



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67  
226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 21-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 43061**

**Obyekt nomi** «Sirdaryo viloyati Yangier shaxar Yuksalish MFY xududida piyodalar yulagini  
Obodonlashtirish (kurish va joriy ta'mirlash) ishlari - 1,070 km»

**Buyurtmachi** - OBODONLASHTIRISH BOSHKARMASI

**Bosh loyihachi** - «Magistral qurilish servis» MCHJ

**Litsenziya** AL-0001592 12.01.2021y

**Moliyalashtirish manbai** - byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - tender (tanlov) asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 42093

**1. Loyihalash uchun asos**

*O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 18-martdagi PK-172-son qarori. Nuqson dalolatnomasi, Loyiha topshirg'i.*

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

mahalliy resurslarni baholash. - mahalliy resurs smetasini hisoblash. - ishchi chizmalar. Nuqson dalolatnomasi, Loyiha topshirg'i.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 2022-yil uchun Sirdaryo viloyati tuman avtomobil yo'llari va ko'chalarini joriy ta'mirlash ob'ektlari narxlarini kelishish bayonnomasi.

- deklaratsiyalangan qiymati ob'ektning boshlang'ich qiymati - 316 326 399 so'm QQS 15% va Buyurtmachining boshqa xarajatlari, shu jumladan:

- to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar - 224 231 058 so'm

- Pudratchi xarajatlari 16% - 35 876 969 so'm

- qurilish-montaj ishlari - 260 108 028 so'm

- QQS 15% - 39 016 204 so'm

- Qurilish-montaj ishlari QQS bilan - 299 124 239 so'm

- Buyurtmachi xarajatlari - 17 202 161 so'm.

Hisob-kitob hujjatlari: Sirdaryo viloyati Yangier shahar Yuksalish MFY xududida piyodalar yulagini Obodonlashtirish (kurish va joriy ta'mirlash) ishlari - 1,070 km, buyurtmachining xati, nuqsonli dalolatnomasi bo'yicha tuzilgan, quyidagi ish turlari ko'rsatilgan:

*Tuproq ishlari: buldozerlar bilan harakatlanadigan tuproqni ishlab chiqish. Tuproqni samosvallarga yuklash bilan ishlab chiqish. Chiqindixonada ishlang. Avtomobilda yuklarni tashish. Nishablar va qirg'oqlarni mexanizatsiyalashgan usulda joylashtirish. To'siqlarning siqilgan tuproqlarini suv bilan sug'orish. Tuproqni vibratsiyali roliklar bilan siqish.*

*Yo'l qoplamasi: ASG dan poydevor va qoplamalarni o'rnatish. Qumdan poydevorlarning pastki va tekislash qatlamlari qurilmasi. Filmning gidroizolyatsiya qatlamining qurilmasi. Bir qavatli tsement-beton qoplamalarini o'rnatish, kichik hajmdagi mexanizatsiyalash orqali.*

*Kengaytirish tikuvlari.*

Сметная документация : Sirdaryo viloyati Yangier shahar Yuksalish MFY xududida piyodalar yulagini Obodonlashtirish (kurish va joriy ta'mirlash) ishlari - 1,070 km, выполнена согласно письма заказчика, дефектного акта, предусматриваются следующие виды работ:

*Земляные работы: Разработка грунта с перемещением бульдозерами. Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы. Работа на отвале. Перевозка грузов автомобилем. Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. Уплотнение грунта вибрационными катками.*

*Дорожная одежда: Устройство оснований и покрытий из ПГС. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка. Устройство гидроизолирующей прослойки из пленки. Устройство цементнобетонных покрытий однослойных, средствами малой механизации. Устройство швов расширения.*

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

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

2022-yil uchun Sirdaryo viloyati tuman avtomobil yo'llari va ko'chalarini joriy ta'mirlash ob'ektlari narxlarini kelishish bayonnomasi.

Nuqson dalolatnomasi, Loyiha topshirg`i.Smeta.

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

Narxlar protokoliga ko'ra, resurslarni baholash quyidagilarni hisobga oladi:

Ijtimoiy sug'urta bo'yicha 12 foiz ushlab qolinganda qurilish xodimlarining soatlik ish haqi - soatiga 16 128,39 so'm.

Moddiy resurslarning narxi.

1 mash/soat qurilish mashinalari va mexanizmlarining narxi.

Pudratchining boshqa xarajatlari va xarajatlari - to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar miqdorining 16%.

Ishchi loyiha mijoz bilan kelishilgan.

В ресурсной смете, согласно протокола цен, учтено:

Часовая оплата рабочих - строителей с отчислением на соц.страхование 12% - 16 128,39 сум за 1 ч/час.

Стоимость материальных ресурсов.

Стоимость 1 маш/час строительных машин и механизмов.

Прочие затраты и расходы подрядчика - 16% от суммы прямых затрат.

Рабочий проект согласован с заказчиком.

Ko'rsatilgan ob'ekt ustidagi ishchi loyiha bo'yicha ekspertiza o'tkazish jarayonida ekspertiza tarafidan:P.12 ushbu norma aerodrom qurilishda qo'llaniladi, boshqa normaga o'tkazish tavsiya qilinadi;

## **7. Xulosalar.**

Yuqoridagi obyektни ekspertizadan o'tkazish natijasida ob'ektning umumiy qiymati QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlarini hisobga olgan holda amaldagi narxlarda 316 326 399 so'm miqdorida aniqlandi, jumladan:

*ZTR - 10 096 465 so'm*

*ZTM - 19 014 549 so'm*

*Qurilish materiallarini tashish - 43 496 738 so'm*

*Qurilish materiallari - 151 623 306 so'm*

*(Miqdorga yuk tashish xarajatlari kirmaydi.)*

*O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016 yildagi 15-son qaroriga asosan. 4-ilova 2.p.8-bo'lim Davlatga taqdim etilgan sifat uchun javobgarlik. shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari nuqtai nazaridan) topshiriladi.*

*Chiqish:*

Obyekt nomi: Sirdaryo viloyati Yangier shaxar Yuksalish MFY xududida piyodalar yulagini Obodonlashtirish (kurish va joriy ta'mirlash) ishlari - 1,070 km.

ekspertiza sharhlarini hisobga olgan holda, cheklangan

ob'ekt qiymati QQS bilan - 299 124 239 so'm

shu jumladan, QQSsiz - 260 108 028 so'm.



(mijozning boshqa xarajatlari bundan mustasno)

*O'zbekiston Respublikasining 09.04.2018 yildagi 472-sonli Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 05.02.2021 yildagi 55-son qarori va SHNK 4.01.16-09-sonli qarorlariga muvofiq boshlang'ich qiymati tenderlar paytida qurilish buyurtmachi tomonidan belgilanadi.*

*SHNK 4.01.16-09 3.3-bandiga muvofiq. Ob'ektning belgilangan tavsiya etilgan qiymatini loyihaning dastlabki bosqichlarida foydalanish uchun qabul qilish to'g'risidagi qaror Buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.*

В результате проведения экспертизы по вышеуказанному объекту общая стоимость объекта определена в сумме – 316 326 399 сум в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика, в том числе:

*ЗТР – 10 096 465 сум*

*ЗТМ – 19 014 549 сум*

*Перевозка строительных материалов – 43 496 738 сум*

*Строительные материалы – 151 623 306 сум*

*(Суммы указаны без транспортных расходов.)*

*Согласно Постановления Каб.Мин РУз № 15 от 22.01.2016г. Приложение №4 раздел 2.п.8.ответственность за качество представленной на гос. экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и на разработчика (в части принятых проектных решений).*

**В ы в о д:**

по рабочему проекту : Sirdaryo viloyati Yangier shahar Yuksalish MFY xududida piyodalar yulagini Obodonlashtirish (kurish va joriy ta'mirlash) ishlari - 1,070 km.

*с учетом замечаний экспертизы, определена ограниченная*

*стоимость объекта с НДС – 299 124 239 сум*

*в том числе без НДС – 260 108 028 сум.*

*(без прочих затрат Заказчика)*

*В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.03 г.№261 и от 03.07.2003г № 302, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром для проведения её заказчиком в конкурсных торгах.*

*Окончательная стоимость объекта определяется заказчиком и подрядчиком по фактическим затратам и выполненным объемам работ.*

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

"ТАСЛИК ТАЙМАН"

Янгиер шаҳар Ободонлаштириш Бошқармаси  
бошқариши

А. Мустафасуллов

Янгиер шаҳар Юксалиш МФЙ ҳудудидаги Тинчлик, Хамкорлик, Қўнғиндош кучаларидаги  
пидедалар йулагини қуриш ва таъмирлаш 1,070 км.

Лойиҳа техник топширик

№ п/п	Топшириклар	Асослар ва изох
1	Буюртмачи	Янгиер ш Ободонлаштириш бошқармаси
2	Лойиҳа учун асос	Биржа эълонлари савдоси орқали харид
3	Бош лойиҳачи	ООО Магистрал қурилиш сервис
4	Иш тури	Лойиҳа смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш
5	Бош пудратчи номи	Танлов асосида
6	Иш тури тоифаси	Жорий таъмирлаш
7	Лойиҳани бажариш ва топшириш вақти	Шартнома № ___ от « ___ » _____ 2022г
8	Объектнинг жойлашган манзили	Янгиер ш
9	Талаб қилинган меъёрий ҳуқуқий ҳужжатлар ва норма қоидалари	Ўз.Рес нинг амалдаги ШНҚ асосида
10	Қурилиш босқичи	Бир этап
11	Мухандислик тармоқлари мавжудлиги	Мавжуд эмас
12	Маблаг инвестори	Бюджет ҳисобидан
13	Бошқа топшириқлар	Буюртмачи ихтиёрида
		Нуксонлар қайдномаси
14	Қурилиш муддати	Шартномада белгиланган вақтда
15	Лойиҳа смета ҳужжатлари нусхаси	2 нусха қозғоз ва бир нусха электрон
16	Иш ҳаққи ва унга тенглаштирилган харажатлар ва пудратчининг бошқа харажатлари тўғрисидаги маълумоти	Сирдарё вилояти Янгиер ш Ободонлаштириш бошқармасининг баённомасига асосан Иш ҳаққи одам соатни ҳисоблаш учун 16128,39 сўм этиб белгиланди.
		Сирдарё вилояти Янгиер ш Ободонлаштириш бошқармасининг баённомасига асосан лойиҳа смета ҳужжатларига асос ҳисобланади.
		Сирдарё вилояти Янгиер ш Ободонлаштириш бошқармасининг баённомасига асосан Буюртмачининг бошқа харажатлари учун 16 % этиб белгиланди.

Янгиер шаҳар Ободонлаштириш  
бошқармаси мутахасиси

*Хелб*

*Ҳасанов*



5	0	1	0+00	5-20	520	мм	Тайфранган айўа асоси устидан	Монолит бетон қорғашмадан 14 см қаллиқликда көп қатлам ёрпақ	450 x 1,75 м	62	910
<b>1. Юқоридаги кўрғаш Пк-0+00 дан 4+50 гача.</b>											
<b>1.1) Ҳа қопламаси ёрпақча.</b>											
1	0	1	0+00	4+50	450	мм	Монолит йўл ёшил қурғаш ёрпақ, қопламаси кўрғаш пеллакс, ёрпақнинг ва ёрпақнинг пеллаксига қилинган мейдани таъбирларга мос ҳолат	Монолит асосга мелитон ёрпақига қорғаш ёрпақига кўп қатлам ва лентали ёрпақига мелитон	450 x 2,0 м	62	900
2	0	1	0+00	4+50	450	мм	Тайфранган айўа айўа устидан	15 см қаллиқликда КША дан асос ёрпақига	450 x 2,0 м	62	900
3	0	1	0+00	4+50	450	мм		Қуш ёрпақига қорғаш ёрпақига кўп қатлам ёрпақига	450 x 2,0 м	62/60	900/24
4	0	1	0+00	4+50	450	мм		Монолит бетон асосга қорғашмадан мелитон ёрпақига Монолит бетон қорғашмадан 14 см қаллиқликда кўп қатлам ёрпақига	450 x 2,0 м	62	900
5	0	1	0+00	4+50	450	мм	Тайфранган айўа асоси устидан	Монолит бетон қорғашмадан 14 см қаллиқликда кўп қатлам ёрпақига	450 x 1,75 м	62	788

Буюртмачи шахсон

*Libb*

*Shymadurova*

"MAGISTRAL QURILISH SERVIS" MPOE шахсони

М. Тайфранган



## ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК

(наименование строит)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО (СТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕКУЩИХ РЕМОНТОВ ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК МСГ "ЮКСАЛИНГ" В Г. ЯНГИЕР (1,070 км)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДЕФЕКТНАЯ АКТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Е0101-031-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,1250	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11	1,375
1.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11	1,375
2	Е0101-031-10	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2	1000М3	0,1250	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,24	1,155
2.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,24	1,155
3	Е0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0,0250	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,11	0,228
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,76	0,644
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,1	0,153
3.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19,66	0,492
4	Е0101-016-02	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 2-3	1000М3	0,0250	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,65	0,091
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,05	0,101
4.3	162	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,002
4.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,97	0,099
5	Е310-1005 ИНК4.04.06-14 Р.Д.Т.7 К-0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНЫ - 0,49	Т	156,00	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	4,686
5.2	3456	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	4,686
6	Е0102-027-12	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	2,140	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,08	68,651
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,87	6,142
6.3	107	АВТО РЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,64	3,510
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,4	0,856
6.5	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,83	1,776
7	Е0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,025	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,348
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,348
7.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	0,348
7.4	9219	ВОДА	М3	100	2,500
8	Е0101-182-01 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3	0,025	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,11	0,253
8.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,003
8.3	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,51	0,038
8.4	9219	ВОДА	М3	4	0,100
9	Е0101-182-07 ДОП. 4 К-5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1	1000М3	0,025	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,55	0,1888
9.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	7,55	0,1888
<b>РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>					
10	Е2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	1000М2	2,140	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23,4	50,0760
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,05	34,3470
10.3	107	АВТО РЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,42	3,0388
10.4	112	АВТОКОМУРЗУЧКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	12,6688
10.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,4	2,9960
10.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т HАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2,44	5,2216
10.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т HАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	1,9688
10.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3,95	8,4530
10.9	9219	ВОДА	М3	10,5	22,4700
10.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	186	398,04



11	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100M3	0,60	
11.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	8,640
11.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,57	8,142
11.3		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,29	2,574
11.4		ВОДА	M3	5	3,000
11.5		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	100	60,000
12	E3101-88-1	УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЕК ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	1000M2	2,140	
12.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,13	17,398
12.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,535
12.3		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,535
12.4		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	10M2	110	235,400
13	E2706-002-1 7	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000M2	1,898	
13.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	573,196
13.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,23	91,541
13.3		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,88	5,466
13.4		ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	35,512
13.5		БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, ЕМКОСТЬ БОЛЕЕ 5 М3	МАШ.-Ч	1,14	2,164
13.6		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	42,325
13.7		ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18,71	35,512
13.8		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,2	6,074
13.9		БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	204	387,192
13.10		ВОДА	M3	178	337,844
13.11		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12,2	23,156
13.12		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,19	0,361
13.13		ПЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	M3	0,24	0,456
14	E2706-002-1 8 К-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000M2	-1,898	
14.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53	-100,594
14.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,6	-25,813
14.3		ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	11,6	-22,017
14.4		БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, ЕМКОСТЬ БОЛЕЕ 5 М3	МАШ.-Ч	0,5	-0,949
14.5		ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	11,6	-22,017
14.6		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,5	-2,847
14.7		БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	61,2	-116,158
14.8		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	5,9	-11,198
14.9		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,1	-0,190
15	E2706-011-01	УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ	1000M2	1,898	
15.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,2	7,972
15.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,285
15.3		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,152
15.4		ПЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 6 М, ВСЕ ШИРИНЫ 12 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3	0,32	0,607
15.5		БИТУМ	TN	0,007	0,013
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>			
		<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>			
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		626,0058
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
1		АВТО РЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		6,5484
2		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		18,1350
3		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		0,002
4		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,009
5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,530
6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		
7		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		47,8214
8		ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		2,268
9		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		5,2216
10		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		1,9688
11		КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч		0,2265
12		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		8,4530
13		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		4,686
14		БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, ЕМКОСТЬ БОЛЕЕ 5 М3	МАШ.-Ч		1,215
15		ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		13,495
16		ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		13,495
17		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		3,913
		<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>			
1		ВОДА	M3		363,4140
2		БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3		271,0344
3		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3		398,0400
4		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3		0,1708
5		ПЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	M3		0,4555
6		ПЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 6 М, ВСЕ ШИРИНЫ 12 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3		0,6074
7		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	10M2		235,4000
8		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2		11,9574
9		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3		60,0000

10		БИТУМ		ПН		0,013
----	--	-------	--	----	--	-------

---

СОСТАВИЛ

---

ПРОВЕРИЛ

---