

«KELISHILDI»

Farg'ona viloyati Qurilish  
bosh boshqarmasi boshlig'i

  
v.v.b L. Pozilov

«        »        2022 y.

«TASDIQLAYMAN»

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



S. Saifnazarov

«        »        2022 y.

*Qo'shtepa tumani "Havasmand qorajiyda" YOSTZda oqava suvi  
tarmog'ini qurish*

## **ISHCHI LOYIHANI ISHLAB CHIQUISH UCHUN TOPSHIRIQ**

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
1.	Buyurtmachi	"Suv ta'minoti va oqova suv ob'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 shaxar, 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 korxonasining nomi	Tanlov savdolari asosida aniqlanadi
8.	Loyiha quvvati	(Loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)
9.	Loyihalanadigan inshootning asosiy ko'rsatgichlari va ro'yxati	<p><b>I. bosimli oqava suv tarmoqlar qurilishi:</b> - ichimlik suv tarmog'i, uzunligi 1.5 km (uzunligi va diametri loyihani ishlab chiqishda aniqlanadi)</p> <p><b>II. Oqava suv ko'tarish nasos stansiyasi qurish:</b> - mavjud oqava suv tashlash kollektoriga loyiha asosida barcha parametrlarni hisobga olgan holda oqava suv ko'tarish nasos stansiyasi qurish (sig'imi va quvvati loyihada aniqlanadi)</p> <p><b>III. Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi (ASU):</b> - 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><b>IV. Inshoot hududini obodonlashtirish:</b> - Obodonlashtirish (loyixa asosida) - Darvoza o'rnatib yevro beton devori bilan o'rash</p>
10.	Texnologik jarayonlar va uskunalarga qo'yiladigan asosiy talablar	<p>Ishchi loyihani ishlab chiqishda quyidagilar hisobga olinsin: -ulanish nuqtasi va tugallanish nuqtasi "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ tomonidan berilgan texnik shartga asosan;</p> <p><b>I. Bosimli oqava suv tarmoqlar qurilishi:</b> - polietilen va metal quvurlarni qo'llash (zavodda ishlab chiqarilgan); - tashqi izolasiyalangan metall quvurlarni qo'llash; - nazorat quduqlari ishlab chiqaruvchi tomonidan quvur o'tkazish tuynuklangan (otversivalangan)</p>



№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
		<p>temir beton kontruksiyalarni qo'llash;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nazorat qudug'i qopqog'i- GOST-3634-99 og'ir yuk ko'tarma markali, "O'zsuvta'minot" logotipi yozuvi bilan loyihalash;</li> <li>- qo'llanishi lozim bo'lgan joylarda xavo chiqarish (<i>vantuz</i>) uskunasi o'rnatish (<i>antivandalniy</i>);</li> </ul> <p><b>II. Oqava suv ko'tarish nasos stansiyasi qurish:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- yordamchi binoni yengil konstruksiyali sendvichdan (bazaltli) oq rangli va hoshiyasi perimetri bo'yicha ko'k rangli pavilion qurish;</li> <li>- zamonaviy energotejamkor nasos va uskunalarni qo'llash;</li> <li>- loyixalarda tarmoqlar va inshootlarni gidravlik xisobini bajarish;</li> <li>- oqava suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy xisoblagichlar o'rnatish;</li> <li>- nasos stansiya pol kismini marmar bo'laklaridan (<i>brechka va mozayka usulida</i>) qilish;</li> </ul> <p><b>III. Elektr va Avtomatik boshqaruv tizimi (ASU):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamonaviy elektron ekonom tizimli transformator podstansiyalarini o'rnatish;</li> <li>- texnologik jarayonlarni markazlashtirilgan tartibda nazorat qilish, boshqarish va elektr energiya va oqava suv sarfi hisobini yuritishda SCADA tizimiga ulanishi mumkin bo'lgan o'lchov asboblari va jihozlari qo'llanilsin;</li> </ul> <p><b>IV. Inshoot hududini obodonlashtirish:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- xuddagi asosiy yo'laklar beton qoplamali, kam katnovli yo'laklarga qum-shag'alli qoplamalarni qo'llash;</li> <li>- kul rangli temir darvoza o'rnatib, yevro beton devori bilan o'rash va poydevorni kulrang bilan bo'yash;</li> <li>- loyixani "O'zsuvtaminot" AJ bilan kelishish;</li> </ul>
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" loyihagini bajarish (ATTA)
14.	Rekultivasiya va obodonlashtirishga bo'lgan talab	Loyihada aniqlanadi
15.	Rejalashtirilgan qurilish muddati	2022 yil
16.	Majmualarni ishga tushirish zaruriyati va ketma-ketligi	Talab etilmaydi
17.	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar	Muhandislik tadqiqotlar ishlab chiqarish uchun talablar

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlar va talablar
18.	Maxsus qurilish sharoitlari	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qurilayotgan ob'ektlardagi tuproqlarning hisoblangan seysmikligi va xususiyatlari muhandislik-geologik xulosaga muvofiq.</li> <li>- Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqishda belgilangan tartibda SHNK 4.02.00-04 ga muvofiq ish haqi va mashinalar ishlashi me'yorlariga;</li> </ul>
19.	Loyihalash uchun maxsus shartlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ishchi loyiha amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin:</li> <li>- Qurilishning boshlang'ich narxlari qonunchilikda belgilangan tartibda bugungi kundagi narxlar o'rganib chiqilgan xolda hisoblansin</li> <li>- Ishchi loyiha barcha xulosalar bilan birga to'liqligicha buyurtmachiga bosma shaklda rangli 3 nusxada va elektron shaklda (disk) taqdim etilsin.</li> </ul>
20.	Hisob-kitoblar varianti	Talab etilmaydi
21	Fuqaro mudofaasining muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar va favqulodda ogohlantirishlar	Farg'ona viloyati FVB talablariga binoan

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



**X.Yakubov**

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



**R.Xoliqnazarov**

**«Farg'ona Suv Ta'minoti» MCHJ direktori**



**M.Yuldashev**





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

Фарғона вилояти

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

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

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:09-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 55638**

**Obyekt nomi** «Qo'shtepa tumani "Havasmand qorajiyda" YOSTZda oqava suvi tarmog'ini qurish»

**Buyurtmachi** - " Farg'onaumumtadbirqurloyiha " MCHJ

**Bosh loyihachi** - " Farg'onaumumtadbirqurloyiha " MCHJ

**Litsenziya** 18.03.2021y № АЛ-001697

**Moliyalashtirish manbai** - O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi xuzuridagi

"Suv ta'minoti va oqava suv tizimini rivojlantrishi jamg'armasi"

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

**Qurilish turi** Qurilish.

**Murojaat raqami:** № 52803

**1. Loyihalash uchun asos**

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

1.2. O'zbekiston Respublikasi "O'zsuvta'minot" AJ boshqaruvi raisi S.Saifnazarov tasdiqlagan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 1730-1730206-47453-sonli 04.08.2022 yilda berilgan Arxitektura Rejalashtirish Topshirig'i.

1.4. "Geo Valley Gold" 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**

3.1. Ishchi loyixaga doir ma'lumotlar.

Qurilishning mohiyati - yangi qurilish.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi - 8 ball.

Qurilish maydonining seysmikligi - 8 ball.

Standart yuklar:

A) shamol - 0,38 kPa (38 kgc / m<sup>2</sup>)

B) qor - 0,50 kPa (50 kgc / m<sup>2</sup>)

Tashqi havoning taxminiy qish harorati - 14 S

#### *Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish.*

"Xavasmand qorajiyda" yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasida oqava suvlarniyangi KNS qurilib 16x16m. Kvadrat maydon yevro setka bilan o'raladi. Maydon ichi beton yo'laklar quyiladi. Ko'kalamzorlashtirish ishlari bajariladi atrof muhit obodonlashtiriladi.

#### *Joylarda kanalizatsiya tarmoqlari.*

Kanalizatsiya tarmog'i Ø160 SDR 17.6 8.3 polietilen quvurlaridan qilingan kanalizatsiya tarmog'i bajarilgan.

Kanalizatsiya tarmog'ining diametri massivning istiqbolli rivojlanishini hisobga olgan holda tayinlangan.

D=1m kanalizatsiya quduqlari KTS15-6 va KTS15-9 bo'yicha yig'ma beton elementlardan tarmoqqa o'rnatiladi.

Tarmoqning chuqurligi qirqim bo'ylab joylashgan. Quvurlar 0,10 m qalinlikdagi qum asosiga yotqizilgan. Loyixa topshiriqnomasida ko'rsatilgan tarmoq uzunligi 1.5 km. ko'rsatilgan bo'lib, loyixa ishlab chiqish paytida 0.805 km. ekanligi aniqlandi. Loyixa topshiriqnomasida ko'rsatilgan- yordamchi binoni yengil konstruksiyali sendvichdan (bazaltli) oq rangli va hoshiyasi peremetri bo'yicha ko'k rangli pavilion qurish bandi; loyixalash jarayonida mavjud xloratorni binosi va shunga mos uskuna o'rnatilganligi xisobga olinib bajarilmadi. Loyixa topshiriqnomasida ko'rsatilgan- suv manbaalaridan chiqish qismiga zamonaviy suv xisoblagichlar o'rnatish;- nasos stansiya pol kismini marmar bo'laklaridan (brechka va mozayka usulida) qilish;

Oqova suv ta'minoti tizimlari uchun taxminiy xarajatlar jadvali:

K1	240 m <sup>3</sup> /сут	10 m <sup>3</sup> /час	2.77 л/с
----	-------------------------	------------------------	----------

#### *Nasos stansiyasi.KNS*

Loyixa Xavasmand qorajiyda" yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasida oqava suvlari uchun yangi KNS qurishni va majud oqava suvni tozalovchi kanalizatsiya xovuziga yetkazishni nazarda tutadi. Yoshlar sanoat va tadbirkorlik zonasida oqava suvlari tarmog'i 160 mm polietilin quvur orqali 11.1 l/s oqova suvni SMK 40-25 markali nasos orqali oqova suvni tozalash inshootiga yuboriladi.

#### *Tashqi elektr tarmoqlari.*

0,4 kV kabelni yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qum qatlami bilan va uning butun uzunligi bo'ylab g'isht himoyasi bilan amalga oshiriladi va kabel liniyasini muhandislik inshootlari va yo'llar bilan kesib o'tishda asbest-sement quvurlarida kabel yotqiziladi. Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga qarab tanlangan, kuchlanish yo'qolishi va bir fazali qisqa tutashuv holatiga qarab tekshirilgan. Loyixa topshiriqnomasida ko'rsatilgan-mavjud katta kuchlanishli xavo liniyasidan tarmoq tortish; -transformator podstansiyasi o'rnatish; bandlari loyixa ishlab chiqish paytida mavjud katta kuchlanishli transformator podstansiyasiga ulanishi kelishildi

#### *Seysmiykaga qarshi choralar*

Oqava suv ta'minoti tarmoqlarini etqizaetganda, bo'g'imlarning bo'g'inlarining mustahkamligi va



mahkamligini kuzatish talab qilinadi.

Beton to'xtash joylarini o'rnatish quvurlarni burilish paytida kesish kuchlariga qarshi barqarorligini ta'minlaydi.

Temir-beton quduqlarning strukturasi seysmik yuk ostida mustahkamlash uchun korroziyaga qarshi lak bilan bo'yalgan qo'shimcha metall ko'milgan qismlar o'rnatiladi.

*Техника хавфсизлиги ва меҳнат хавфсизлиги.*

Qurilish mashinalari ularni ag'darilishiga yoki o'z-o'zidan siljishiga to'sqinlik qiladigan holatda o'rnatilishi va mahkamlanishi kerak. Materiallar va jihozlarni qazish (xandaq) chetidan 1,0 m dan kam masofada joylashtirish taqiqlanadi. Mavjud elektr uzatish liniyalari simlari ostida ekskavatorlar, tirgak kranlari, yuk ko'taruvchilarga elektr tarmog'idan eng yaqin simlari orasidagi masofa kamida 1,5 m bo'lishi shart. O'rnatish uchun mo'ljallangan tayèr temir-beton konstruksiyalar mos keladigan tarzda ètqizilishi kerak. Katta o'lchamdagi va og'ir inshootlarni yoki jihozlarni ko'tarishga faqat ish yurituvchi (prorab) yoki usta bevosita rahbarligi ostida yo'l qo'yiladi.

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Muxandislik tizimlari texnik shartlarga va loyixa topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan tarmoq muxandisligi albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1. O'zbekiston Respublikasi "O'zsvu'ta'minot" AJ boshqaruvi raisi S.Saifnazarov tasdiqlagan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 08.08.2022 yildagi 989-sonli xulosasi.

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

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

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

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq ishchi loyixasi ko'rib chiqildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati, buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89sum/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xati asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 709 476,346 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 619 776,155 ming so'm

QQS 15% - 92 966,423 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 712 742,579 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 18 879,256 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan - 731 621,835 ming so'm

Obyektning mablag'i oshdi - 22 145,489 ming so'm

6.5. Obyekt narxining oshishi ish turlarini to'g'irlangani xisobiga amalga oshirildi.

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

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

## **7. Xulosalar.**

7.1. Qo'shtepa tumani "Havasmand qorajiyda" YOSTZda oqava suvi tarmog'ini qurish, ishchi loyihasi 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:** TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

**на ОГРАЖДЕНИЯ**  
(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
<b>РАЗДЕЛ 1. ОГРАЖДЕНИЯ</b>					
1	E01-02-057-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>100 М3</b>		<b>0,09</b>
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	13,86
2	E11-01-013-03	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,0384</b>
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	1,09056
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,12672
2.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,029568
2.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,046848
2.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	0,19584
2.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,044544
2.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00576
2.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,047616
2.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,070656
2.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,035328
2.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,114432
3	E06-01-001-20	<b>УСТРОЙСТВО СТАКАННЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ</b>	<b>100 М3</b>		<b>0,09</b>
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	30,3732
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	18,17	1,6353
3.3	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	16,78	1,5102
3.4	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,74	0,0666
3.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,65	0,0585
3.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00162
3.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,028	0,00252
3.8	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,22	0,0198
3.9	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	102	9,18
3.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44,8	4,032
4	E07-05-030-9	<b>УСТАНОВКА СТОЕК СБОРНЫХ Ж/Б РАЗМ.120X150ММ ВЫСОТОЙ 2,7ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,32</b>
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,9	12,448
4.2	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	1,28	0,4096
5		<b>СТОЙКА СБОРНЫХ Ж/Б РАЗМ.2,7X0,12X0,15</b>	<b>ШТ</b>		<b>32</b>
6	E07-05-023-1	<b>УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ПЛОЩАДЬЮ: ДО 6 М2</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>1,28</b>
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	204	261,12
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	41,3	52,864
6.3	00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	40,5	51,84
6.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,8	1,024
6.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,48	0,6144
7		<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ РАЗМ.2,0X0,5X0,05</b>	<b>ШТ</b>		<b>128</b>
8	E15-04-012-1	<b>ОКРАСКА СТЕН ФАСАДНЫМИ КРАСКАМИ</b>	<b>100 М2</b>		<b>2,4</b>
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,39	34,536
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,288
8.3	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,24	0,576
8.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,12	0,288
8.5	31053	КРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ФАСАДНАЯ ХВ-161 МАРКА А, Б	ТН	0,059	0,1416
8.6	31430	ГРУНТОВКА ХС-04 КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,015	0,036
8.7	31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-005 СЕРАЯ	ТН	0,012	0,0288
8.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	ТН	0,01	0,024
9	E07-01-054-16	<b>НАВИВКА НАСАДКИ ИЗ КОЛЮЧЕЙ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ТИПА "БРУНО"</b>	<b>100 М КЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ</b>		<b>0,6</b>
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,15	1,89
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,174
9.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,012
9.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,162
9.5	47803	ПРОВОЛОКА АЛЮМИНИЕВАЯ Д 3 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ТН	0,0008	0,00048
10		<b>ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ ДИАМ.2ММ/1М-0,09КГ/</b>	<b>Т</b>		<b>0,059</b>
11		<b>ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,039</b>

## РАЗДЕЛ 2. ВОРОТ

РАЗДЕЛ 2. ВОРОТ					
<b>12</b>	<b>Е09-04-015-02</b>	<b>УСТАНОВКА ВОРОТ С РАЗДВИЖНЫМИ ИЛИ РАСПАХИВАЮЩИМИСЯ ПОЛОТНАМИ И КАЛИТКАМИ: С УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ</b>	<b>100 М2 ПОЛОТЕН</b>		<b>0,16</b>
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	224,4	35,904
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	11,93	1,9088
12.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,13	1,4608
12.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	15,98	2,5568
12.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,8	0,448
12.6	081039	ВОРОТА РАСПАШНЫЕ, РАЗДВИЖНЫЕ, ГЛУХИЕ И РЕШЕТЧАТЫЕ (ТИП ПО ПРОЕКТУ)	М2	100	16
12.7	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,0116	0,001856
<b>13</b>	<b>Е15-04-030-4</b>	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,32</b>
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	22,7392
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0128
13.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,0032
13.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0096
13.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,007872
13.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,864
13.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,096

**РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВО**

на "Кўштепа тумани "Хавасманд қоражийда" ЁСТЗда оқава суви тармоғини қуриш"

Составлен в текущих ценах

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость (сум)
1	2	3
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
3	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Основная заработная плата рабочих строителей	-
5.1	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	-
6	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	-
7	<b>Итого прямых затрат</b>	-
8	<b>Прочие производственные затраты в том числе</b>	-
8.1	Прочие затраты производственного характера в процентах 1,92%	-
8.2	временные здания и сооружения 1,8 %	-
8.3	зимнее удорожание 0,42 %	-
8.4	(другие затраты по сметному расчету на основе пос)	-
9	<b>Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39%</b>	-
10	<b>Всего прямых затрат</b>	-
11	Затраты на страхование строительных объектов(0,4% от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта – согласно постановления КМ РУ от 20.12.1999г. №532)	-
12	Коэффициент риска(1,01% от стоимости строительства без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМ РУ от 15.12.2003г. №547 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2006г.»)	-
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>	-
14	<b>Н Д С 15 %</b>	-
15	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС</b>	-
16	Прочие затраты и расходы заказчика	-
17	<b>Итого стоимость в текущих ценах с НДС с затратами заказчика</b>	-





## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

## на КАНАЛИЗАЦИЮ

(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
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА		0,565
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,54	5,9551
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	46,49	26,26685
1.3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ-ЧАС	46,49	26,26685
2	E01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		1,61
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	189,98
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ (СРЕЗКА)	1000 М3		0,256
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	1,9456
3.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	1,9456
4	E01-01-013-8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3		0,232
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,41	2,64712
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,09	7,67688
4.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,84	1,81888
4.4	02264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,65 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	25,25	5,858
4.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,04	0,00928
5	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 5 КМ	ТОННА		324,8
5.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0613	19,91024
5.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0613	19,91024
6	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 М3		21
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	214,2
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	7,35
6.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	7,35
6.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	231
7	E01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,51
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	65,79
8	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,726
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	5,5176
8.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	5,5176
9	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3		0,726
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	10,09866
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	10,09866
9.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	10,09866
9.4	09210	ВОДА	М3	100	72,6
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>					
10	E23-01-021-01	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,16
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,53	5,5248
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	14,1	2,256
10.3	001752	СВАРОЧНЫЙ АГРЕГАТ "OMICRON"	МАШ-ЧАС	9,72	1,5552
10.4	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,09	0,0144
10.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,0144
10.6	02724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ-ЧАС	13,92	2,2272
10.7	09219	ВОДА	М3	3,1	0,496
11		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17,6 ДИАМЕТР 200X11,4	М		16

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ					
12	E23-03-001-5	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10 МЗ		0,2115
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	96,55	20,420325
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	17,3	3,65895
12.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,16	0,03384
12.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,68	2,25882
12.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,13	0,027495
12.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,33	1,338795
12.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,26	0,05499
12.8	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,82	0,17343
12.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5,2	1,0998
12.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ /ПЦ-ДО/, МАРКИ 400	ТН	0,007	0,0014805
12.11	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,019	0,0040185
12.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,45	0,306675
12.13	74831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,12	0,02538
13		КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ КЦ-15-6	ШТ		1
14		КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ КЦ-15-9	ШТ		3
15		ПЛИТА ПРИКРЫТИЯ КЦД-15	ШТ		1
16		ПЛИТА ПРИКРЫТИЯ КЦД-1-15-1	ШТ		1
17		ЛЮК ЧУГУННЫЙ С ЛОГОТИПОМ "УЗСУВТАЪМИНОТ" Т-250 С ПЕТЛЕЙ	ШТ		1
18		СТОИМОСТЬ ЛЕСТНИЦА	Т		0,190
19	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,08
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	2,392
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,112
19.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,08
19.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,16
19.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,012
19.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,02
19.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01952
20	E12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,08
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	1,64
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,0232
20.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,16
20.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,012
20.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,0112
20.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,01952
21	E33-04-009-3	ПОДВЕСКА КАБЕЛЬ : АВВГ 4x6 ВРУЧНУЮ	1 КМ		0,021
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,3	1,329
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,17	0,067
21.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,17	0,067
22		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4Х6	1000 М		0,021
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ					
23	E01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,572
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,54	6,02888
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	46,49	26,59228
23.3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ-ЧАС	46,49	26,59228
24	E11-01-013-03	ПЕСЧАЕАЯ ПОДГОТОВКА ПОД КОЛОДЦЫ ТОЛЩ 100 ММ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,025
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	0,71
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,0825
24.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,01925
24.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,0305
24.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	0,1275
24.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,029
24.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00375
24.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,031

24.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,046
24.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,023
24.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,0745
<b>25</b>	<b>Е06-01-001-22</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж/БЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ</b>	<b>100 МЗ</b>		<b>0,02</b>
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	446,04	6,6906
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,64	0,4596
25.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,00405
25.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	21,42	0,3213
25.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,25	0,01875
25.6	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,81	0,01215
25.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	123,76	1,8564
25.8	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,87	0,02805
25.9	09219	ВОДА	МЗ	0,283	0,004245
25.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,013	0,000195
25.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,000375
25.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0303	0,0004545
25.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,00195
25.14	35516	РОГОЖА	М2	88,2	1,323
25.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,14	0,0021
25.16	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	0,00705
25.17	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	39,2	0,588
25.18	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200) СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	МЗ	101,5	1,5225
<b>26</b>	<b>Е37-04-001-3</b>	<b>УКЛАДКА МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-12,5 В СТУПЕНИ</b>	<b>100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0,048</b>
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	23,808
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	1,70016
26.3	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,18816
26.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,56352
26.5	06899	БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ 150	МЗ	101,5	4,872
26.6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2,66	0,12768
26.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,006336
26.8	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	МЗ	2,57	0,12336
26.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	6,0672
<b>27</b>	<b>Е12-02-002-02</b>	<b>ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА</b>	<b>100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>0,368</b>
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	11,0032
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,5152
27.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,368
27.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,736
27.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0552
27.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,092
27.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,089792
<b>28</b>	<b>Е12-02-002-03</b>	<b>ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>0,368</b>
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	7,544
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,10672
28.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,736
28.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0552
28.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,05152
28.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,089792
<b>29</b>	<b>Е01-01-033-2</b>	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000 МЗ</b>		<b>0,517</b>
29.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,87	4,58579
29.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,87	4,58579
<b>30</b>		<b>КАНАЛИЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ Q 11,1МЗ/С Н 25 М</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>1</b>
<b>НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>					

31	E23-01-021-01	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА		8,05
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,53	277,9665
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	14,1	113,505
31.3	001752	СВАРОЧНЫЙ АГРЕГАТ "ОМИСРОН"	МАШ-ЧАС	9,72	78,246
31.4	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,09	0,7245
31.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,7245
31.6	02724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ-ЧАС	13,92	112,056
31.7	09219	ВОДА	МЗ	3,1	24,955
32		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 17,6 ДИАМЕТР 160X9,1	М		805
33		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 426X8 ММ ДЛЯ КОЖУХ	М		55
34		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТР 160ММ 90 ГРАДУС	ШТ		4
35		ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ63 SDR17 ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ		2
36	E22-01-011-5	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ		0,005
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	360	1,8
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	58,05	0,29025
36.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	25,23	0,12615
36.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,54	0,0077
36.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	12,1	0,0605
36.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	24,75	0,12375
36.7	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	17,09	0,08545
36.8	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	1,74	0,0087
36.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	0,00175
36.10	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	3,5	0,0175
36.11	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	20	0,1
36.12	09219	ВОДА	МЗ	36	0,18
36.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,04	0,0002
36.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,08	0,0004
36.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,2	0,001
36.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,0124
36.17	63917	ФЛЮС АН-47,ТУ 14-1-1353-75 С ИЗМ.№2	ТН	0,05	0,00025
37		СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д 159X4ММ	М		5
38		ОТВОД 90ГР СТАЛЬНОЙ 159X4ММ	ШТ		2
39		ОТВОД 45ГР СТАЛЬНОЙ 159X4ММ	ШТ		1
40	E22-03-014-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	ШТ		4
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,9	3,6
40.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	2,4
40.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,59	2,36
40.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,04
40.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00044	0,00176
41		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 1-150-10	ШТ		4
<b>БЕТОННАЯ ПОКРЫТИЕ ТЕРРИТОРИЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ</b>					
42	E27-04-003-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000 М2		0,066
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	2,7456
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,19	1,59654
42.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	0,15312
42.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	0,39072
42.5	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	7,28	0,48048
42.6	09219	ВОДА	МЗ	10,5	0,693
43	09247	ГРАВИЙ	МЗ		6,6
44	E27-06-002-17	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20СМ	1000 М2		0,066
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	302	19,932
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,23	3,18318
44.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	2,88	0,19008
44.4	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	18,71	1,23486
44.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,14	0,07524
44.6	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	6,25	0,4125
44.7	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	22,3	1,4718



44.8	02348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ-ЧАС	18,71	1,23486
44.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,2	0,2112
44.10	09219	ВОДА	М3	178	11,748
44.11	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	11,44	0,75504
44.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	0,8052
44.13	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	М2	7,58	0,50028
44.14	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	ТН	0,13	0,00858
44.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,01254
44.16	36180	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, I СОРТА	М3	0,24	0,01584
44.17	41353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ)	М3	204	13,464
44.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	11	0,726
44.19	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	40	2,64