ДИАМЕТРОМ 76X50X76 ММ	ШТ		1
52	СТ2310-22280	ОТВОД СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ		2
53	СТ2310-22282	ОТВОД СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНЫЙ ДИАМЕТРОМ 76ММ	ШТ		1
54	E22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ		3
54.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	1,8
54.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	1,26
54.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,42	1,26
54.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00029	0,00087
55	52935	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА /1 И 2.5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 100 ММ	ШТ		3
56	E22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		3
56.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	1,38
56.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	0,93
56.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,31	0,93
56.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00066
57	52933	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ДИАМ. 65 ММ РН6,3	ШТ		3
58	E16-05-002-01	УСТАНОВКА ВЕНТЕЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ: ДО 65 ММ	ШТ		2
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,9	1,8
58.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,04
58.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,04
58.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0011	0,0022
58.5	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,004
59	53735	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), Д=15 ММ	ШТ		2
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
60	Ц08-03-601-1	ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ		1
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,48	4,48
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04
60.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,28	0,28
60.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
60.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,04	0,04
60.6	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	ТН	0,00416	0,00416
60.7	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,06	0,06
61	СТ111-111	ШКАФ (ЯЩИК) МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ		1
62	Ц08-03-530-1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ, НА ТОК, А, ДО: 40	ШТ		1
62.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,74	2,74
62.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,012	0,012

62.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,12	0,12
62.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,006	0,006
62.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,373	0,373
62.6	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,024	0,024
63	СТ1504-168	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЕ ПМЛ-16А	ШТ		1
64	Ц08-03-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК. А, ДО: 25	ШТ		1
64.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,56	1,56
64.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,004	0,004
64.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,04
64.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,002	0,002
64.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,049
64.6	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,012	0,012
65	СТ1504-1008	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ НА 16А	ШТ		1
66	Ц08-03-540-2	РЕЛЕ РЕГУЛЯТОР ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЙ	ШТ		1
66.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,69	1,69
66.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,03
66.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,04
66.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,015	0,015
66.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,243	0,243
66.6	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,008	0,008
67	СТ1506-111	РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ NJYW1-NL2 220V "ЧИНТ"	ШТ		1
68	СТ130-115	ПОПЛАВКОВ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ВОДЫ	ШТ		1
69	Ц08-02-401-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК. КАБЕЛЬ 2-4-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100 М		0,5
69.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51,6	25,8
69.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,2	12,6
69.3	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,125
69.4	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	6,03	3,015
69.5	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	ТН	0,00065	0,00032
69.6	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	24,4	12,2
69.7	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	16,5	8,25
70	СТ151-320	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600В В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ МАРКИ АВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 3X2,5 ММ2	М		50

Составил: _____ Турсунов Т