

«KELISHILDI»

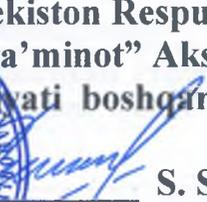
Farg'ona viloyati Qurilish
bosh boshqarmasi boshlig'i


v.v.b L.Pozilov

« » 2022 y.

«TASDIQLAYMAN»

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


S. Saifnazarov

« » 2022 y.

Bag'dod tumani "Istiqlol" KSZda ichimlik suv tarmog'ini qurish

ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQISH UCHUN TOPSHIRIQ

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
1.	Buyurtmachi	"Suv ta'minoti va oqova suv ob'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Farg'ona viloyati hududiy boshqarmasi
2.	Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun asos	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 6-iyundagi PQ-271-sonli Qarori.
3.	Qurilish turi	Yangi qurilish
4.	Moliyalashtirish manbasi	O'zb.Res. Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqova suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi"
5.	Buyurtmachi rekviziti	Farg'ona 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 2.0 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. Jihaz 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 uskunalar 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
		<ul style="list-style-type: none"> - nazorat qudug'i qopqog'i- GOST-3634-99 og'ir yuk ko'tarma markali, "O'zsuvta'minot" logotipi yozuvi bilan loyihalash; - qo'llanishi lozim bo'lgan joylarda xavo chiqarish (vantuz) uskunasi o'rnatish (antivandalnyy); <p>II. Ichimlik suv manbasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - yordamchi binoni yengil konstruksiyali sendvichdan (bazaltli) oq rangli va hoshiyasi peremetri bo'yicha ko'k rangli pavilion qurish; - zamonaviy energotejamkor nasos va uskunalarni qo'llash; - loyixalarda tarmoqlar va inshootlarni gidravlik xisobini bajarish; - suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy suv xisoblagichlar o'rnatish; <p>III. Jihoz va uskunalar o'rnatish:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suv minorasi o'rnatishda kirish va chiqish quvurlarida muzlashga qarshi ximoya (teplo izolyasiya) qilish; - 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; - epoksid qoplamali zadvijka va qaytaruvchi klapanlar o'rnatish; - zamonaviy suv sarfini o'lchash qurilmalarini qo'llash (ulanish nuqtasida va suv tarqatish tugunining chiqishida) <p>IV. Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi (ASU):</p> <ul style="list-style-type: none"> - zamonaviy elektron ekonom tizimli transformator podstansiyalarini o'rnatish; - 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; - nasos stansiya pol kismini marmar bo'laklaridan (brechka va mozayka usulida) qilish; <p>V. Inshoot hududini obodonlashtirish:</p> <ul style="list-style-type: none"> - xuddagi asosiy yo'laklar beton qoplamali, kam katnovli yo'laklarga qum-shag'alli qoplamalarni qo'llash; - kul rangli temir darvoza o'rnatib, yashil rangli yevro setka devori bilan o'rash va poydevorni kulrang bilan bo'yash; - loyixani "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishish;
11.	Inshoot ish rejimi	Doimiy
12.	Tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimi	Mavjud tashqi transport aloqalari va ta'minot tizimlaridan foydalanilsin
13.	Atrof-muhit muhofazasiga qo'yiladigan talablar	"Atrof-muhitga ta'sir to'g'risida ariza" loyahasini bajarish (ATTA)

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
14.	Rekultivatsiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab	Loyihada aniqlanadi
15.	Rejalashtirilgan qurilish muddati	2022 yil
16.	Majmualarni ishga tushirish zaruriyati va ketma-ketligi	Talab etilmaydi
17.	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar
18.	Maxsus qurilish sharoitlari	<ul style="list-style-type: none"> - Qurilayotgan ob'yektlardagi 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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'yektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi» UK direktori

X.Yakubov

Suv ta'minoti va oqava suv ob'yektlari 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: 22-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57740

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Bog'dod tumani Istiqlol KSZda ichimlik suv tarmog'ini qurish»

Buyurtmachi - "Quruvchi-me'mor servis" MChJ

Bosh loyihachi - "Quruvchi-me'mor servis" MChJ

Litsenziya 06.05.22y/AL-001364

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: № 38877

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 03.08.2022 yilda berilgan 1730-1730209-47444-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

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

1.4. « Qo'qon yo'l loyiha » MCHJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Bosh reja:

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Xududning zilzila bardoshligi - 8 ball.

Qurilish maydoni zilzilabardoshligi - 9 ball

Xisoblashga qabul qilingan normative bosimlar:

A)shamol bosimi - 0.38 kPa (38 kgs/m²)

B) qor bosimi - 0,50 kPa (50 kgs/vm²).

Tashqi obi-havoning qish faslidagi xisoblashga

qabul qilingan ko`rsatkichi -14°C

Obodonlashtirish va ko`kalamzorlashtirish:

Xudud obodonlashtirilgan, yo`l va yo`lakchalar qattiq qoplamali va yoritilgan. Bo`sh maydonlar daraxt va maysalar bilan ko`kalamzorlashtiriladi. Yo`l va yo`lakchalar qum-shag`al asos ustidan asphalt-beton qoplamasi bilan qoplanishi ko`zda tutilgan. Ko`kalamzorlashtirish dasanitar-gigiyenik va manzaraviy talablarga javob beradigan maxalliy daraxt va buta navlaridan foydalanilgan.

Bosh reja ko`rsatkichlari:

Xudud maydoni - 900.0 m²

A/b.qoplamalar satxi - 131.0 m²

Ko`kalamzorlashtirish maydoni - 739.0 m²

Qurilishda band maydon - 30.0 m²

Zavodda tayyorlangan, umumlashtirilgan, temir suv minoralari (Rojnovskiy tizimiga binoan).

Sig`imi 25m³, tayanch balandligi 12.0m.

Zilzilabardoshligi 8-9 balli rayonlar uchun.

3.1 Yangi tik suv qudug`i kavlash va jixozlash ishlari.

Ushbu loyixada Farg`ona viloyati Bog`dod tumani Istiqlol MFY Istiqlol kichik sanoat zonasi xududidagi xo`jalik -ichimlik suv ta`minoti tizimini yaxshilash maqsadida bir dona tik suv qudug`i burg`ulab kavlab, nasos bilan jixozlab suv chiqarish loyihalashtirilgan.

Burg`ulangan tik suv qudug`i Farg`ona viloyati Bog`dod tumani Istiqlol MFY Istiqlol KSZ xududida joylashgan.

Farg`ona viloyati Bog`dod tumani Istiqlol MFY Istiqlol KSZning loyihalashtirilayotgan xududida 268 ish o`rni yaratilgan.

Istiqlol KSZ Bog`dod tumani markazining janubiy g`arb qismida joylashgan bo`lib yaqin axoli punktlari Qatag`on, Ko`chkak qishloqlari va Yangi Bog`dod turar joy mavzesi (shaxarchasi).

Ob`ektga eltuvchi asosiy transport yo`li Bog`dod-Sariqqo`rg`on maxalliy yo`li xisoblanadi.

Xududda hozirgi kunda suv beruvchi tarmoq mavjud emas.

Loyixalanayotgan tik quduq asosan xo`jalik extiyojlari va ichimlik maqsadida foydalaniladi.

Texnik-iqtisodiy ko`rsatkichlar

Tik quduq qazish -1

Xizmat ko`rsatish xajmi - 268.0 kishi

Suv ta'minoti loyixaviy	- 100%
Mavjud suv ta'minoti	- 0%
Yillik ekspluatatsiya davri	-365 sutka
Тик қудуқни ФИК	- 0.85
Burg'ulash chuqurligi D-295mm	-100 p.m
D-215mm	-150 p.m
Qobiq turbasi D-219x6mm	-100,5 p.m
D-127x5mm	-150 p.m
Shu jumladan filtr D-127x5mm	-20,0 p.m
Elektronasos ESV 8-25-110(6SPX04-30/14) 1 dona	
Nasosni suv berish qobiliyati	-1/sek 7,0
Nasosni suv ko'tarish balandligi(napor)	-110,0 p.m
suv ko'tarish quvuri D-80x4,0mm	-80 p.m.
Olib ketuvchi quvir D-80x4,0mm	-10 p.m.

Mavjud geologic va gidrogeologik ma'lumotlarga asosan Farg'ona viloyati Bog'dod tumani Istiqlol MFY Istiqlol KSZ xo'jalik-ichimlik suv ta'minoti tizimini barpo qilish, ajratilgan yer maydonida (40,419567° -SH.K., 71,139291° -SH.U.)bir dona 250m chuqurlikda quduq burg'ulash, suv qabul qilish qismi (filtr) 225-245m chuqurlikka o'rnatish yo'li bilan xal qilinishi mumkin, deb xulosa chiqariladi.

Yer ostidagi xar bir suv qatlamining suvga boyligi qatlamlar chuqurligi va jismlari tarkibiga qarab turlichaligini inobatga olgan holda, quduq kavlab bo'lingach mutaxassislar tomonidan elektrokarotaj izlanishlar bajariladi va ushbu izlanishlar natijasi bo'yicha quduqqa filtr o'rnatish oraliqlari aniqlanadi.Dastlabki xulosalarga asosan quduqqa filtr o'rnatish oralig'i 225-245m chuqurlikda qilib loyihalashtirilmoqda.

Buyurtmachining suvga bo'lgan extiyojini xisoblab, xududda avvalgi kavlangan quduqlar parametrlarini inobatga olgan holda yangi kavlanadigan quduq quyidagi gipsometrik xolat bo'yicha loyihaviy parametrlari qabul qilinadi.

Loyihalashtirilayotgan quduq konstruksiyasi xududning gidrogeologik sharoiti va suvga bo'lgan extiyojga mos ravishda o'rnatiladigan suv ko'rsatkich uskunolari rusumuga qarab aniqlanadi. Yuqorida ko'rsatilgan masalalarni xal qilish uchun loyihada chuqurligi 250m bo'lgan tik artesian qudug'iburg'ulab kavlanishi ko'zda tutilgan.

Suvga bo'lgan extiyojni inobatga olgan holda loyihalashtirilgan tik quduqdan suv chiqarish uchun suv tubiga tushiriladigan (глубинный) nasos o'rnatish tavsiya qilinadi.Nasos quduq ichiga D-80mm bo'lgan suv ko'taruvchi quvirlar yordamida 80m chuqurlikka tushiriladi.

Tanlangan suv ko'tarish uskunolari rusumlariga qarab loyihada tik artesian qudug'li kavlash uchun quyidagi burg'ulash konstruksiyalari qabul qilinadi:

Burg'ulash (бурение) uchun:

- 0,0 dan - 100,0 m.gacha - Д-295 mm;
- 100,0 dan - 250,0 m.gacha - Д-215 mm;

Quvirlar bilan jixozlash (обсадка) uchun:

0,0 dan - 100,0 m.gacha - Д-219mm;

100,0 dan - 250,0 m.gacha - Д-127 mm;

Quduqqa filtr o`rnatish oralig`i 225-245m chuqurliklarda, elektrokarotaj izlanishlar natijasi bo`yicha aniqlik kiritiladi. Filtrlarning suv o`tkazuvchanlik qobiliyati (скважность) 15% dan kam bo`lmasligi zarur.

Quvirlar tushirilib, o`rnatilib bo`lingach, xar-xil qatlamdagi turlicha sifatdagi suvlar o`zaro aralashib ketmasligini oldini olish maqsadida kavlangan quduq va maxkamlovchi quvir oralig`isementli qorishma bilan to`ldirib chiqiladi va quvir ustki qismi xovuzcha ko`rinishida beton qorishmasi bilan mustaxkamlab qo`yiladi.

Quduqni yog`ingarchilikdan ximoya qilish maqsadida quduq usti 1.5m.balandlikdagi 3x3m o`lchamli (hovuzcha o`lchamida) yeg`ma temir konstruksiyali yechiluvchi ayvoncha bilan jixozlanadi.

Foydalanishga tayyor xolga keltirilgan quduqqa berilgan parametrlar bo`yicha d-80mm.li suv ko`taruvchi quvirlar yordamida zamonaviy, elektr tejamkor ESV 8-25-110(6SPX04-30/14) rusumli suv xaydovchi nasosi o`rnatiladi.Nasosning iste`mol qiladigan toki-20,0A,quvvati-11,0kvt.

Yer osti suv qatlamlarining joylashuvidan kelib chiqqan xolda, gidrogeologik xulosaga asosan loyihada zamonaviy , elektr tejamkor ESV 8-25-110(6spx04-30/14) rusumli suv haydovchi nasos o`rnatilishi loyihalashtirilgan.Ushbu nasos d-80mm li o`zaro bolt-gaykali flanslar bilan ulanuvchi suv ko`taruvchi quvirlar yordamida quduq ichiga 80m.chuqurlikka tushuriladi.

D-80mm.li suv ko`taruvchi quvirlar uzunligi 8 metrli bo`laklardan iborat bo`lib, o`zaro quvirlarga o`rnatilgan flanslarni rezinka oraliqlar (proklatka) qo`yib bolt-gaykalar bilan qotirib ulanadi . Suv ko`taruvchi quvirlarning umumiy uzunligi 80,0p.m/ni tashkil qiladi(quduq og`zidan 1.0m.chiqarilishini inobatga olgan xolda).

Suv ko`taruvchi quvirlar va quduqning gorizantal bo`g`iz qismi o`zaro qalinligi kamida 10mm. bo`lgan tayanch plitasi orqali ulanadi va tayanch plitasidan diametri 80mm. bo`lgan 90°burchakli tirsak bilan chiqarib qo`yiladi.Tirsakdan keyin D-80mm.li zulfin o`rnatish uchun D-80mm.li flans payvandlab qo`yiladi.

Quduqdan 5,0 metrdan uzoq bo`lmagan masofada nasosni elektr tarmog`iga ulash uchun nasos boshqaruv shitiga ulangan ulovchi quti (распаячная коробка)o`rnatiladi.

Nasosni boshqaruv moslamasining ulovchi qutisiga ulash uchun 3 bo`lakdan iborat xar biri 85,0 metrdan (shundan 80,0 metri nasosdan quduq bo`g`zigacha va qolgan 5 metri quduq bo`g`zidan ulovchi qutigacha) VPP-12 rusumli elektr simidan foydalaniladi. Elektr simining umumiy uzunligi 255 metrni tashkil qiladi.VPP elektr simi nasosdan quduq bo`g`zigacha suv ko`taruvchi quvirlarga xomutlar yordamida bog`lab qo`yiladi.

Suv minorasi (V=25,0 m3, H=15,0 m.)(TP № 901-5-32c.)

Temir suv minorasi diametric 3020 mm.li balandligi 4.12 m. bo`lgan suv xavzasi (baki)va konus shaklida ulanib ketgan diametri 1220 mm.li balandligi 15m bo`lgan temir tayanch qismidan iborat. Temir suv xavzasi payvandlab yeg`ilgan silindr sharlli, tubi tubsiz, konus bo`g`iz bilan silindr shaklidagi tayanch qismi ulanib ketgan. Minoradagi suv zaxirasi bak va tayanchqismlarida saqlanadi.Temirdan bo`lgan bak qopqog`i bakning yuqori qismiga payvandlanadi va shakl saqlovchi (диафрагма жесткости) vazifasini bajaradi. Qopqoqda nazorat tuynugi o`rnatilib qopqoq bilan berkitiladi.Bakning ichki qismi devorlariga temir tutqich-muz tutqichlar payvandlab chiqilgan.

Suv minorasining tashqi zinalari temirdan, ximoya to`siqlari bilan jixozlangan. Minora ichida xizmat ko`rsatuvchilar tozalash va tamirlash jarayonida tushib-chiqish uchun zinalar sifatida temir tutqichlar (скоба) payvandlab chiqilgan.

Yerdan 3.4m. balandlikda minora maxsus germetik berkiluvchi nazorat tuynugi bilan jixozlangan.

Minora tayanch qismining tubi bilan poydevorga mustaxkamlab o`rnatilgan temir plastina (закладной деталь) larga payvandlanib qotiriladi

Minora poydevori B-10(m-150)markali quyma temir bitondantayyorlangan.Poydevor diametric 4.0 m va chuqurligi 1.0m .Poydevori tubiga d-10mm A-11 armaturasidan oraliq masofasi 150mm li temir to`r (армосетка) o`rnatilib, poydevor devorlariga d-6mm A-1armaturasidan oraliq masofasi 150mm li temir to`r (армосетка)o`rnatib beton quyilgan

Minora texnologik jixozlari keltiruvchi va tarqatuvchi quvirlar, suv satxini muvofiqlashtiruvchi va tozalash tizimlarida iborat. Suv quduqdan keltiruvchi quvir orqali minoraning yuqori qismiga yetkazib beriladi.Tarqatuvchi quvir orqali minoradagi suv suv tozalash inshooti orqali istemolchilarga tarqatiladi. Minoraning eng yuqori suv satxi balandligi ortiqcha suvning chiqib ketuvchi (переливная) quvir o`rnatiladi. Zarurat bo`lganida(miniraning ta`mirlashda , yuvib tozalashda)minorani to`liq bo`shatish uchun minora tayanchining pastki qismida (trubaga yaqin joyda),bo`shatuvchi quvir o`rnatiladi.

Suv minorasi tashqi yuzalarini pardozlashda minora tashqi yuzasi zang va iflosliklardan tozalanib temir surik bilan ishlov beriladi va 2-qavatli moyli bo`yoq bilan bo`yaladi.

Suv minorasidagi kunlik suv almashuvini va klimatik sharoitlarni (obi-xavoning qishki mavsumdagi xarorat ko`rsatkichi-15 S) inobatga olgan xolda suv minorasini qo`shimcha o`rash (утепление) ko`zda tutilmagan. Qish mavsumida xavoning tashqi xarorati tushib, soviz ketganda minoraning tayanchi va baki devorlarida qalinligi 240-300 mm.li, issiqlik o`tkazuvchanligi past bo`lgan, muz qatlami bilan qoplanadi. Muzlayotgan suv muzlash jarayonida issiqlik ishlab chiqaradi. Bu xam muz qatlamining qalinlashiga to`sqinlik qiladi.Yanvar oyining oxirlaridan esa quyosh radiatsiyasi xam muz qatlamining o`shishini sekinlatadi.Baxor mavsumida, muzlar erishi tugaguncha, muz erishi xisobiga minoradan tarqatuvchi suv xaroratipastlab beriladi.

Suv zararsizlantirish inshooti (Bakteritsid lampali)

Bakteritsid lampali suv zararsizlantirish inshooti tik suv quduqlaridan ESVrusumli quduq nasoslari yordamida chiqarilayotgan suvlarni yong`inga qarshi tizim tarmog`iga, ichimlik-xo`jalik extiyojlari uchun ishlatiladigan suv tarmoqlariga o`rnatish uchun foydalaniladi. Olinayotgan suvni tozalash maqsadida bakteritsid lampalari bilan jixozlangan bakteritsid tozalash uskunasi ko`zda tutilgan.

Tozalash inshooti xududida :bakteritsid tozalash uskunasi, keltiruvchi tarqatuvchi suv quvirlari, ochib-berkituvchi qurilmalar (запорная арматура, обратный клапан),

Suv sarfini aniqlovchi suv o`lchagich (расходомер) va uskunalarni boshqaruv pultrlari joylashtirilgan .

Loyixada UUF0V-20 rusumli qavati 20m³/soat bo`lgan kameralardan iborat bakteritsid uskunalari o`rnatilishi ko`zda tutilgan.

Uskunalarni o`rnatishda va ishlatish jarayonida uskuna bilan berilgan "Pasport " dagi qoidalariga rioya qilinsin . Uskunalar ishlash jarayoni avtomatlashtirilgan. Barcha uskunalar uskunalar bilan birga taqdim qilingan uskunalar yoniga o`rnatiladigan boshqaruv stansiyalari orqali boshqariladi.

Xajmiy-rejalashtirish bo`yicha yechimlari.

Loyihalashtirilayotgan bino asosiy o`qlar orasidagi masofalari 4.3x2.7m.bo`lgan to`g`ri to`rtburchak shaklida, 1-qavatdan iborat. Qavatning poldan shiftgacha bo`lgan balandligi 3,0m.ni tashkil etadi.Xonalar joylashuvi va tarkibi San.Pin № 0292-11 normativ talablariga mos ravshda bajarilgan .

Binoning asosiy konstruktiv yechimi beton poydevor ustidagi metall karkasdan va karkasga maxkamlangan "Sendvich" paneldan yasalgan o`rovchi devorlardan bajarilgan.

Asosiy qurilish konstruktsiyolari va metallari.

Poydevori - lentali, quyma temir betondan.

Devorlari (tashqi) - metal karkasga maxkamlangan "Sendvich" panellardan

Tomi - Metal karkas ustiga o`rnatilgan metal fermalar ustidan "Sendvich" panellar bilan qoplangan .

Tomyopmasi - profnastildan yasalgan "Sendvich" panellar qoplamasdan.

Pollari - keramik plitaqoplamali va beton qoplamali.

Derazalari - Alyumin profilli.

Eshiklari - Alyumin profilli.

Tashqi pardoqlash ishlari:

Devor pasti (цоколь) - "kabanchik" turidagi biton plitkalar bilan pardoqlansin.

Ko`cha ichimlik suv tarmog`i tortish .

Loyihada Bog`dod tumani Istiqlol KSZ xududida yangi ichimlik suv tarmog`i tortish ishlari ko`zda tutilgan.

Loyixalashtirilayotgan suv tarmog`i KSZdagi korxonalarni va ishchi-xizmatchilarni xo`jalik-ichimlik suvi bilan ta`minlashga xisob-kitob qilingan.

Ekinlarni sug`orish va mol-qo`ylar extiyoji uchun suv ko`chalardagi ariq tizimidan olinishi ko`zda tutilgan

Ko`cha suv tarmoqlarini tortish ishlarini boshlashdan oldin loyiha kommunal xizmat ko`rsatish xizmatlari ("Elektrta`minot", "Suvoqova", "Telekom", "Gazta`minot" va boshqalar) bilan kelishilishi zarur.

Yer ishlarini boshlashdan avval kommunal xizmat ko`rsatish xizmatlari ("Elektrta`minot", "Suvoqova", "Telekom", "Gazta`minot" va boshqalar) vakillari chaqirilsin va xulosalari olinsin.

Ko`cha suv tarmoqlari diametri d-100,50mm. bo`lgan SDR 21, PN-8 rusumli, 8-atm. Bosimga chidamlik, fason qismlari temirdan bo`lgan, polietilen quvirlardan bajarilishi loyihalashtirilgan. Tarmoqda belgilangan joylarda d-1500 mm.li temir-biton nazorat - tarqatuv quduqlari bajarilishi va ularda uzish taqsimlash zulfirlari o`rnatilishi loyihalashtirilgan. KMK2.02.-97 P.8.57 ga asosan quduqlarning ishchi balandligi 1.5m. ni tashkil qiladi.

Quduqlarning tashqi yuzalari nam ta`siridan 2 martali surtma bitumli qobiq bilan ximoyalanaadi.

O`zbekiston Respublikasi uy-joy kommunal xizmat ko`rsatish vazirligining 2020 yil 10 yanvardagi № 01/01-177 sonli xatiga asosan buyurtmachi va xizmat ko`rsatuvchi "Farg`ona suv ta`minoti" MCHJ talabiga binoan , xar bir istemolchini tarmoqqa ulashda tarmoqdagi o`rnatilgan nazorat taqsimlash quduqlaridan istemolchi kirish joyigacha qo`shimcha tarmoqlar tortilib, kirish joylarida biton bloklardan quduq o`rnatilishi va ushbu quduqlarga uzuvchi uskunalar va suv sarfini xisoblovchi suv xisoblagichlar o`rnatilishi loyihalashtirilgan.

Suv tarmog`ining bajarilishi chuqurligi -1.2m. Quvirlar kavlangan chuqurlarga maxaalliy tuproqdan 0.1m. qalinlikdagi yumshoq to`shama ustiga yotqizilib, atrofi vf usti kamida 0.1m. qalinlikdagi yumshoq tuproq bilan ko`milishi loyihalashtirilgan.

Elektr ta`minoti .

Bino-inshootlar texnik shartga muvofiq xududga o`rnatilayotgan yangi transformator pondstantsiyasi ta`minlanadi. Elektr ta`minotining ishonchlilik darajasi bo`yicha ob`ekt II-toyifaga kiradi.

Trasformator podstantsiyasiga keltiruvchi tarmoq t/b tayanchlarda xavo orqali amalga oshiriladi .Mavjud 10-

kV. Tarmoqqa ulanish nuqtasida ajratuvchi qurilma

(разъединитель) o`rnatiladi .

Tarqatish tarmog`i 0,7m chuqurlikda xandaqqa (траншея) yotqizilgan AVVG 1,0 simni qum yotqizig`i bilan amalga oshiriladi. Boshqa kommunal xizmatlar bilan kesishgan joyga simi asbest-sement quvurlariga yotqiziladi . Himoya tuproqlama (заземление) ПУЭ-2007 ga muvofiq amalga oshiriladi.

Batafsil ma`lumotlar loyihaning tegishli bo`limida to`liq keltirilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 03.08.2022 yilda berilgan 1730-1730209-47444-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig`i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 10.08.2022 yildagi 1008-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

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

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

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

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

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo`lib 1 167 920,582 ming so`m taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 916 709,864 ming so`m

QQS 15% - 137 506,480 ming so`m

Qurilish qiymati QQS bilan -1 054 216,344 ming so`m

Buyurtmachining xarajatlari - 40 766,55 ming so`m

Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan - 1 094 982,902 ming so`m

Iqtisod qilingan mablag` - 72 937,680 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 uskunarlar 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 Bog'dod tumani Istiqlol KSZda ichimlik suv 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: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

ФАРҒОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ.

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**на СУВ МИНОРАСИ V=25 М3 И Н=12М**

(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	E01-01-004-6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 3	1000 М3		0,01512
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,7	0,26762
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	81,18	1,22744
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	81,18	1,22744
2	E01-02-057-3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 3	100 М3		0,01512
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	248	3,74976
3	E01-01-030-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,04019
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,65	0,5084
3.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	12,65	0,5084
4	E01-02-061-4	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 4	100 М3		0,1663
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	138	22,9494
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3		0,1663
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	2,08374
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	0,50555
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	3,04	0,50555
5.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	2,02553
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,1385
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	3,9334
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,45705
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,10664
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,16897
6.5	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	0,70635
6.6	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,16066
6.7	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,02077
6.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,17174
6.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,25484
6.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,12742
6.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,41273
7	E06-01-002-2	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИЕ ТРУБЫ: Ж/БЕТОННЫХ ОБЪЕМОМ ДО 100 М3	100 М3		0,126

7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	483,96	60,97896
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,87	3,13362
7.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,03402
7.4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	24,42	3,07692
7.5	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,96	0,24696
7.6	783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	19,71	2,48346
7.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	1	0,126
7.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ЛЮБОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	47,04	5,92704
7.9	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,93	0,36918
7.10	9219	ВОДА	МЗ	1,334	0,16808
7.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0116	0,00146
7.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	ТН	0,002	0,00025
7.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0147	0,00185
7.14	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,06	0,00756
7.15	35516	РОГОЖА	М2	35	4,41
7.16	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	0,064	0,00806
7.17	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,5	0,063
7.18	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,8	0,1008
7.19	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	1,3	0,1638
7.20	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	101,5	12,789
7.21	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ	М2	1,6	0,2016
8	Е06-02-012-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ	ТН		0,2299
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,61	24,73954
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,7	0,39083
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,98	0,2253
8.4	347	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОДНОПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ-ЧАС	2,73	0,62763
8.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,72	0,16553
8.6	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-ЧАС	1,26	0,28967
8.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,01	0,0023
8.8	45908	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ	М2	5	1,1495
8.9	64614	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ Д=1,1ММ	КГ	7,6	1,74724
9	3502	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН		0,03386
10	3565	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН		0,20063
11	Е06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	Т		0,20563
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215,82	44,3795
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,07403
11.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,15	0,03084
11.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,04318
12	3569	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 18 ММ	ТН		0,09984
13	3554	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 475Х200Х16	ТН		0,10579
14	Е06-01-001-20	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД РАСТЯЖКИ БАШНИ	100 МЗ		0,009
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	3,03732
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,20349
14.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,00243
14.4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	0,15102

14.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	21,3	0,1917
14.6	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,39	0,00351
14.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,00666
14.8	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,00585
14.9	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,00255
14.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00016
14.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,00023
14.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00025
14.13	35516	РОГОЖА	М2	88,2	0,7938
14.14	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	0,00198
14.15	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	102	0,918
14.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	0,4032
15	Е12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,22272
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	6,65933
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,31181
15.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,22272
15.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,44544
15.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,03341
15.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,05568
15.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,05434
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ					
16	Е09-02-003-1	МОНТАЖ: КОРПУСОВ И ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЕКОМПОЗЕРОВ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		4,348
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,85	168,9198
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,75	25,001
16.3	692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,29	1,26092
16.4	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,52	2,26096
16.5	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,22	0,95656
16.6	768	КРАНЫ 16 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	2,9	12,6092
16.7	792	КРАНЫ 50-63 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,67	2,91316
16.8	979	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 49,05 КН /5 Т/	МАШ-ЧАС	0,22	0,95656
16.9	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,35	1,5218
16.10	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	20,93	91,00364
16.11	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,15	0,6522
16.12	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,33	1,43484
16.13	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,96	8,52208
16.14	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,001	0,00435
16.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	6,522
16.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,02	0,08696
16.17	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,005	0,02174
16.18	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,09	0,39132
16.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	1,9566
16.20	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,051	0,22175

ФАРҒОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА
ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ.
 ҚУРИЛИШ ОБЪЕКТИДАГИ

Бевосита ва бошқа харажатлар таркиби
(ЭКСПЕРТИЗА ХУЛОСАСИ НАТИЖАЛАРИ БИЛАН)

№ т/р	Харажатлар номи	Қиймати (минг. сўм)
1	Машина ва механизмлар ишлатишга кетадиган харажатлар	0,000
2.1	Қурилиш материаллари, махсулотлари ва конструкцияларига кетадиган харажатлар(транспорт ва тайёрлаш-омбор харажатлари 5% билан)	0,000
2.2	Металл конструкцияларига кетадиган харажатлар(транспорт ва тайёрлаш-омбор харажатлари 3,75% билан)	0,000
2.3	Кабел-сим махсулотларига кетадиган харажатлар(транспорт ва тайёрлаш-омбор харажатлари 1,5% билан)	0,000
3	Ускуна-жихоз, мебель и инвентарларга кетадиган харажатлар (транспорт ва тайёрлаш-омбор 2% харажатлари билан)	0,000
3.1	Тик қудуқни электрокаротаж қилиб ўрганиш	0,000
4	Ижтимоий суғурта тўловлари билан ҳисобланган ишчилар иш ҳақи харажатлари	0,000
5	Жами бевосита харажатлар:	0,000
6	Пудратчининг бошқа харажатлари(бозор талабларидан келиб чиққан ҳолда, белгиланган ҳудуд бўйича ўртача статистик маълумотларга биноан бевосита сарф-харажатларга нисбатан(ускуна-жихозлар сарф-харажатисиз) буюртмачи томонидан 19,39% ҳисобида белгиланган.	0,000
7	ЖАМИ харажатлар (Буюртмачи харажатларисиз)	0,000
8	Қурилиш объектини суғурталаш харажатлари (Ўзб.Респ. ВМ.нинг 1999 йил 20 декабрдаги № 532 Қарорига асосан объектнинг тўлиқ қийматининг 80% дан 0,4% суғурта қиймати ҳисобланади)	0,000
9	Таваккалчилик коэффициенти (Ўзб.Респ. ВМ.нинг 2003 йил 15 декабрдаги № 547 Қарорига асосан, суғурталаш харажатларини инобатга олмаган ҳолда объект қурилиши қийматининг 2% миқдорида ҳисобланган)	0,000
10	ЖАМИ жорий нархлардаги қурилиш қиймати ҚҚСсиз	0,000
11	ҚҚС 15 %	0,000
12	ЖАМИ қурилиш қиймати ҚҚС билан	0,000
13	Буюртмачининг бошқа сарф харажатлари (Буюртмачининг 2022й.27 июлдаги № 340/1-хатига асосан)	0,000
14	ЖАМИ қурилиш қиймати ҚҚС ва буюртмачининг бошқа харажатлари билан	0,000

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

ФАРҶОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ.

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**на ЗАРАРСИЗЛАНТИРИШ ХОНАСИ(ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ)**

(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
СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-004-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,01288
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,86	0,16564
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	58,76	0,75683
1.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	58,76	0,75683
2	E01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНИЦ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,0112
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	1,4448
3	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,0658
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	6,39576
ФУНДАМЕНТЫ					
4	E11-01-002-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ЩЕБЕНОЧНЫХ	1 МЗ		1,12
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,5	2,8
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,55	0,616
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,1008
4.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,5152
4.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	1,0416
4.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,168
4.7	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3-10ММ	МЗ	0,11	0,1232
4.8	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,1	0,112
4.9	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,09	0,1008
4.10	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	1	1,12
5	E06-01-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж/БЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100 МЗ		0,063
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	446,04	28,10052
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,64	1,93032
5.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	21,42	1,34946
5.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,25	0,07875
5.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,81	0,05103
5.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	123,76	7,79688
5.7	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,87	0,11781
5.8	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,01783
5.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	6,3945
5.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,013	0,00082

5.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,00158
5.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0303	0,00191
5.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,00819
5.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,14	0,00882
5.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,47	0,02961
5.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	39,2	2,4696
6	Е06-02-012-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ	ТН		0,0591
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	107,61	6,35975
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,7	0,10047
6.3	347	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОДНОПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ-ЧАС	2,73	0,16134
6.4	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-ЧАС	1,26	0,07447
6.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,01	0,00059
6.6	64614	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ Д=1,1ММ	КГ	7,6	0,44916
7	3566	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,06028
8	Е06-01-015-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 4 КГ	Т		0,0252
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215,82	5,43866
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,00907
8.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,15	0,00378
8.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00529
8.5	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	1	0,0252
9	Е06-01-015-3	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ: ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СО СВЯЗЯМИ ИЗ АРМАТУРЫ	Т		0,063
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	128,62	8,10306
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,53	0,03339
9.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,22	0,01386
9.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,62	0,10206
9.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,31	0,01953
9.6	3508	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	0,09	0,00567
9.7	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	1	0,063
9.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,002	0,00013
10	Е12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,336
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	10,0464
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,4704
10.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,336
10.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,672
10.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0504
10.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,084
10.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,08198
11	Е12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,336
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	6,888
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,09744
11.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,672
11.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0504
11.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,04704

11.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,08198
КАРКАС					
12	Е09-01-001-1	МОНТАЖ КАРКАСОВ СТЕНОВЫХ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,8463
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,4	18,95712
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,02	2,55583
12.3	375	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ МНОГОПОСТОВЫЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ПОСТОВ ДО 30	МАШ-ЧАС	0,36	0,30467
12.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,13	0,11002
12.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,2	0,16926
12.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,17772
12.7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,02	2,55583
12.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0044	0,00372
12.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,5	2,11575
12.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0026	0,0022
12.11	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,037	0,03131
12.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,8	0,67704
12.13	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,005	0,00423
13	94053	КВАДРАТ 100Х100Х8	ТН		0,5696
14	94054	КВАДРАТ 40Х40Х3	ТН		0,2767
ФЕРМА (6ШТ)					
15	Е09-03-012-1	МОНТАЖ ФЕРМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,26476
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	25,53	6,75932
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,92	1,30262
15.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,47	0,12444
15.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,23	0,06089
15.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,6	0,15886
15.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,18798
15.7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,9	0,23828
15.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0019	0,0005
15.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72	0,19063
15.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0027	0,00071
15.11	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,00103	0,00027
15.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,05825
15.13	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,002	0,00053
16	94055	КВАДРАТ 60Х40Х4	ТН		0,1802
17	94054	КВАДРАТ 40Х40Х3	ТН		0,0846
КРОВЛЯ					
18	Е09-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ ТРУБ 40Х40Х3	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,12904
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,4	2,8905
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,02	0,3897
18.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,13	0,01678
18.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,0271
18.5	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,02	0,3897
18.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0044	0,00057
18.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,5	0,3226
18.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0026	0,00034
18.9	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,037	0,00477

18.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,8	0,10323
18.11	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,005	0,00065
18.12	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТН	1	0,12904
19	Е09-04-002-3	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПАНЕЛЕЙ СЭНДВИЧ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,2064
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	45,2	9,32928
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,76	2,22086
19.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,04541
19.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,69	0,14242
19.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	5,56	1,14758
19.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,02	0,21053
19.7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,12	0,23117
19.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,9	0,18576
19.9	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0,005	0,00103
19.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,27	0,05573
20	41065	ПАНЕЛИ МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЭНДВИЧ	М2		22,704
21	63720	КОНЁК 250СМ	М		4,8
22	Е12-01-009-02	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ /ЕВРОЖЕЛОБ/	100 М		0,096
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31,41	3,01536
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	0,024
22.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,0048
22.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,00864
22.5	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4.5Х120 ММ	ТН	0,0038	0,00036
23	27108	СТОИМОСТЬ ЕВРОЖЕЛОБ	М		9,6
24	Е58-10-1	УСТРОЙСТВО ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	100 М		0,07
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	36,8	2,576
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,13	0,0091
24.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,0091
24.4	63946	ТРУБЫ	М	114,5	8,015
ПРОЕМЫ					
ОКНА					
25	Е10-01-036-01	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ АКФА	100 М2 ПРОЁМОВ		0,0185
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161,82	2,99367
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,7	0,06845
25.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,48	0,02738
25.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	5,31	0,09824
25.5	2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	9,52	0,17612
25.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,22	0,04107
25.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	14,65	0,27103
25.8	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	39	0,7215
25.9	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	600	11,1
25.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,0407
26		СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ АКФА СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ	М2		1,85
ДВЕРИ					
27	Е10-01-036-02	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ТИПА АКФА	100 М2 ПРОЁМОВ		0,0225
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	115,42	2,59695
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,95	0,13387
27.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,78	0,08505

27.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	3,78	0,08505
27.5	2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	6,8	0,153
27.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,17	0,04882
27.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	10,46	0,23535
27.8	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНО-ВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ	49	1,1025
27.9	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	1,485
27.10	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	533	11,9925
27.11	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,0432
28		СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ УСИЛЕННОГО ПРОФИЛЯ	М2		2,25
ПОЛЫ					
29	Е11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3		2,46
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,4	5,904
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,55	1,353
29.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	1,1316
29.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	2,2878
29.5	9219	ВОДА	М3	0,15	0,369
29.6	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,28	3,1488
30	Е11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 80ММ	1 М3		0,98
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	1,764
30.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,48	0,4704
30.3	9219	ВОДА	М3	0,35	0,343
30.4	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН	0,002	0,00196
30.5	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	М3	0,001	0,00098
30.6	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	М3	1,02	0,9996
31	Е11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2		0,1484
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39,51	5,86328
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,18847
31.3	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9,07	1,34599
31.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	1,27	0,18847
31.5	9219	ВОДА	М3	3,5	0,5194
31.6	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	2,04	0,30274
32	Е11-01-027-02	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ МНОГОЦВЕТНЫХ	100 М2		0,1484
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119,78	17,77535
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,94	0,4363
32.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	2,3	0,34132
32.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,28	0,04155
32.5	9219	ВОДА	М3	3,85	0,57134
32.6	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	1,3	0,19292
32.7	45410	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ ГЛАДКИЕ НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ МНОГОЦВЕТНЫЕ КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ	М2	102	15,1368
33	Е11-01-039-04	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ: ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100 М		0,162
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,6	3,8232
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,06	0,00972
33.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,06	0,00972
33.4	44354	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ	М	101	16,362
33.5	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,16	0,02592
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА					
34	Е09-04-006-4	ОБШИВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФЕРМ ИЗ ПАНЕЛЕЙ СЭНДВИЧ	100 М2		0,409
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	170,24	69,62816
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	36,14	14,78126

34.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,08998
34.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,42	0,58078
34.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	5,56	2,27404
34.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,56	0,63804
34.7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	11,87	4,85483
34.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0126	0,00515
34.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00005	0,00002
34.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,98	1,21882
34.11	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,005	0,00204
34.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,16	1,29244
35	41065	ПАНЕЛИ МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЭНДВИЧ	М2		44,99
36	Е15-01-026-01	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ МАРОЗОСТОЙКИХ ПЛИТОК	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ		0,0225
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	279,29	6,28403
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,66	0,21735
36.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,0261
36.4	1603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ-ЧАС	0,53	0,01192
36.5	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ-ЧАС	7,3	0,16425
36.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,36	0,0081
36.7	9219	ВОДА	МЗ	0,4	0,009
36.8	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,015	0,00034
36.9	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	ТН	0,375	0,00844
36.10	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	ТН	0,02	0,00045
37	9776	СТОИМОСТЬ ПЛИТ КЕРАМОГРАНИТА МАРОЗОСТОЙКИХ	М2		2,3625
38	Е06-02-003-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ	100 МЗ		0,0045
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2538	11,421
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	87,95	0,39578
38.3	192	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОДНОПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ-ЧАС	1,4	0,0063
38.4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	78	0,351
38.5	1523	ПЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	5,6	0,0252
38.6	1530	ПЕРФОРАТОР РУЧНОЙ	МАШ-ЧАС	30	0,135
38.7	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,21	0,01895
38.8	29159	ВИНТЫ САМОНАРЕЗНЫЕ	КГ	5	0,0225
38.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0015	0,00001
38.10	31475	РЕЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ 15Х15ММ	М	550	2,475
38.11	31477	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ	ШТ	4500	20,25
38.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,008	0,00004
38.13	39873	СТАЛЬ УГЛОВАЯ ГОСТ 8509-86 50Х50ММ	ТН	0,42	0,00189
38.14	44521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	ТН	1,03	0,00464
38.15	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	101,5	0,45675
39	Е11-01-014-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ОТМОСТОК ТОЛЩ. 80ММ	100 М2		0,0455
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,3	1,37865
39.2	860	КОМПЛЕКСЫ ВАКУУМНЫЕ ТИПА СО-177	МАШ-ЧАС	11,02	0,50141
39.3	9219	ВОДА	МЗ	0,5	0,02275
39.4	36114	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,06	0,00273
39.5	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	10,2	0,4641
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ					
СЕТИ ВОДОПРОВОДА					
40	Е22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,015
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	4,05

40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,47205
40.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,264
40.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,1	0,0165
40.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,2475
40.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	11,17	0,16755
40.7	1959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	1,39	0,02085
40.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00315
40.9	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	0,18
40.10	9219	ВОДА	МЗ	15,7	0,2355
40.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,0006
40.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,18	0,0027
41	76828	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=100ММ	М		15
42	E22-07-003-1	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ОТВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ	1 ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ		8
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,99	15,92
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,06	8,48
42.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1	0,8
42.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	0,65	5,2
42.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,31	2,48
43	94667	ОТВОДЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=100ММ	ШТ		8
44	E22-07-003-8	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ (ТРОЙНИКИ) ДИАМЕТРОМ: ДО 250ММ	1 ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ		8
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,02	24,16
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,63	13,04
44.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	1,28
44.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	0,99	7,92
44.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,48	3,84
45	95664	ТРОЙНИКИ 100X100X100	ШТ		8
46	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС		1
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08
46.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,05
46.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,52	0,52
46.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
46.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0022	0,0022
46.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	МЗ	0,014	0,014
46.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00039
46.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
46.10	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
46.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00127
47		НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГНОМ 10X10 Н=10М N=1,1КВТ ОБ=3000	ШТ		1
48	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44
48.2	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02

48.3	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛЕКТ	1	2
49	E16-05-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 ШТ		3
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,91	8,73
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,12
49.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,03
49.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,63	1,89
49.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,06
49.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00033	0,00099
49.7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00207	0,00621
49.8	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,006
50	53631	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ Д=100ММ	ШТ		3
51	П09-01-032-01	УСТАНОВКА БАКТЕРИЦИДНАЯ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М3/Ч, ДО: 5	1 УСТАНОВКА		2
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,17	12,34
52		БАКТЕРИЦИДНАЯ УСТАНОВКА УУФОВ-20 ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТ.ДО 20М3/ЧАС С ЛАМПАМИ АМАЛГАМА	ШТ		2
53		РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ Д=40ММ С АДАПТОРОМ СОТОВОЙ СВЯЗИ	КОМПЛЕКТ		1
54		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАДИАТОР N=1,5КВТ	ШТ		1
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ					
ОБОРУДОВАНИЕ					
55	Ц08-03-572-4	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА. ММ. ДО: 1200X1000	ШТ		1
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,49	3,49
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,58	0,58
55.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,15	1,15
55.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,17
55.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,25	0,25
56		ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМ. ВЫКЛ. НА ВВОДЕ 50А И НА ОТХОД.ЛИНИЯХ 3-Х ФАЗН. 40А-2ШТ, ОДНОФАЗН. 16А-6ШТ ПР8503С-1079-21	ШТ		1
57	Ц08-03-599-13	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО: 15+"КАСКАД"	ШТ		1
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,36	4,36
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,06	0,06
57.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
57.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,06	0,06
57.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
57.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,041
57.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,32	0,32
57.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,05	0,05
57.9	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	0,408	0,408
57.10	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,02	0,02
57.11	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	0,41	0,41
57.12	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,041
57.13	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,196	0,196
58		ЩИТ "КАСКАД" N=11КВТ	ШТ		1
МАТЕРИАЛЫ					
59	Ц08-03-593-7	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ДВУХЛАМПОВЫЙ	100 ШТ		0,03
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,6	2,928

59.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	57,2	1,716
59.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	25,6	0,768
59.4	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	1,69	0,0507
59.5	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	53,8	1,614
59.6	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,69	0,0507
59.7	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0,00306	0,00009
59.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	4,08	0,1224
59.9	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	2,04	0,0612
60	99789	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ LED СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПАМИ ЕСО IP 12W	ШТ		3
61	Ц08-02-146-2	КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО: 1	100 М КАБЕЛЯ		0,5
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,7	8,35
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,97	4,985
62	97204	ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 2X2,5MM2 АПУНП-0,38	1000 М		0,02
63	97205	ПРОВОДА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕМ 3X2,5MM2 АПУНП-0,38	1000 М		0,03
64	Ц08-03-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ		0,02
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,2	0,644
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,0016
65	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ		2
66	Ц08-03-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ		0,02
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,1	0,762
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,0016
67	46282	РОЗЕТКА ОДНОМЕСТНАЯ ЗАЗЕМЛИТ. КОНТАКТОМ ГЕРМЕТИЧНАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧНАЯ	ШТ		2
68	98752	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У191	ШТ		2
69	Ц08-02-146-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО: 0,5	100 М КАБЕЛЯ		0,45
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,7	6,615
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,6	3,87
69.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-ЧАС	3,48	1,566
69.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/	МАШ-ЧАС	3,48	1,566
69.5	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	24,8	11,16
69.6	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,001	0,00045
69.7	46166	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10 ШТ	10,2	4,59
69.8	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	24,8	11,16
70	97333	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ОБОЛОЧКОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, И СЕЧЕНИЕМ 4X10,0MM2	1000 М		0,045
71	Ц08-02-471-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ РАЗМЕРОМ, ММ: 50X50X5	10 ШТ		0,8
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,7	8,56
71.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,38	0,304
71.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,19	0,152
71.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,75	1,4
71.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,152
71.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,002	0,0016
71.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,52
71.8	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	ТН	0,116	0,0928
72	Ц08-02-471-4	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ, ММ: 16	10 ШТ		0,8
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,29	6,632
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,28	0,224
72.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,14	0,112

72.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,54	2,032
72.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,112
72.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,002	0,0016
72.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,78	0,624
72.8	65137	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДМ 16 ММ	ТН	0,081	0,0648
73	Ц08-02-472-2	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100 М		0,2
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,6	3,32
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,44	0,088
73.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,22	0,044
73.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	3,13	0,626
73.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,044
73.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,0037	0,00074
73.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,18
73.8	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	ТН	0,13	0,026
74	Ц08-01-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М КАБЕЛЯ		0,45
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,63	2,9835
74.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,98	4,491
74.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	4,99	2,2455
74.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,99	2,2455
75	Ц08-02-143-1	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ: КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100 М КАБЕЛЯ		0,45
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,51	2,9295
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,48	3,816
75.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	4,24	1,908
75.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,24	1,908
76	55862	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ		0,18
77	11000	ПЕСОК	М3		3,6
78		КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	М		50

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

FARG'ONA VILOYATI, BOG'DOD TUMANI, "ISTIQLOL" KSZDA ICHIMLIK SUVI TARMOG'INI QURISH

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 83

на УЛИЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА 465 М

(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
УЛИЧНЫЕ СЕТИ (465М)					
Итого по разделу "УЛИЧНЫЕ СЕТИ (465М)"					
ВОДОПРОВОД					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		3,501
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	539,154
2	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		1,05
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	10,71
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	0,3675
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,3675
2.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	11,55
3	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		3,295
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	320,274
4	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 КМ		0,035
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	6,055
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,74935
4.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,7105
4.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00245
4.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,03255
4.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00385
4.7	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	0,28
4.8	9219	ВОДА	МЗ	5	0,175
4.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,0056
5	94547	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д=50ММ	10 М		3,5
6	E22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 КМ		0,43
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	83,42
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,8	13,244
6.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	12,2722
6.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,35	0,1505
6.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,39	0,5977
6.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	0,2236
6.7	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	5,16
6.8	9219	ВОДА	МЗ	18	7,74
6.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,44	0,1892
7	94549	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Д=100ММ	10 М		43
8		ВЕНТИЛЬ Д=50ММ	ШТ		7
9		ОТВОД Д=100ММ	ШТ		1
10	E16-05-001-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 ШТ		1
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,91	2,91
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04
10.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
10.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,63	0,63
10.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
10.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00033	0,00033

10.7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00207	0,00207
10.8	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002
11		ЗАДВИЖКА FAF6000,ДУ100,РУ10	ШТ		1
12	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ 90° ДО Д=250ММ	1 Т		0,0175
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	5,47225
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	105,35	1,84363
12.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	103,16	1,8053
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,03833
12.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,00158
13	98778	ТРОЙНИКИ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 100Х100Х100	ШТ		1
14	98777	ТРОЙНИКИ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 100Х50Х100	ШТ		7
15	E22-03-011-3	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	1 ШТ		3
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	5,46
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,15
15.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,06
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,09
15.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,06	0,18
15.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0084
15.7	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/ СМ2/, ДИАМ. 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	3
16	E22-04-003-1	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА: КРУГЛЫХ В СУХИХ ГРУНТАХ	10 МЗ		0,379
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	157	59,503
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,75	4,07425
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,04927
16.4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	7,22	2,73638
16.5	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,99	1,51221
16.6	1520	ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,89	0,33731
16.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	4,22	1,59938
16.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,41	0,91339
16.9	2703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,19	0,07201
16.10	9219	ВОДА	МЗ	0,0443	0,01679
16.11	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2	0,0758
16.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,003	0,00114
16.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,0158	0,00599
16.14	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,5	0,9475
16.15	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,0015	0,00057
16.16	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	0,042	0,01592
16.17	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, ШИ СОРТА	МЗ	0,025	0,00948
16.18	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,2	0,4548
17	42160	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ ДИАМ. 1500 ММ Н=0,60	М		6
18	42277	ПЛИТЫ ДНИЩ КРУГЛЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЦД-15	ШТ		3
19	89437	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ КРУГЛЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЦП2-15-2	ШТ		3
20	89425	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МС-3, МС-7/МС-4, МС-8	ТН		0,0453
21	89430	СТРЕМЯНКИ С-1	ТН		0,061
22	44245	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ	ШТ		3
Итого по разделу "ВОДОПРОВОД"					
КОЛОДЦЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОВ (7 ШТ)					
23	E23-04-011-1	УСТАНОВКА БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ	1 ШТ		7
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,31	9,17
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,07	0,49
23.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,07	0,49
23.4	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)	МЗ	0,0008	0,0056
24		СТОИМОСТЬ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С БЕТОННЫМИ ЛЮКАМИ И ДОСТАВКОЙ	ШТ		7
25	E16-06-005-01	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ: ДО 40 ММ	1 СЧЁТЧИК (ВОДОМЕР)		7
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,41	2,87
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,01	0,07

25.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,07
25.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00002	0,00014
25.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00001	0,00007
25.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,07
26		СЧЕТЧИК/ВОДОМЕР/ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Д=20ММ	ШТ		7
27	Е18-06-007-01	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	10 ФИЛЬТРОВ		0,7
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,18	5,726
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,36	0,252
27.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,007
27.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2,78	1,946
27.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,245
27.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,0007	0,00049
28		ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Д=25ММ	ШТ		7
Итого по разделу "КОЛОДЦЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ВОДЫ (7 ШТ)"					
ИТОГО:					

Составил: _____

Проверил: _____

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

ФАРГОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИКЛОЛ КСЗДА
ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ.

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 101

на ХУДУДНИ ЎРАШ ВА ОБОДОНЛАШТИРИШ

(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
ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ ЕВРОСЕТКИ (89,3М)					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,027
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	4,158
2	E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3МЗ	100 МЗ		0,0258
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	13,8159
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,05	0,74949
2.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	0,67854
2.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,37	0,00955
2.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,02167
2.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56	0,01445
2.7	7950	БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ /ПЕСЧАНЫЙ/ М-200 /В15/	МЗ	102	2,6316
2.8	9219	ВОДА	МЗ	0,441	0,01138
2.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00061
2.10	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,027	0,0007
2.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0375	0,00097
2.12	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	0,01754
2.13	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	1,65378
3	E09-03-040-1	МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		1,905
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	94,29	179,62245
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	0,59055
3.3	521	ДРЕЛН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,15	4,09575
3.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,2286
3.5	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	4,42	8,4201
3.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,36195
3.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,016	0,03048
3.8	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,00103	0,00196
4		СТОИМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ ЕВРОСЕТКИ СО СТОЙКАМИ ВЫСОТОЙ 2,0М	М2		178,6
5	E09-03-012-12	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,0547
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,59	0,36047
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	0,1269
5.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,15	0,0082
5.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0,09	0,00492
5.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,01258
5.6	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2,24	0,12253
5.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,004	0,00022
5.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,10666
5.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0004	0,00002
5.10	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,00103	0,00006
5.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,03227
5.12	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0,1 ДО 0,5 Т	ТН	0,005	0,00027
6	3537	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ	ТН		0,0547
7	E07-01-054-13	МОНТАЖ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ	100 М		0,893
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,9	87,4247
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	12,42163
7.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,08	11,68044
7.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,83	0,74119
7.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,024	0,02143
7.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0024	0,00214
7.7	36134	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,52	0,46436

7.8	50860	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	ТН	0,002	0,00179
8	32525	ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ ОЦИНКОВАННАЯ /КЦ-1/ ОДНООСНОВНАЯ РИФЛЕНАЯ СО СКОБАМИ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ РАЗМЕРОМ 2,8X2,3 ММ	ТН		0,256
9	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕТЧАТЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		3,572
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	253,82632
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,14288
9.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,03572
9.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,10716
9.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,08787
9.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	9,6444
Итого по разделу "ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ ЕВРОСЕТКИ (89,3М)"					
ВОРОТА В-1 (1 ШТ) РАЗМ.4,2X2,5 М					
10	E09-03-001-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВОРОТ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,48681
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,96	11,17716
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,44	4,10868
10.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,2	0,09736
10.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	0,10223
10.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	1,57	0,76429
10.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,29	0,14117
10.7	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,36	1,63568
10.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,009	0,00438
10.9	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,021	0,01022
10.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3	1,46043
10.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,007	0,00341
10.12	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, I СОРТА	МЗ	0,00103	0,0005
10.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,9	0,43813
11	50588	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ	ТН		0,48681
12	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,21
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	2,5641
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0084
12.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,0021
12.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0063
12.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,00573
12.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,672
Итого по разделу "ВОРОТА В-1 (1 ШТ) РАЗМ.4,2X2,5 М"					
АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ					
13	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БОРДЮРОВ	100 М3		0,041
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	13,83668
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,92701
13.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	0,68798
13.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,39	0,01599
13.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,03034
13.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,02665
13.7	7950	БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСЧАНЫЙ/ М-200 /В15/	МЗ	102	4,182
13.8	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,0116
13.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00074
13.10	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	ТН	0,025	0,00102
13.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00115
13.12	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	0,00902
13.13	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	1,8368
14	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0,1228
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	5,10848
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	2,41793
14.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	0,2849
14.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,1756
14.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	0,50225
14.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	0,11298
14.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	5,01	0,61523
14.8	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	100	12,28
15	E27-06-020-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: 2,5-2,9 Т/М3	1000 М2		0,1228
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,6	4,12608
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,83	2,06672
15.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	0,17192
15.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	3,47	0,42612
15.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	1,24028

15.6	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,03	0,00368
15.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,39	0,04789
15.8	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	0,34384
15.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,00491
15.10	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	0,00133
15.11	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0062	0,00076
15.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,15	0,01842
15.13	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	96,6	11,86248
Итого по разделу "АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ"					
				ИТОГО:	

Составил: _____

Проверил: _____

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

**ФАРҒОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА
ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ.**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 91

на ХУДУДИЙ СУВ ТАРМОКЛАРИ

(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	E01-01-022-23	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,025
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	62,54	1,5635
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	62,54	1,5635
2	E11-01-002-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ	1 МЗ		7,5
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	17,25
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,3	2,25
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,6
2.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0,22	1,65
2.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,44	3,3
2.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	1,125
2.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,2	9
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		0,015
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,87	0,13305
3.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,87	0,13305
ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
4	E22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,0327
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	6,75
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,78675
4.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,44
4.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,1	0,0275
4.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,4125
4.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,00525

4.7	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	0,3
4.8	9219	ВОДА	МЗ	15,7	0,3925
4.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,001
4.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,18	0,0045
5		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ Д=100ММ	М		32,7
6	94536	ФЛАНЕЦ Д=100ММ	ШТ		14
7	94537	ТРОЙНИК ЭЛЕКТРОСВАРНЫЙ Д=100ММ	ШТ		1
8	53632	ОТВОДЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=90ММ	ШТ		8
9	E16-05-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 ШТ		2
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,91	5,82
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,08
9.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,63	1,26
9.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,04
9.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00033	0,00066
9.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00207	0,00414
9.7	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,004
10	53633	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ Д=100ММ	ШТ		2
11	E22-03-011-3	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	1 ШТ		1
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	1,82
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,05
11.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
11.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
11.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,06	0,06
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0028
11.7	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/ СМ2/, ДИАМ. 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	1
12	E22-04-003-1	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА: КРУГЛЫХ В СУХИХ ГРУНТАХ	10 МЗ		0,11575
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	157	18,17275
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,75	1,24431
12.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,01505
12.4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	7,22	0,83571
12.5	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,99	0,46184
12.6	1520	ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,89	0,10302
12.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	4,22	0,48846
12.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,41	0,27896
12.9	2703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,19	0,02199
12.10	9219	ВОДА	МЗ	0,0443	0,00513
12.11	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2	0,02315

12.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,003	0,00035
12.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,0158	0,00183
12.14	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,5	0,28937
12.15	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0,0015	0,00017
12.16	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,042	0,00486
12.17	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,025	0,00289
12.18	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	1,2	0,1389
13	42159	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ ДИАМ. 1500 ММ Н=0,89	М		1
14	42160	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ ДИАМ. 1500 ММ Н=0,60	М		1
15	42277	ПЛИТЫ ДНИЩ КРУГЛЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЦД-15	ШТ		1
16	89437	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЦП2-15-2	ШТ		1
17	89425	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МС-3/МС-7	ТН		0,05536
18	89430	СТРЕМЯНКИ С-1	ТН		0,0124
19	44245	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ	ШТ		1

Составил: _____

Проверил: _____

Локальная ресурсная ведомость

Наименование объекта: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Наименование локальной сметы: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

№	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество	
				Норма	Всего
1	Ц8-3-572-4	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА, ММ, ДО 1200X1000	ШТ	2	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,49	6,98
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,58
1.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,29	0,58
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,15	2,3
1.5	43233	КРАСКА	КГ	0,03	0,06
1.6	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,25	0,5
1.7	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,17	0,34
1.8	50786	КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,025	0,05
2	Ц8-3-594-10	СВЕТИЛЬНИК В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ПОДВЕСКАХ, КОЛ-ВО ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ ДО 2	100 ШТ	0,03	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	271	8,13
2.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	1,21	0,0363
2.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,21	0,0363
2.4	1487	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ 10 М	МАШ-Ч	59,3	1,779
2.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,78	0,0534
2.6	43233	КРАСКА	КГ	3	0,09
2.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	2,1	0,063
2.8	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКЯЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ 20-30 X 0,14-0,19 ММ	КГ	0,42	0,0126
2.9	30899	ДЮБЕЛИ	10 ШТ	15,3	0,459
2.10	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10,4	0,312
2.11	41931	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	10 ШТ	15,3	0,459
2.12	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	ТЫС. ШТ	0,053	0,00159
2.13	64235	ЛЕНТА К 226	100 М	0,1	0,003
3	Ц8-2-399-1	ПРОВОД В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100 М	0,5	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,52	1,76
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,005
3.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,005
3.4	1487	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ 10 М	МАШ-Ч	1,56	0,78
3.5	43233	КРАСКА	КГ	0,05	0,025
3.6	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКЯЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ 20-30 X 0,14-0,19 ММ	КГ	0,16	0,08
3.7	2569	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,05	0,025
3.8	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	ТЫС. ШТ	0,02	0,01
3.9	64235	ЛЕНТА К 226	100 М	0,05	0,025
4	Ц8-3-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100 ШТ	0,02	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76	1,52
4.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,002
4.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,1	0,002
4.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,64	0,0928
4.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,024	0,00048
4.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,014	0,00028

4.7	30899	ДЮБЕЛИ	10 ШТ	9,76	0,1952
4.8	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	3,54	0,0708
4.9	41931	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	10 ШТ	9,76	0,1952
4.10	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0027	5,40E-05
5	Ц8-3-591-10	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	100 ШТ	0,02	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76,1	1,522
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0024
5.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0024
5.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,64	0,0928
5.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,024	0,00048
5.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,014	0,00028
5.7	30899	ДЮБЕЛИ	10 ШТ	9,76	0,1952
5.8	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,73	0,0546
5.9	41931	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	10 ШТ	9,76	0,1952
5.10	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0027	5,40E-05
6	Ц8-2-141-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100 М	0,1	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	1,37
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,39	0,039
6.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,39	0,039
6.4	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	0,322
6.5	969	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 156,96 КН (16 Т)	МАШ-Ч	3,22	0,322
6.6	43233	КРАСКА	КГ	0,25	0,025
6.7	39873	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50 ММ	Т	0,01	0,001
6.8	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,001	0,0001
6.9	2569	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,0041
6.10	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	1,00E-05
6.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	ТЫС. ШТ	0,0083	0,00083
6.12	64235	ЛЕНТА К 226	100 М	0,0096	0,00096
6.13	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	8,00E-05
7	Ц8-2-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ДЛЯ КАБЕЛЯ: ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М	0,1	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	0,663
7.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,99	0,499
7.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,99	0,499
8	Ц8-2-143-1	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100 М	0,1	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,51	0,651
8.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,24	0,424
8.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,24	0,424
9	Ц8-2-471-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5	10 ШТ	0,2	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,7	2,14
9.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,19	0,038
9.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,19	0,038
9.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,75	0,35
9.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,65	0,13
9.6	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,116	0,0232
9.7	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,002	0,0004
10	Ц8-2-472-1	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ: ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	100 М	0,6	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19	11,4
10.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,14	0,084
10.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,14	0,084
10.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,13	1,878

10.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,6	0,36
10.6	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,002	0,0012
10.7	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС5-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,092	0,0552
11	Ц8-2-396-20	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ	100 М	0,5	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,99	7,995
11.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,66	0,83
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,07
11.4	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,0005
11.5	30899	ДЮБЕЛИ	10 ШТ	20	10
11.6	24788	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ	М	101,7	50,85
РАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ					
11.7		СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ СВЕТОДИОДН. ЕСО IP65 12W	ШТ	3	
11.8		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ 250В 6А ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ИЛИ ПОЛУГЕРМЕТ.	ШТ	2	
11.9		РОЗЕТКА С ЗЕМ ЗАЕМ. КОНТАКТОМ ДВУХМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ИЛИ ПОЛУГЕРМЕТ.	ШТ	2	
11.10		ПЕСОК	МЗ	1,6	
11.11		КИРПИЧ Ж/Ж	ТЫС.ШТ	0,08	
11.12		КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ У191	ШТ	2	
РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
11.13		ПРОВОД С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧ. 2x2,5ММ2 АПУНП-0,38	КМ	0,02	
11.14		ПРОВОД С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ ПВХ ИЗОЛЯЦИИ СЕЧ. 3x2,5ММ2 АПУНП-0,38	КМ	0,03	
11.15		КАБЕЛЬ С АЛЮМ. ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ БРОНИРОВАННЫЕ АВБ6ШВ-1,0-4X10	КМ	0,01	
РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ					
обрд		ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМ. ВЫКЛ. НА ВВОДЕ 50А И НА ОТХОД. ЛИНИЯХ 3Х ФАЗН. 40А-2ШТ, 1 ФАЗН. 16А-16ШТ ПР8503С-1079-21	ШТ	1	
обрд		ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ (КОМПЛЕКТНО С НАСОСАМ) "КАСКАД"	ШТ	1	

СОСТАВИЛ:

А.АХМЕДОВ

Локальная ресурсная ведомость

Наименование объекта: ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ 0,4КВ

Наименование локальной сметы: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

№	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество	
				Норма	Всего
1	Ц8-1-25-1	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 400	ПОДСТАНЦИЯ	1	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	30,9
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	7,14	7,14
1.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,15	1,15
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,16	2,16
1.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	1,36	1,36
1.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,007	0,007
1.7	30013	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР	Т	0,001	0,001
1.8	31760	ЭМАЛЬ ЭП-140	Т	0,0002	0,0002
1.9	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ	ШТ	18	18
2	Ц8-2-141-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100 М	0,2	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	2,74
2.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,39	0,078
2.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,39	0,078
2.4	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ 63 Т	МАШ-Ч	3,22	0,644
2.5	969	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 156,96 КН (16 Т)	МАШ-Ч	3,22	0,644
2.6	43233	КРАСКА	КГ	0,25	0,05
2.7	39873	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50 ММ	Т	0,01	0,002
2.8	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,001	0,0002
2.9	2569	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,0082
2.10	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	2,00E-05
2.11	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	ТЫС. ШТ	0,0083	0,00166
2.12	64235	ЛЕНТА К 226	100 М	0,0096	0,00192
2.13	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00016
3	Ц8-2-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ДЛЯ КАБЕЛЯ: ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М	0,2	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,63	1,326
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,99	0,998
3.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,99	0,998
4	Ц8-2-143-1	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100 М	0,2	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,51	1,302
4.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	4,24	0,848
4.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	4,24	0,848
5	Е22-1-1-1	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	КМ	0,005	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	1,35
5.2	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-Ч	15	0,075
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,51	0,00255
5.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,74	0,0087
5.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,34	0,0017
5.6	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 100ММ	М	1008	5,04

5.7	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 (ГОСТ 539-80) ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	252	1,26
5.8	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ	КГ	68	0,34
5.9	45033	РАСТВОР СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ:	МЗ	0,66	0,0033
5.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ	МЗ	0,06	0,0003
6	Ц8-3-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,87	0,87
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
6.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
РАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ					
6.4		ПЕСОК	МЗ	3,12	
6.5		КИРПИЧ Ж/Ж	ТЫС.ШТ	0,156	
РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ					
6.6		КАБЕЛЬ С АЛЮМИН. ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ 3x10+1x6,0ММ ² АВВГ-1,0	КМ	0,02	
РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ					
обрд		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 40кВА КТПК-40/10/0,4У1	КОМП.	1	
обрд		СЧЕТЧИК ТРЁХФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕ 73 SP-2-3	ШТ	1	

СОСТАВИЛ:

А.АХМЕДОВ

Локальная ресурсная ведомость

Наименование объекта: ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ

Наименование локальной сметы: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

№	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество	
				Норма	Всего
1	ЕЗЗ-4-3-1	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ	1 ОПОРА	10	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,8	38
1.2	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,78	7,8
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	1,9
1.4	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	0,001
2	ЕЗЗ-4-9-3	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 35 ММ² ВРУЧНУЮ 1 КМ ЛИНИИ, 3 ПРОВОДА, 10 ОПОР	КМ ЛИНИИ	0,087	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,3	5,5071
2.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,17	0,27579
2.3	41908	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,001	8,70E-05
2.4	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0002	1,74E-05
3	Ц8-1-87-3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,281	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	62,2	17,4782
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	1,74	0,48894
3.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,74	0,48894
3.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	15,1	4,2431
3.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	4,2	1,1802
3.6	50786	КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	1	0,281
3.7	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	27	7,587
3.8	30898	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,8	0,2248
4	ЕЗЗ-4-30-4	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ: ВРУЧНУЮ	КОМПЛ.	1	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,42	7,42
4.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,37	0,37
4.3	32226	ЛАК БИТУМНЫЙ	Т	0,0001	0,0001
4.4	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0001	0,0001
5	Ц8-1-57-1	ПРИВОДЫ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЙ	ШТ	1	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,8	4,8
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
5.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
5.4	969	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 156,96 КН (16 Т)	МАШ-Ч	0,03	0,03
5.5	43233	КРАСКА	КГ	0,03	0,03
5.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ШИРИНОЙ 50-200 ММ	Т	0,001	0,001
5.7	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,68	0,68
6	ЕЗЗ-3-1-3	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЛ И ОРУ, МАССОЙ: ДО 2 Т	Т	22,1	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,61	13,481
6.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ-Ч	0,61	13,481
6.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,18	3,978
6.4	30136	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,09	
РАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ					
6.5		СТОЙКА Ж/Б СВ105-3,5	ШТ	10	
6.6		ПЛИТА П-3и (П-4)	ШТ	8	

6.7		ПРОВОДНИК ЗП1	М	6
6.8		СТЯЖКА Г1	ШТ	5
6.9		ИЗОЛЯТОР ШФ-20-В	ШТ	24
6.10		КОЛПАЧОК К-6	ШТ	20
6.11		КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДА	ШТ	20
6.12		ЗАЖИМ ПС-2	ШТ	10
6.13		ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПФ70В	ШТ	36
6.14		УШКО У1-7-16	ШТ	18
6.15		ЗВЕНО ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТРЕХЛАПЧАТОЕ ПРТ-7	ШТ	18
6.16		ЗАЖИМ НАТЯЖНОЙ КЛИНОВЫЙ НКК-1-1Б	ШТ	18
6.17		ПРИВОД ПРНЗ-10У1	ШТ	1
РАЗДЕЛ: КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
6.18		ПРОВОД СТАЛИАЛЮМИНИЕВЫЙ АС-35	Т	0,039
РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ				
обрд		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РЛНДО 1-10/630У1	ШТ	1

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

**ФАРҒОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА
ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ .**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на НАСОС БИЛАН ЖИХОЗЛАШ

(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
1	Ц07-04-030-10	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ: 1 ЭЦВ 8-25-110(6SPX04-30/14)	1 ШТ		1
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80	80
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15	15
1.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15	15
1.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ-ЧАС	251	251
1.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	10	10
1.6	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,001	0,001
1.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,0005	0,0005
1.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	6	6
1.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,006	0,006
2		НАСОС Ц/Б ПОГРУЖНОЙ ДЛЯ ВОДЫ ПОДАЧА 25М3/ЧАС Н-110М С ЭЛ.ДВ.5ПЭДВ11-100 МОЩ.11,0КВТ П-2850 ОБ/МИН =1 ЭЦВ 8-25-110(6SPX04-30/14)	ШТ		1
3		ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 380В СЕЧЕНИЕМ 12ММ2=ВПП	П.М.		255
4	Е04-04-001-1	МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ДМ=80ММ	10 М		8
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	24,56
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,07	8,56
4.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	5,6
4.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,96
4.5	2020	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	6,16
4.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	1,44
4.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0006	0,0048
4.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0064
5		ТРУБЫ ВОДОПОДЪЕМНЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М		80
6	37950	ТРУБЫ ВОДООТВОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		10
7	52037	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН		0,02016
8	Е22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		20
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	9,2
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,31	6,2
8.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,31	6,2
8.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,0044
9	53002	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА /25 КГС/СМ2/, ДИАМ. 80 ММ	ШТ		20

10	E16-05-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 ШТ		1
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,91	2,91
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04
10.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
10.4	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
10.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,63	0,63
10.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
10.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00033	0,00033
10.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00207	0,00207
10.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002
11	54298	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ 30Ч6БР Ду-80, Ру-10 (КИТАЙ)	ШТ		1
12	53002	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА /25 КГС/СМ2/, ДИАМ. 80 ММ	ШТ		2
13	Ц08-03-599-13	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ. МАССА ЩИТКА. КГ, ДО: 15+"КАСКАД"	ШТ		1
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,36	4,36
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,06	0,06
13.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
13.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,06	0,06
13.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
13.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,041
13.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,32	0,32
13.8	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,2	0,2
13.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,00058	0,00058
13.10	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,05	0,05
13.11	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	0,408	0,408
13.12	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,02	0,02
13.13	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	21
13.14	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	0,41	0,41
13.15	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
13.16	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0,041	0,041
13.17	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,196	0,196
13.18	97117	ЛЕНТА ЛИПКЯЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,039	0,039
14		ЩИТ "КАСКАД" (СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНЫЙ ПУСК 11,0 КВТ)	ШТ		1

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

**ФАРҶОНА ВИЛОЯТИ БОҒДОД ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ КСЗДА
ИЧИМЛИК СУВИ ТАРМОҒИНИ ҚУРИШ .**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

на ТИК СУВ ҚУДУҒИ БУРҒИЛАШ

(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
БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ					
	E04-01-001-5 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2 КЭМ=1,2 КМР=1,2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	М		0,5
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	336,18	168,09
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	1,44
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	25,986
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,684	1,842
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	51,972	25,986
	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	100,116	50,058
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	1,938
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	5,52	2,76
	39595	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-295 ММ	ШТ	1,94	0,970
	E04-01-002-4 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2 КЭМ=1,2 КМР=1,2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4	М		0,12
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	256,5	30,78
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,3456
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	7,23888
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,928	0,71136
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	7,23888
	2020	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	68,772	8,25264
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,46512
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,904	1,06848
	39595	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-295 ММ	ШТ	1,34	0,161
	E04-01-002-5 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2 КЭМ=1,2 КМР=1,2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	М		0,23
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	356,4	81,972
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,6624
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	13,87452

	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,94	1,3662
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	13,87452
	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ-ЧАС	102,504	23,57592
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,89148
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,916	2,05068
	39595	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-295 ММ	ШТ	2,05	0,472
	E04-01-002-6 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,2 КЭМ=1,2 КМР=1,2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	М		0,15
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	502,044	75,3066
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,88	0,432
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	9,0486
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,976	0,8964
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	60,324	9,0486
	2020	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	152,028	22,8042
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,876	0,5814
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,964	1,3446
	39595	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-295 ММ	ШТ	3,01	0,452
	E04-01-003-5 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1 КЭМ=1,1 КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5	М		0,65
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	358,501	233,02565
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	1,716
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	56,4421
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,931	5,15515
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	56,4421
	2020	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	98,571	64,07115
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	2,30945
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,902	7,7363
	39598	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-215 ММ	ШТ	2,25	1,463
	E04-01-003-6 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1 КЭМ=1,1 КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 6	М		0,1
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496,584	49,6584
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	0,264
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	8,6834
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,953	0,7953
	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ-ЧАС	86,834	8,6834
	2020	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	145,475	14,5475

	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	0,3553
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,935	1,1935
	39598	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-215 ММ	ШТ	3,32	0,332
	E04-01-003-7 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1 КЭМ=1,1 КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7	М		0,25
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	674,421	168,60525
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	0,66
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	86,834	21,7085
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,03	2,0075
	1570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	86,834	21,7085
	2020	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	206,206	51,5515
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	0,88825
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,045	3,01125
	39598	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-215 ММ	ШТ	5,17	1,293
	E04-01-004-7 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1 КЭМ=1,1 КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 400 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 7	М		0,5
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	693,253	346,6265
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,64	1,32
	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ-ЧАС	95,7	47,85
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,052	4,026
	1570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ-ЧАС	95,7	47,85
	2020	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	212,157	106,0785
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,553	1,7765
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,078	6,039
	39598	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ Д-215 ММ	ШТ	5,89	2,945
	23054	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ (13,0x1,0+8,0x1,5)	ТН		25
		ЭЛЕКТРОКАРОТАЖ СКВАЖИНЫ	ШТ		1
	E04-02-002-1	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 50 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1 , ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМ.219 ММ	10 М		5
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,33	46,65
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,86	4,3
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,13	0,65
	2020	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	1,61	8,05
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,95
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0009	0,0045
	E04-02-002-3	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 100 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1 , ТРУБЫ С НАРУЖН. ДИАМ. 219 ММ	10 М		5
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,24	46,2
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,1	5,5

	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	0,8
	2020	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	1,94	9,7
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	1,15
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,0055
	30071	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15,20 ГОСТ 8732-78, 219Х6 ММ	М		100,5
		ПЕРЕХОДНИК СТАЛЬНОЙ Д-219Х127Х6 ММ	ШТ		1
	Е04-02-006-2	СВАРКА ОБСАДНЫХ ТРУБ Д-219Х6 ММ	1 СВАРКА		13
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,01	13,13
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,92	11,96
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,13
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,001	0,013
	Е04-02-002-5	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1 , ТРУБЫ С НАРУЖН.ДИАМ. 127 ММ	10 М		10
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,61	106,1
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,1	11
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	1,6
	2020	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	2,01	20,1
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	2,3
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,011
	Е04-02-002-7	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 300 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1 , ТРУБЫ С НАРУЖН.ДИАМ. 127 ММ	10 М		5
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,828	49,14
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,053	5,265
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,144	0,72
	2020	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	1,881	9,405
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,207	1,035
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0011	0,0055
	30071	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15,20 ГОСТ 8732-78, 127Х5 ММ	М		130
	Е04-02-006-1	СВАРКА ОБСАДНЫХ ТРУБ Д-127Х5 ММ	1 СВАРКА		17
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,84	14,28
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,74	12,58
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,17
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0136
	Е04-04-001-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	10 М		2
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	6,14
	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,7	1,4
	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,24
	2020	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
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,36
	35315	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А	ТН	0,0008	0,0016

	Е09-08-009-02	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ БУРОВЫХ СКВАЖИН (РУЧНАЯ ГАЗОВАЯ РЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ТРУБАХ ДИАМЕТРОМ 21-25 ММ.) (8РЯД.Х21ШТ.Х20М=3360 ШТ.)	10 ШТ		336
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,47	157,92
	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,19	63,84
	1147	МАШИНЫ ШЛИФВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,21	70,56
	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,0104	3,4944
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,075	25,2
	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		8
	14378	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 15,20 ГОСТ 8732-78, 127Х5 ММ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛЬТРОВ	М		20
		СЕТКА СТАЛЬНАЯ ДЛЯ ОБМОТКИ ФИЛЬТРОВ	М2		15
	Е04-03-001-4	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 400 М	1 КОЛОННА		1
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	273,52	273,52
	113	АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ 13 Т	МАШ-ЧАС	8	8
	1643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	3,22	3,22
	2020	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	57,58	57,58
	2040	УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч	МАШ-ЧАС	57,58	57,58
	34547	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ ПЕСЧАНИСТЫЙ /0,64Х10+0,27Х11,5/	ТН		9,505
	Е04-04-004-2	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М	1 СУТКИ		3
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	59,02	177,06
	1415	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	24,72	74,16
	1643	АВТОЦИСТЕРНА	МАШ-ЧАС	0,71	2,13
	2020	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	23,48	70,44
	Е37-06-004-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО КОРЫТА НАД ГОРЛОВИНОЙ СКВАЖИНЫ	100 МЗ БЕТОНА		0,018
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1121	20,178
	758	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	8,21	0,14778
	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,61	0,15498
	9219	ВОДА	МЗ	27	0,486
	23065	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ 5(3)-10 ММ	МЗ	81	1,458
	30390	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х50 ММ	ТН	0,093	0,00167
	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЛПЦ-ДО/, МАРКИ 400	ТН	29,2	0,5256
	36054	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, IV СОРТА	МЗ	6,22	0,11196
	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	3,88	0,06984
	41382	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	47	0,846
	Е09-02-003-1	МОНТАЖ: КОРПУСОВ И ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАВЕСА НАД СКВАЖИНОЙ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,2416
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,85	9,38616
	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,35	0,08456
	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	20,93	5,056688
	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,96	0,473536
	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,001	0,0002416
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	0,3624

	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,02	0,004832
	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ 0.1 ДО 0.5 Т	ТН	0,051	0,0123216
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НАВЕСА НАД СКВАЖИНОЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	ТН		0,2416
		ПРОФНАСТИЛ	М2		14

Составил: _____ ШОМАТОВ Ф.

Проверил: _____ ИРМАНОВ И