



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

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail: dav\_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTAIEV BOBIR A

Sana: 23-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 43359**

**Obyekt nomi** «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Ko'xna Cho'ponota» MFY, 27 - 28 - 29 -31 - 30 - uylar atrofi hamda 29 - uy yonini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK.

**Bosh loyihachi** - «Ravon Loyiha Lux» MChJ. Yordamchi loyihachi - «Avtoyo'l Loyiha va Qurilish» MChJ.

**Litsenziya** Bosh loyihachi - Qurilish vazirligi tomonidan 04.02.2020 - yilda berilgan AL - 000541 - son litsenziya. Yordamchi loyihachi - Qurilish vazirligi tomonidan 21.10.2021 - yilda berilgan AL - 00802 - son litsenziya.

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 41644

**1. Loyihalash uchun asos**

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori.
2. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar Hokimining 2022 - yil 29 - martdagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori ijrosi haqidagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarori va ushbu qarorga ilovalar.
3. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan hamda loyiha tashkiloti bilan kelishilgan smeta hujjatlari uchun joriy narxlarda boshlang'ich qiymatni aniqlash boyicha topshiriq.
4. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnoma.
5. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK va «Ravon Loyiha Lux» MChJ o'rtasida 2022 - yil 5 - mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 158/2022 - son shartnoma.
6. «Ravon Loyiha Lux» MChJ va «Avtoyo'l Loyiha va Qurilish» MChJ o'rtasida 2022 - yil 10 - mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 05 - 22 - son shartnoma va ushbu

shartnomaga 3 - ilova.

## **2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1. Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'ektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15% QQS bilan hisoblanganda - 740 204,389 ming so'mni, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 1 799,966 kishi/soatni tashkil etadi.

2. Ob'ekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

## **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

1. «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Ko'xna Cho'ponota» MFY, 27 - 28 - 29 -31 - 30 - uylar atrofi hamda 29 - uy yonini joriy ta'mirlash» ishlarida ichki yo'llarga asfaltobeton qorishmasi yotqizilib, joriy ta'mirlash ishlaridan iborat.

2. Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'ektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati - 28 514,43 soat/so'm belgilangan.

3. Qurilish materiallari uchun sarflanadigan transport xarajatlari miqdori - 3%.

4. Pudratchining boshqa xarajatlari - 17,27%.

5. Qo'shimcha qiymat solig'i - 15%.

6. Binoning yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 - yil 11 - iyundagi 261 - son qarori va ShNQ 4.01.16 - 09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

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

Smeta hujjatlarida muhandislik ta'minoti ishlari ko'zda tutilmagan.

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

1. Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.

2. Buyurtmachi, loyihachi va pudrat tashkilotlari avtomobil yo'llarida yo'l harakati xavfsizligi ta'minlansin hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda loyihasmeta hujjatlari IIV YHXB bilan kelishilsin.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib, qayta to'ldirildi:

- ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatkichlari 22 248,346 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 717 956,043 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi resurs smeta me'yorlari, qurilish materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi.

2. Ishchi loyihaning asosiy qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarorida belgilangan tartibga ko'ra «Nazorat o'lchovi» natijalari bo'yicha aniqlanadi.

3. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalar va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi. Buyurtmachi, ob'ekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 - yil 22 - apreldagi O'zbekiston Respublikasining «Davlat xaridlari to'g'risida»gi 684 - sonqonun talablariga rioya etilsin.

4. Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

5. Buyurtmachi, smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 17 - sentabrdagi 579 - son qarorining 3 - bob 29 - bandiga muvofiq, Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

8. Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'ektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlar, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidan foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.

9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarori 3 - ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida «Mualliflik nazorati»ni amalga oshirishini ta'minlaydi.

10. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha - smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha - smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

11. Eslatma: Buyurtmachi tashkiloti Toshkent shahar hokimining 2022 - yil 29 - martdagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarorining 4 - ilovaga muvofiq ajratilgan limit miqdoriga qat'iy amal qilinsin hamda buyurtmachi taqdim etilgan barcha ishlarni bajarish uchun o'rnatilgan tartibda tegishli tashkilotlar bilan kelishuv bayonnomasi asosida qo'shimcha mablag` ajratilishi kelishilsin va limit miqdori qayta ko'rib chiqilsin yoki «Ishchi loyihasi» belgilangan limit miqdorida qayta maqbullashtirgan holda ishlab chiqilsin.

## **7. Xulosalar.**

1. «Toshkent shahar, Uchtepa tumani, «Ko'xna Cho'ponota» MFY, 27 - 28 - 29 -31 - 30 - uylar atrofi hamda 29 - uy yonini joriy ta'mirlash» ishlari bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 717 956,043 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalar hamda uskunalar uchun sarflanadigan harajatlar -

421 797,225 ming so'mni;

- materiallarni tashish xarajatlari – 20 543,732 ming so'mni;

- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda – 51 325,009 ming so'mni;

- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar – 38 703,441 ming so'mni;

- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) – 91 940,196 ming so'mni;

- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) – 93 646,440 ming so'mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, «Shaffof qurilish» MAT xarajatlari (0,05%) – 358,978 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

3. O'zbekiston Respublikasining 2021 – yil 22 – apreldagi 684 – son Qonuni va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 – yil 31 – yanvardagi 46 – son qarori talablariga rioya etilgan holda hamda ShNQ 4.01.16 – 09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 20 – fevral 2018 – yildagi 3550 – son Qarori ijrosini ta'minlash maqsadida, ob'ektning cheklangan qiymati buyurtmachi tomonidan O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi «Loyihalarni va import kontraktlarni kompleks ekspertiza qilish markazi» DUKning ijobiy xulosasini hisobga olgan holda aniqlanadi.

**Bosh mutaxassis:** Alimjanov Muzaffar Anvarovich

**РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони  
жорий таъмирлаш**

| <b>№<br/>п.п</b>                                                                         | <b>Наименование затрат</b>                                                                                    | <b>Стоимость<br/>(тыс. сум)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1                                                                                        | Основная заработная плата рабочих-строителей                                                                  |                                 |
| 2                                                                                        | Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов                                                       |                                 |
| 3                                                                                        | Перевозка грузов                                                                                              |                                 |
| 4                                                                                        | Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных |                                 |
| 5                                                                                        | Затраты на оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных                             |                                 |
| 6                                                                                        | Затраты на перевозка грузов и грунта                                                                          |                                 |
| <b>Итого прямых затрат:</b>                                                              |                                                                                                               |                                 |
| 7                                                                                        | Прочие затраты производственного характера                                                                    |                                 |
| 8                                                                                        | Прочие затраты и расходы подрядчика 17,27 %                                                                   |                                 |
| 9                                                                                        | Затраты на страхование строительных объектов 0.32%                                                            |                                 |
| 10                                                                                       | Коэффициент риска 0,0 %                                                                                       |                                 |
| <b>Итого стоимость строительства в текущих ценах</b>                                     |                                                                                                               |                                 |
| НДС 15%                                                                                  |                                                                                                               |                                 |
| <b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика</b> |                                                                                                               |                                 |

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_  
МП

\_\_\_\_\_  
МП

**Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш**

[illegible]

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Учтена тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш

| №                                                                                      | Наименование работ                                                                                                                                   | Ед. изм.       | Количество |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Общие данные                                                                           |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1                                                                                      | Категория дороги - улицы местного значения                                                                                                           |                |            |
| 2                                                                                      | Протяженность                                                                                                                                        | п.м            |            |
| 3                                                                                      | Ширина проезжей части                                                                                                                                | м              |            |
| 4                                                                                      | Общая площадь ремонтируемого участка                                                                                                                 | м <sup>2</sup> | 3841.00    |
| 5                                                                                      | Район производства работ: город Ташкент, Учтепенский район                                                                                           |                |            |
| 6                                                                                      | Заказчик "Тошкент шахар минтақавий йўлларда буюртмачи хизмати" ДУК                                                                                   |                |            |
| Глава 1.Подготовительные работы                                                        |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1.1. Демонтаж железобетонных и конструкций                                             |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1                                                                                      | Демонтаж существующих борюры с погрузкой на автосамосвали и транспортировкой на 25 км на свалку j = 2,5 т/м <sup>3</sup>                             | пм             | 587        |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 28.96      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | тн             | 72.40      |
| 2                                                                                      | Демонтаж существующих лотки с погрузкой на автосамосвали и транспортировкой на 17 км на свалку j = 2,5 т/м <sup>3</sup>                              | пм             | 479        |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 43.91      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | тн             | 109.77     |
| 1.2 СРЕЗКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ                                    |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1                                                                                      | Срезка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 5 см холодной фрезой                                                                        | м <sup>2</sup> | 473.60     |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 23.68      |
| 1.3. Установка электросварные прямошовные металлические трубы наружный диаметр Д-273мм |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1                                                                                      | Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> погрузкой на автосамосвалы                     | м <sup>3</sup> | 11.44      |
| 2                                                                                      | Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал для обратной засыпки                   | м <sup>3</sup> | 10.12      |
| 3                                                                                      | Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 17 км (j=1,6т/м <sup>3</sup> ) в отвал                                                 | тн             | 18.304     |
| 4                                                                                      | Тоже обратная засыпка вручную                                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 10.12      |
| 5                                                                                      | Уплотнение дно траншеи пневмотрамбовками                                                                                                             | м <sup>2</sup> | 30.8       |
|                                                                                        |                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 6.16       |
| 6                                                                                      | Монтаж металлические трубы (д-273 мм)                                                                                                                | пм             | 44         |
| 7                                                                                      | Обмазочная гидроизоляция                                                                                                                             | м <sup>2</sup> | 37.72      |
| 8                                                                                      | Подбивка монолитным бетоном с 2-х сторон над трубой на стыковке с лотком                                                                             | м <sup>3</sup> | 0.08       |
| 9                                                                                      | Устройство основания под лотки из ГПС (С-10) толщ. 12 см                                                                                             | м <sup>3</sup> | 3.696      |
| 10                                                                                     | Выравнивающий слой из фракционного щебня 5-20мм толщ.3 см                                                                                            | м <sup>3</sup> | 0.924      |
| 1.4 Земляные работы                                                                    |                                                                                                                                                      |                |            |
| 1                                                                                      | Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы и вывозом в отвал | м3             | 338.79     |

|                                                                                         |                                                                                                                                                    |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 2                                                                                       | Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 17 км (j=1,6т/м3)                                                                    | тн             | 542.06  |
| 3                                                                                       | Уплотнение дно корыто пневмотрамбовками при толщине слоя 25 см с поливкой водой 100%                                                               | м <sup>2</sup> | 1473.0  |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 368.25  |
| <b>1.5 Монтаж железобетонных лотков ЛК-6</b>                                            |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Уплотнение дно траншеи пневмотрамбовками                                                                                                           | м <sup>2</sup> | 336     |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 67.2    |
| 2                                                                                       | Выравнивающий слой из фракционного щебня 5-20мм толщ.3 см                                                                                          | м <sup>3</sup> | 10.08   |
| 3                                                                                       | Монтаж лотков лотков ЛИ-6 (6м)                                                                                                                     | п.м            | 480     |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | шт             | 80      |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 186.4   |
| <b>Глава 2. Дорожная часть</b>                                                          |                                                                                                                                                    |                |         |
| <b>2.1 Устройство новая дорожная одежда с механизированным способам</b>                 |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Устройство оснований из ГПС толщиной h=20 см                                                                                                       | м <sup>2</sup> | 1473.00 |
| 2                                                                                       | Устройство выравнивающего слоя из щебня фр. 5-20 мм , ср. толщ. 3 см                                                                               | м <sup>3</sup> | 44.19   |
| 3                                                                                       | Устройство подгрунтовки из битумной эмульсии из расчета 0,6 л/м <sup>2</sup>                                                                       | м <sup>2</sup> | 1473.00 |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | тн             | 0.8838  |
| 4                                                                                       | Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки III согласно по ГОСТ 9128-2013 , толщиной слоя 5 см      | м <sup>2</sup> | 1473.00 |
| <b>2.2 Устройство усилению существующих дорожной одежды с механизированным способам</b> |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Устройство подгрунтовки из битумной эмульсии из расчета 0,3 л/м <sup>2</sup>                                                                       | м <sup>2</sup> | 2368.00 |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | тн             | 0.71    |
| 2                                                                                       | Устройство выравнивающего слоя из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки III согласно по ГОСТ 9128-2013 ,              | м <sup>3</sup> | 10.66   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | тн             | 25.73   |
| 3                                                                                       | Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки I согласно по ГОСТ 9128-2013 , толщиной слоя 5 см        | м <sup>2</sup> | 2368.00 |
| <b>3.Монтаж дорожных и пешеходных бордюров</b>                                          |                                                                                                                                                    |                |         |
| <b>3.1.Монтаж бордюр 300.30.18</b>                                                      |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Монтаж бордюр 300.30.18                                                                                                                            | п.м            | 657.0   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | шт             | 219     |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 34.82   |
| <b>3.2.Монтаж бордюр 100.20.8</b>                                                       |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Монтаж бордюр 100.20.8                                                                                                                             | п.м            | 242.0   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | шт             | 242     |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 3.87    |
| <b>Глава 4. Пешеходных тротуаров</b>                                                    |                                                                                                                                                    |                |         |
| <b>4.1 Земляные работы на пешеходных тротуаров</b>                                      |                                                                                                                                                    |                |         |
| 1                                                                                       | Разработка грунта II группы в выемке или корете эксковатором "Komatsu" емк. ковш 1,0 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы и вывозом в отвал | м3             | 12.75   |
| 2                                                                                       | Транспортировка грунта I группы автосамосвалами на расстояние 17 км (j=1,6т/м3)                                                                    | тн             | 20.4    |
| 3                                                                                       | Уплотнение дно корыто пневмотрамбовками при толщине слоя 25 см с поливкой водой 100%                                                               | м <sup>2</sup> | 85.0    |
|                                                                                         |                                                                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 21.25   |

| <b>4.2 Устройство пешеходных тротуаров</b>        |                                                                                                                                                                             |                |       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1                                                 | Устройство основания из ГПС (С-10) толщ. 12см                                                                                                                               | м <sup>2</sup> | 85.0  |
| 2                                                 | Устройство выравнивающего слоя из щебня фр. 5-20 мм , ср. толщ. 3 см                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 2.55  |
| 3                                                 | Устройство подгрунтовки из битумной эмульсии из расчета 0,6 л/м <sup>2</sup>                                                                                                | м <sup>2</sup> | 85.00 |
|                                                   |                                                                                                                                                                             | тн             | 0.05  |
| 4                                                 | Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси Тип Б, марки III согласно по ГОСТ 9128-2013 , толщиной слоя 4 см                               | м <sup>2</sup> | 85.00 |
| <b>Глава 5.Средние дальности возки материалов</b> |                                                                                                                                                                             |                |       |
| 1                                                 | КША(ГПС)-                                                                                                                                                                   | км             | 17.00 |
| 2                                                 | Щебень -                                                                                                                                                                    | км             | 17.00 |
| 3                                                 | Смеси асфальтобетонные, аэродромные плотные горячие мелкозернистые типа Б, марки III согласно ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон» | км             | 17.00 |
| 4                                                 | Битумная эмульсия                                                                                                                                                           | км             | 17.00 |
| 5                                                 | Строительной мусор                                                                                                                                                          | км             | 17.00 |

Главный инженер проекта

Рахмонов Р.

Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

на

**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| N 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. ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b> |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                   |                  |                     |
| 1                                                   | E2702-010-02<br>ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б<br>КЗТР=0,8,<br>КЭМ=0,8,<br>КМР=0 | РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ БОРДЮРЫ                                                                                                                                                                                              | 100М              | 5.87             |                     |
| 1.1                                                 | 1                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                            | ЧЕЛ.-Ч            | 55.84            | 327.781             |
| 1.2                                                 | 3                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч            | 0.52             | 3.052               |
| 1.3                                                 | 762                                                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0.488            | 2.865               |
| 1.4                                                 | 2499                                                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 0.032            | 0.188               |
| 2                                                   | E310-1013<br>ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7<br>К=0,41                             | ТРАНСПОРТИРОВКА ЖЕЛИЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗУ НА РАССТОЯНИЕ ДО 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41 | Т                 | 72.40            |                     |
| 2.1                                                 | 3                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч            | 0.055555         | 4.0220              |
| 2.2                                                 | 3457                                                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 0.055555         | 4.0220              |
| 3                                                   | E2702-010-02<br>ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б<br>КЗТР=0,8,<br>КЭМ=0,8,<br>КМР=0 | РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ЛОТКИ                                                                                                                                                                                                | 100М              | 4.79             |                     |
| 3.1                                                 | 1                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                            | ЧЕЛ.-Ч            | 55.84            | 267.4736            |
| 3.2                                                 | 3                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч            | 0.52             | 2.4908              |
| 3.3                                                 | 762                                                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0.488            | 2.33752             |
| 3.4                                                 | 2499                                                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 0.032            | 0.15328             |
| 4                                                   | E310-1013<br>ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7<br>К=0,41                             | ТРАНСПОРТИРОВКА ЖЕЛИЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗУ НА РАССТОЯНИЕ ДО 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41 | Т                 | 109.77           |                     |
| 4.1                                                 | 3                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч            | 0.055555         | 6.0983              |
| 4.2                                                 | 3457                                                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 0.055555         | 6.0983              |
| <b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                   |                  |                     |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                             |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                   |                  |                     |
| 1                                                   | 1                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                            | ЧЕЛ.-Ч            |                  | 595.254             |
| 2                                                   | 3                                                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч            |                  | 15.664              |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>              |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                   |                  |                     |
| 3                                                   | 762                                                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            |                  | 5.202               |
| 4                                                   | 2499                                                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            |                  | 0.341               |
| 5                                                   | 3457                                                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            |                  | 10.120              |

**Учтепа тумани Кўхна Чўпонога МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони  
жорий таъмирлаш**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 01**

**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**  
Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| N<br>п/п                                      | Наименование ресурса                                                         | Единица<br>измерения | Сметная<br>потреб-ность | Сметная стоимость, СУМ |       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------|
|                                               |                                                                              |                      |                         | в базисном уровне      |       |
|                                               |                                                                              |                      |                         | единицы                | всего |
| 1                                             | 4                                                                            | 5                    | 6                       | 7                      | 8     |
| <b><u>Ресурсы по нормам СНиП</u></b>          |                                                                              |                      |                         |                        |       |
| <b><u>Затраты труда</u></b>                   |                                                                              |                      |                         |                        |       |
| 1.                                            | Затраты труда рабочих-строителей                                             | чел.-ч               | 595.25                  |                        |       |
| 2.                                            | Затраты труда машинистов                                                     | чел.-ч               | 15.66                   |                        |       |
| <b>Итого по трудовым ресурсам</b>             |                                                                              | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <b><u>Строительные машины и механизмы</u></b> |                                                                              |                      |                         |                        |       |
| 1                                             | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ<br>НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ.-Ч               | 5.20                    |                        |       |
| 2                                             | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ<br>ДО 5 Т                              | МАШ.-Ч               | 0.34                    |                        |       |
| 3                                             | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                            | МАШ.-Ч               | 10.12                   |                        |       |
| <b>Итого по строительным машинам</b>          |                                                                              | <b>СУМ</b>           | <b>15.66</b>            |                        |       |

Учета тумани Кухна Чупонота МФИ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**  
(локальная ресурсная смета)

на

**ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

| N 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>Устройство дорожная одежда с механизированным способом</b>           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                |                   |                     |
| <b>1. Подготовительные работы</b>                                       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                |                   |                     |
| 1                                                                       | E2713-002-01                                                                       | РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ                                                                                                                                  | 1000М2                         | 0.4736            |                     |
| 1.1                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 7.76              | 3.6751              |
| 1.2                                                                     | 163                                                                                | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 1.82              | 0.8620              |
| 1.3                                                                     | 1135                                                                               | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                    | МАШ.-Ч                         | 0.48              | 0.2273              |
| 1.4                                                                     | 3485                                                                               | ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА                                                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 1.82              | 0.8620              |
| 2                                                                       | E0101-197-01<br>ДОП. 11<br>ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ<br>ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г. | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1.0 (1-1,24) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1              | 1000 МЗ ГРУНТА                 | 0.3388            |                     |
| 2.1                                                                     | 1                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч                         | 4.69              | 1.5889              |
| 2.2                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 23.36             | 7.9141              |
| 2.3                                                                     | 258                                                                                | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                        | МАШ.-Ч                         | 3.14              | 1.0638              |
| 2.4                                                                     | 1942                                                                               | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1.0 МЗ                                                                                | МАШ.-Ч                         | 10.11             | 3.4252              |
| 3                                                                       | E310-1023<br>ПНКА.04.06-14<br>Р.З.Т.7 К=0,41                                       | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41 | Т                              | 542.06            |                     |
| 3.1                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 0.055555          | 30.1144             |
| 3.2                                                                     | 3457                                                                               | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 0.055555          | 30.1144             |
| 4                                                                       | E0101-182-01<br>ДОП. 4                                                             | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ДНО КОРИТЫ ПОД ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ                                                                            | 1000М3                         | 0.3683            |                     |
| 4.1                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 10.11             | 3.7230              |
| 4.2                                                                     | 1135                                                                               | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                    | МАШ.-Ч                         | 0.11              | 0.0405              |
| 4.3                                                                     | 2851                                                                               | АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)                                                                                                                                                                        | МАШ.-Ч                         | 8.49              | 3.1264              |
| 4.4                                                                     | 2852                                                                               | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т                                                                                                                                                                               | МАШ.-Ч                         | 1.51              | 0.5561              |
| 4.5                                                                     | 9219                                                                               | ВОДА                                                                                                                                                                                                           | МЗ                             | 4                 | 1.473               |
| 5                                                                       | E0101-182-07<br>ДОП. 4 К=4                                                         | НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДНИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНО 4 ПРОХОДОВ                                                                                                              | 1000М3                         | 0.3683            |                     |
| 5.1                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 6.04              | 2.2242              |
| 5.2                                                                     | 2852                                                                               | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т                                                                                                                                                                               | МАШ.-Ч                         | 6.04              | 2.2242              |
| <b>2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                |                   |                     |
| <b>2.1 Устройство новая дорожная одежда с механизированным способом</b> |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                |                   |                     |
| 6                                                                       | E2704-003-06<br>ДОП. 4                                                             | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ                                                                                                             | 1000М2                         | 1.4730            |                     |
| 6.1                                                                     | 1                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч                         | 23.4              | 34.4682             |
| 6.2                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 16.05             | 23.64165            |
| 6.3                                                                     | 107                                                                                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 1.42              | 2.09166             |
| 6.4                                                                     | 112                                                                                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                             | МАШ.-Ч                         | 5.92              | 8.72016             |
| 6.5                                                                     | 1135                                                                               | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                    | МАШ.-Ч                         | 1.4               | 2.0622              |
| 6.6                                                                     | 2845                                                                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 2.44              | 3.59412             |
| 6.7                                                                     | 2846                                                                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N                                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч                         | 0.92              | 1.35516             |
| 6.8                                                                     | 3093                                                                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т                                                                                      | МАШ.-Ч                         | 3.95              | 5.81835             |
| 6.9                                                                     | 9219                                                                               | ВОДА                                                                                                                                                                                                           | МЗ                             | 10.5              | 15.4665             |
| 6.10                                                                    | 12303                                                                              | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                                                                        | МЗ                             | 152.4             | 224.4852            |
| 7                                                                       | E2704-003-08<br>ДОП. 7 К=8                                                         | НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07                                                                                                                        | 1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ | 1.4730            |                     |
| 7.1                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 4.4               | 6.4812              |
| 7.2                                                                     | 2845                                                                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 2                 | 2.946               |
| 7.3                                                                     | 3093                                                                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т                                                                                      | МАШ.-Ч                         | 2.4               | 3.5352              |
| 7.4                                                                     | 12303                                                                              | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                                                                        | МЗ                             | 101.6             | 149.6568            |
| 8                                                                       | E2704-001-04                                                                       | УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ                                                                                                                                                              | 100М3                          | 0.4419            |                     |
| 8.1                                                                     | 1                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч                         | 21.6              | 9.54504             |
| 8.2                                                                     | 3                                                                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч                         | 19.72             | 8.714268            |
| 8.3                                                                     | 107                                                                                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                         | 1.79              | 0.791001            |
| 8.4                                                                     | 112                                                                                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                             | МАШ.-Ч                         | 2.46              | 1.087074            |
| 8.5                                                                     | 258                                                                                | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                             | МАШ.-Ч                         | 2.35              | 1.038465            |
| 8.6                                                                     | 626                                                                                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т                                                                                                                                                          | МАШ.-Ч                         | 12.21             | 5.395599            |
| 8.7                                                                     | 1135                                                                               | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                    | МАШ.-Ч                         | 0.91              | 0.402129            |
| 8.8                                                                     | 9219                                                                               | ВОДА                                                                                                                                                                                                           | МЗ                             | 7                 | 3.0933              |
| 8.9                                                                     | 43113                                                                              | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                                                                                                         | МЗ                             | 126               | 55.6794             |

|                                                                                         |                            |                                                                                                                                                                      |         |        |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| 9                                                                                       | E2706-026-01               | УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ<br>ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,6 Л/М2                                                         | Т       | 0.8838 |           |
| 9.1                                                                                     | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 0.58   | 0.512604  |
| 9.2                                                                                     | 108                        | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                                                               | МАШ.-Ч  | 0.29   | 0.256302  |
| 9.3                                                                                     | 58676                      | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                                                                    | Т       | 1.03   | 0.910314  |
| 10                                                                                      | E2713-010-01<br>ДОП. 9     | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ<br>АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ<br>ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ | 1000 М2 | 1.4730 |           |
| 10.1                                                                                    | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  | 16.63  | 24.49599  |
| 10.2                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 9.38   | 13.81674  |
| 10.3                                                                                    | 97                         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                                                       | МАШ.-Ч  | 1.44   | 2.12112   |
| 10.4                                                                                    | 464                        | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч  | 0.24   | 0.35352   |
| 10.5                                                                                    | 1135                       | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                          | МАШ.-Ч  | 0.5    | 0.7365    |
| 10.6                                                                                    | 2798                       | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч  | 0.12   | 0.17676   |
| 10.7                                                                                    | 3097                       | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                                                                    | МАШ.-Ч  | 1.44   | 2.12112   |
| 10.8                                                                                    | 3348                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т                                                                                          | МАШ.-Ч  | 3.08   | 4.53684   |
| 10.9                                                                                    | 3349                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т                                                                                         | МАШ.-Ч  | 1.37   | 2.01801   |
| 10.10                                                                                   | 3350                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                                                                         | МАШ.-Ч  | 1.55   | 2.28315   |
| 10.11                                                                                   | 6076                       | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                                                        | Т       | 96.6   | 142.2918  |
| 10.12                                                                                   | 9219                       | ВОДА                                                                                                                                                                 | МЗ      | 0.9    | 1.3257    |
| 10.13                                                                                   | 58676                      | БИТУМ                                                                                                                                                                | Т       | 0.0108 | 0.0159084 |
| 11                                                                                      | E2713-011-01<br>ДОП. 9 К=2 | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01<br>(ДОБАВ. 1СМ)                                                                              | 1000 М2 | 1.4730 |           |
| 11.1                                                                                    | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  | 1.16   | 1.70868   |
| 11.2                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 0.72   | 1.06056   |
| 11.3                                                                                    | 97                         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                                                       | МАШ.-Ч  | 0.36   | 0.53028   |
| 11.4                                                                                    | 464                        | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч  | 0.06   | 0.08838   |
| 11.5                                                                                    | 2798                       | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч  | 0.03   | 0.04419   |
| 11.6                                                                                    | 3097                       | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                                                                    | МАШ.-Ч  | 0.36   | 0.53028   |
| 11.7                                                                                    | 6076                       | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                                                        | Т       | 24.22  | 35.67606  |
| 11.8                                                                                    | 58676                      | БИТУМ                                                                                                                                                                | Т       | 0.0028 | 0.0041244 |
| <b>2.2 Устройство усилению существующих дорожной одежды с механизированным способам</b> |                            |                                                                                                                                                                      |         |        |           |
| 12                                                                                      | E2706-026-01               | УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ<br>ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,3 Л/М2 (НАД СУЩ.ПОКРЫТИЕ)                                      | Т       | 0.7104 |           |
| 12.1                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 0.58   | 0.4120    |
| 12.2                                                                                    | 108                        | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                                                               | МАШ.-Ч  | 0.29   | 0.2060    |
| 12.3                                                                                    | 58676                      | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                                                                    | Т       | 1.03   | 0.7317    |
| 13                                                                                      | E2703-004-01               | УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С<br>ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                  | 100Т    | 0.2573 |           |
| 13.1                                                                                    | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  | 19.1   | 4.9152    |
| 13.2                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 18.9   | 4.8638    |
| 13.3                                                                                    | 621                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                                                                                | МАШ.-Ч  | 3.67   | 0.9444    |
| 13.4                                                                                    | 623                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т                                                                                                                               | МАШ.-Ч  | 11.9   | 3.0624    |
| 13.5                                                                                    | 1135                       | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                          | МАШ.-Ч  | 0.36   | 0.0926    |
| 13.6                                                                                    | 1955                       | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                                                                                             | МАШ.-Ч  | 2.97   | 0.7643    |
| 13.7                                                                                    | 30135                      | БИТУМ                                                                                                                                                                | Т       | 0.074  | 0.0190    |
| 13.8                                                                                    | 34003                      | КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2                                                                                                                       | Т       | 0.005  | 0.0013    |
| 13.9                                                                                    | 45059                      | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ                                                                                                                                               | Т       | 101    | 25.9916   |
| 14                                                                                      | E2713-010-01<br>ДОП. 9     | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ<br>АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ<br>ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ | 1000 М2 | 2.3680 |           |
| 14.1                                                                                    | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  | 16.63  | 39.37984  |
| 14.2                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 9.38   | 22.21184  |
| 14.3                                                                                    | 97                         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                                                       | МАШ.-Ч  | 1.44   | 3.40992   |
| 14.4                                                                                    | 464                        | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч  | 0.24   | 0.56832   |
| 14.5                                                                                    | 1135                       | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                          | МАШ.-Ч  | 0.5    | 1.184     |
| 14.6                                                                                    | 2798                       | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч  | 0.12   | 0.28416   |
| 14.7                                                                                    | 3097                       | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                                                                    | МАШ.-Ч  | 1.44   | 3.40992   |
| 14.8                                                                                    | 3348                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т                                                                                          | МАШ.-Ч  | 3.08   | 7.29344   |
| 14.9                                                                                    | 3349                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т                                                                                         | МАШ.-Ч  | 1.37   | 3.24416   |
| 14.10                                                                                   | 3350                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                                                                         | МАШ.-Ч  | 1.55   | 3.6704    |
| 14.11                                                                                   | 6076                       | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                                                        | Т       | 96.6   | 228.7488  |
| 14.12                                                                                   | 9219                       | ВОДА                                                                                                                                                                 | МЗ      | 0.9    | 2.1312    |
| 14.13                                                                                   | 58676                      | БИТУМ                                                                                                                                                                | Т       | 0.0108 | 0.0255744 |
| 15                                                                                      | E2713-011-01<br>ДОП. 9 К=2 | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01<br>(ДОБАВ. 1СМ)                                                                              | 1000 М2 | 2.3680 |           |
| 15.1                                                                                    | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  | 1.16   | 2.74688   |
| 15.2                                                                                    | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  | 0.72   | 1.70496   |
| 15.3                                                                                    | 97                         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                                                       | МАШ.-Ч  | 0.36   | 0.85248   |
| 15.4                                                                                    | 464                        | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч  | 0.06   | 0.14208   |
| 15.5                                                                                    | 2798                       | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч  | 0.03   | 0.07104   |
| 15.6                                                                                    | 3097                       | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                                                                    | МАШ.-Ч  | 0.36   | 0.85248   |
| 15.7                                                                                    | 6076                       | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                                                        | Т       | 24.22  | 57.3530   |
| 15.8                                                                                    | 58676                      | БИТУМ                                                                                                                                                                | Т       | 0.0028 | 0.0066    |
| Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км                                        |                            |                                                                                                                                                                      | ТН/КМ   | 490.1  | 8,331.04  |
| Перевозка Щебень по а/д на 17км                                                         |                            |                                                                                                                                                                      | ТН/КМ   | 83.5   | 1,419.8   |
| Перевозка ГПС по а/д на 17км                                                            |                            |                                                                                                                                                                      | ТН/КМ   | 654.7  | 11,130.7  |
| <b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>                                          |                            |                                                                                                                                                                      |         |        |           |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                                                                 |                            |                                                                                                                                                                      |         |        |           |
| 1                                                                                       | 1                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч  |        | 118.849   |
| 2                                                                                       | 3                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч  |        | 131.070   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                                  |                            |                                                                                                                                                                      |         |        |           |
| 3                                                                                       | 97                         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                                                       | МАШ.-Ч  |        | 6.914     |

|                             |       |                                                                                                                                 |        |  |         |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------|
| 4                           | 107   | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 2.883   |
| 5                           | 108   | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                          | МАШ.-Ч |  | 0.462   |
| 6                           | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                              | МАШ.-Ч |  | 9.807   |
| 7                           | 258   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)                              | МАШ.-Ч |  | 1.038   |
| 8                           | 163   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 0.862   |
| 9                           | 464   | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                              | МАШ.-Ч |  | 1.152   |
| 10                          | 621   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                                           | МАШ.-Ч |  | 0.944   |
| 11                          | 623   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т                                                                                          | МАШ.-Ч |  | 3.062   |
| 12                          | 626   | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т                                                                           | МАШ.-Ч |  | 5.396   |
| 13                          | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                     | МАШ.-Ч |  | 4.745   |
| 14                          | 1942  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3 | МАШ.-Ч |  | 3.425   |
| 15                          | 1955  | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                                                        | МАШ.-Ч |  | 0.764   |
| 16                          | 2798  | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                           | МАШ.-Ч |  | 0.576   |
| 17                          | 2845  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                  | МАШ.-Ч |  | 6.540   |
| 18                          | 2846  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N                                                                                                 | МАШ.-Ч |  | 1.355   |
| 19                          | 2851  | АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)                                                                                         | МАШ.-Ч |  | 3.126   |
| 20                          | 2852  | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т                                                                                                | МАШ.-Ч |  | 2.780   |
| 21                          | 3093  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т       | МАШ.-Ч |  | 9.354   |
| 22                          | 3097  | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                              | МАШ.-Ч |  | 6.914   |
| 23                          | 3348  | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т                                                     | МАШ.-Ч |  | 11.830  |
| 24                          | 3349  | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т                                                    | МАШ.-Ч |  | 5.262   |
| 25                          | 3350  | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                                    | МАШ.-Ч |  | 5.954   |
| 26                          | 3457  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 30.114  |
| 27                          | 3485  | ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА                                                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 0.862   |
| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b> |       |                                                                                                                                 |        |  |         |
| 28                          | 6076  | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                   | Т      |  | 464.070 |
| 29                          | 9219  | ВОДА                                                                                                                            | М3     |  | 23.490  |
| 30                          | 12303 | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                         | М3     |  | 374.142 |
| 31                          | 43113 | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                          | М3     |  | 55.679  |
| 32                          | 30135 | БИТУМ                                                                                                                           | Т      |  | 0.071   |
| 33                          | 34003 | КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2                                                                                  | Т      |  | 0.001   |
| 34                          | 45059 | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ                                                                                                          | Т      |  | 25.992  |
| 35                          | 58676 | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                               | Т      |  | 1.642   |

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2

| N п/п                                  | Наименование материалов и конструкций                                                                                           | Единица измерения | Количество     | Стоимость в текущих ценах |               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------------|
|                                        |                                                                                                                                 |                   |                | единицы                   | На весь объем |
| 1                                      | 2                                                                                                                               | 3                 | 4              | 5                         | 6             |
| <b>Ресурсы по нормам ШНК</b>           |                                                                                                                                 |                   |                |                           |               |
| <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>                   |                                                                                                                                 |                   |                |                           |               |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                | ЧЕЛ.-Ч            | 118.8488       |                           |               |
| 2                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч            | 131.0705       |                           |               |
|                                        | <b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>                                                                              | <b>ЧЕЛ.-Ч</b>     | <b>118.85</b>  |                           |               |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                                                                                                                                 |                   |                |                           |               |
| 1                                      | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                                                                                  | МАШ.-Ч            | 6.913800       |                           |               |
| 2                                      | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                  | МАШ.-Ч            | 2.882661       |                           |               |
| 3                                      | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                          | МАШ.-Ч            | 0.462318       |                           |               |
| 4                                      | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 9.807234       |                           |               |
| 5                                      | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)                              | МАШ.-Ч            | 1.038465       |                           |               |
| 6                                      | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0.861952       |                           |               |
| 8                                      | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 1.152300       |                           |               |
| 10                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0.944447       |                           |               |
| 11                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т                                                                                          | МАШ.-Ч            | 3.062375       |                           |               |
| 12                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т                                                                           | МАШ.-Ч            | 5.395599       |                           |               |
| 16                                     | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                     | МАШ.-Ч            | 4.745308       |                           |               |
| 17                                     | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 МЗ | МАШ.-Ч            | 3.425167       |                           |               |
| 20                                     | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА                                                                                                        | МАШ.-Ч            | 0.764307       |                           |               |
| 22                                     | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ                                                                                                           | МАШ.-Ч            | 0.576150       |                           |               |
| 23                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                  | МАШ.-Ч            | 6.540120       |                           |               |
| 24                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 1.355160       |                           |               |
| 25                                     | АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)                                                                                         | МАШ.-Ч            | 3.126443       |                           |               |
| 26                                     | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т                                                                                                | МАШ.-Ч            | 2.780288       |                           |               |
| 27                                     | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т       | МАШ.-Ч            | 9.353550       |                           |               |
| 28                                     | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М                                                               | МАШ.-Ч            | 6.913800       |                           |               |
| 29                                     | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т                                                     | МАШ.-Ч            | 11.830280      |                           |               |
| 30                                     | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т                                                    | МАШ.-Ч            | 5.262170       |                           |               |
| 31                                     | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                                    | МАШ.-Ч            | 5.953550       |                           |               |
| 33                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                  | МАШ.-Ч            | 30.114366      |                           |               |
| 34                                     | ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0.861952       |                           |               |
|                                        | <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>                                                                                            | <b>СУМ</b>        | <b>126.124</b> |                           |               |
| <b>Перевозка материалов</b>            |                                                                                                                                 |                   |                |                           |               |

|                                                        |                                                        |            |            |  |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|--|--|
| 1                                                      | Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км       | ТН/КМ      | 8,331.04   |  |  |
| 2                                                      | Перевозка Щебенья по а/д на 17км                       | ТН/КМ      | 1,419.82   |  |  |
| 3                                                      | Перевозка ГПС по а/д на 17км                           | ТН/КМ      | 11,130.72  |  |  |
| <b>Итого по перевозке</b>                              |                                                        | <b>СУМ</b> |            |  |  |
| <b><u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u></b> |                                                        |            |            |  |  |
| 1                                                      | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ<br>МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ       | Т          | 464.069620 |  |  |
| 2                                                      | ВОДА                                                   | МЗ         | 23.489700  |  |  |
| 3                                                      | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                | МЗ         | 374.142000 |  |  |
| 4                                                      | ЩЕБЕНЬ                                                 | МЗ         | 55.679400  |  |  |
| 5                                                      | БИТУМ                                                  | Т          | 0.071281   |  |  |
| 6                                                      | КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1,<br>КТ-2      | Т          | 0.001287   |  |  |
| 7                                                      | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ                                 | Т          | 25.991582  |  |  |
| 8                                                      | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                      | Т          | 1.642026   |  |  |
| <b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>                  |                                                        | <b>СУМ</b> |            |  |  |
|                                                        |                                                        |            |            |  |  |
|                                                        | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И<br>М/К=0,75%    | <b>СУМ</b> |            |  |  |
|                                                        | ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО<br>ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5% | <b>СУМ</b> |            |  |  |
|                                                        | Транспортные затраты на прочие материалы               | <b>СУМ</b> |            |  |  |
|                                                        | Транспортные затраты на прочие материалы 3%            | <b>СУМ</b> |            |  |  |
| <b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ</b>         |                                                        | <b>СУМ</b> |            |  |  |

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3  
(локальная ресурсная смета)

на Устройство пешеходных тротуаров  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| N 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                   |
| РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                   |                  |                     |
| 1                                                | E0101-197-01<br>ДОН. 11<br>ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ<br>ПР. № 429 ОТ | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX C КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,0 (1-1,24) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1             | 1000 МЗ<br>ГРУНТА | 0.0128           |                     |
| 1.1                                              | 1                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч            | 4.69             | 0.0597975           |
| 1.2                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 23.36            | 0.29784             |
| 1.3                                              | 258                                                             | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 3.14             | 0.040035            |
| 1.4                                              | 1942                                                            | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 МЗ                                                                               | МАШ.-Ч            | 10.11            | 0.1289025           |
| 2                                                | E310-1013<br>ШНК4.04.06-14<br>Р.З.Т.7<br>К-0,41                 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН -0,41 | Т                 | 20.40            |                     |
| 2.1                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 0.055555         | 1.1333              |
| 2.2                                              | 3457                                                            | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 0.055555         | 1.1333              |
| 3                                                | E0101-182-01<br>ДОН. 4                                          | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ДНО КОРИТЫ ПОД ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIVROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ                                                                           | 1000МЗ            | 0.0213           |                     |
| 3.1                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 10.11            | 0.2148375           |
| 3.2                                              | 1135                                                            | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0.11             | 0.0023375           |
| 3.3                                              | 2851                                                            | АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)                                                                                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 8.49             | 0.1804125           |
| 3.4                                              | 2852                                                            | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIVROM" 20 Т                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 1.51             | 0.0320875           |
| 3.5                                              | 9219                                                            | ВОДА                                                                                                                                                                                                          | МЗ                | 4                | 0.085               |
| 4                                                | E0101-182-07<br>ДОН. 4 К-4                                      | НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНО 4 ПРОХОДОВ                                                                                                           | 1000МЗ            | 0.0213           |                     |
| 4.1                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 6.04             | 0.12835             |
| 4.2                                              | 2852                                                            | КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIVROM" 20 Т                                                                                                                                                                              | МАШ.-Ч            | 6.04             | 0.12835             |
| РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                   |                  |                     |
| 5                                                | E2704-003-07<br>ДОН. 4                                          | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ.                                                                                                          | 1000М2            | 0.0850           |                     |
| 5.1                                              | 1                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч            | 23.4             | 1.989               |
| 5.2                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 16.05            | 1.364               |
| 5.3                                              | 107                                                             | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 1.42             | 0.121               |
| 5.4                                              | 112                                                             | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 5.92             | 0.503               |
| 5.5                                              | 1135                                                            | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 1.4              | 0.119               |
| 5.6                                              | 2845                                                            | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                                                                                                | МАШ.-Ч            | 2.44             | 0.207               |
| 5.7                                              | 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             | 0.336               |
| 5.8                                              | 9219                                                            | ВОДА                                                                                                                                                                                                          | МЗ                | 10.5             | 0.893               |
| 5.9                                              | 12298                                                           | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                                                                       | МЗ                | 152.4            | 12.954              |
| 6                                                | E2301-001-02                                                    | ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ 3 СМ                                                                                                                                                                         | 10МЗ              | 0.2550           |                     |
| 6.1                                              | 1                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч            | 10.2             | 2.601               |
| 6.2                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 0.51             | 0.130               |
| 6.3                                              | 112                                                             | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0.51             | 0.130               |
| 6.4                                              | 43113                                                           | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                                                                                                        | МЗ                | 12.5             | 3.188               |
| 7                                                | E2706-026-01                                                    | УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,6 Л/М2                                                                                                     | Т                 | 0.0510           |                     |
| 7.1                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 0.58             | 0.02958             |
| 7.2                                              | 108                                                             | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                                                                                                        | МАШ.-Ч            | 0.29             | 0.01479             |
| 7.3                                              | 58676                                                           | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                                                                                                             | Т                 | 1.03             | 0.05253             |
| 8                                                | E2707-001-05<br>ДОН. 4                                          | УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ВРУЧНУЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ                                                                          | 100М2             | 0.85             |                     |
| 8.1                                              | 1                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч            | 19.2             | 16.32               |
| 8.2                                              | 3                                                               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч            | 1.00             | 0.85                |
| 8.3                                              | 112                                                             | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0.04             | 0.034               |
| 8.4                                              | 762                                                             | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0.027            | 0.023               |
| 8.5                                              | 2499                                                            | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 0.027            | 0.023               |
| 8.6                                              | 2843                                                            | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N                                                                                                                                                                   | МАШ.-Ч            | 0.907            | 0.771               |
| 8.7                                              | 6076                                                            | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                                                                                                 | Т                 | 9.52             | 8.092               |
| 8.8                                              | 30135                                                           | БИТУМ                                                                                                                                                                                                         | Т                 | 0.08             | 0.068               |
| Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км |                                                                 |                                                                                                                                                                                                               | ТН/КМ             | 8.1              | 137.56              |
| Перевозка Щебня по а/д на 17км                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                               | ТН/КМ             | 4.8              | 81.3                |
| Перевозка ГПС по а/д на 17км                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                               | ТН/КМ             | 22.7             | 385.4               |

|                                         |   |                                  |        |  |        |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------|--------|--|--------|
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: |   |                                  |        |  |        |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                        |   |                                  |        |  |        |
| 1                                       | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч |  | 20.970 |
| 2                                       | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ         | ЧЕЛ.-Ч |  | 4.148  |

| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ |       |                                                                                                                                 |        |  |        |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--------|
| 3                               | 107   | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 0.121  |
| 4                               | 108   | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                          | МАШ.-Ч |  | 0.015  |
| 5                               | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                              | МАШ.-Ч |  | 0.667  |
| 6                               | 258   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                         | МАШ.-Ч |  | 0.040  |
| 7                               | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                   | МАШ.-Ч |  | 0.023  |
| 8                               | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                                                                                                     | МАШ.-Ч |  | 0.121  |
| 9                               | 1942  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3 | МАШ.-Ч |  | 0.129  |
| 10                              | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                    | МАШ.-Ч |  | 0.023  |
| 11                              | 2843  | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N                                                                                     | МАШ.-Ч |  | 0.771  |
| 12                              | 2845  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N                                                                  | МАШ.-Ч |  | 0.207  |
| 13                              | 3093  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т       | МАШ.-Ч |  | 0.336  |
| 14                              | 3457  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                  | МАШ.-Ч |  | 1.133  |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ            |       |                                                                                                                                 |        |  |        |
| 15                              | 6076  | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                   | Т      |  | 8.092  |
| 16                              | 9219  | ВОДА                                                                                                                            | М3     |  | 0.978  |
| 17                              | 12303 | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                         | М3     |  | 12.954 |
| 18                              | 30135 | БИТУМ                                                                                                                           | Т      |  | 0.068  |
| 19                              | 43113 | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                          | М3     |  | 3.188  |
| 20                              | 58676 | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                               | Т      |  | 0.053  |

Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 03

Устройство пешеходных тротуаров

| N<br>п/п                                        | Наименование ресурса                                                                                                            | Единица<br>измерения | Сметная потреб-<br>ность | Сметная стоимость, СУМ |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|-------|
|                                                 |                                                                                                                                 |                      |                          | в базисном уровне      |       |
|                                                 |                                                                                                                                 |                      |                          | единицы                | всего |
| 1                                               | 4                                                                                                                               | 5                    | 6                        | 7                      | 8     |
| <b>Ресурсы по нормам СНИП</b>                   |                                                                                                                                 |                      |                          |                        |       |
| <u>Затраты труда</u>                            |                                                                                                                                 |                      |                          |                        |       |
| 1.                                              | Затраты труда рабочих-строителей                                                                                                | чел.-ч               | 20.97                    |                        |       |
| 2.                                              | Затраты труда машинистов                                                                                                        | чел.-ч               | 4.15                     |                        |       |
| <b>Итого по трудовым ресурсам</b>               |                                                                                                                                 | <b>СУМ</b>           |                          |                        |       |
| <u>Строительные машины и механизмы</u>          |                                                                                                                                 |                      |                          |                        |       |
| 1                                               | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)                                                                                  | маш.-ч               | 0.12                     |                        |       |
| 2                                               | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л                                                                                                          | МАШ.-Ч               | 0.015                    |                        |       |
| 3                                               | Автопогрузчики 5 т                                                                                                              | маш.-ч               | 0.67                     |                        |       |
| 4                                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                         | МАШ.-Ч               | 0.04                     |                        |       |
| 5                                               | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                   | МАШ.-Ч               | 0.02                     |                        |       |
| 6                                               | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                                     | маш.-ч               | 0.121                    |                        |       |
| 7                                               | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3 | маш.-ч               | 0.13                     |                        |       |
| 8                                               | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                                                                    | маш.-ч               | 0.023                    |                        |       |
| 9                                               | КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N                                                                                     | маш.-ч               | 0.771                    |                        |       |
| 10                                              | Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т НАММ ND 110 S/N                                                                  | маш.-ч               | 0.21                     |                        |       |
| 11                                              | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т       | маш.-ч               | 0.34                     |                        |       |
| 12                                              | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                  | маш.-ч               | 1.13                     |                        |       |
| <b>Итого по строительным машинам</b>            |                                                                                                                                 | <b>СУМ</b>           | <b>2.45</b>              |                        |       |
| <u>Перевозка материалов</u>                     |                                                                                                                                 |                      |                          |                        |       |
| 1                                               | Перевозка Асфальтобетонных смесей по а/д на 17км                                                                                | ТН/КМ                | 137.56                   |                        |       |
| 2                                               | Перевозка Щебень по а/д на 17км                                                                                                 | ТН/КМ                | 81.28                    |                        |       |
| 3                                               | Перевозка ГПС по а/д на 17км                                                                                                    | ТН/КМ                | 385.38                   |                        |       |
| <b>Итого по перевозке</b>                       |                                                                                                                                 | <b>СУМ</b>           |                          |                        |       |
| <u>Строительные материалы, изделия и детали</u> |                                                                                                                                 |                      |                          |                        |       |
| 1                                               | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                                                                                   | Т                    | 8.092                    |                        |       |
| 2                                               | ВОДА                                                                                                                            | М3                   | 0.98                     |                        |       |
| 3                                               | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                         | М3                   | 12.95                    |                        |       |
| 4                                               | БИТУМ                                                                                                                           | Т                    | 0.07                     |                        |       |
| 5                                               | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                          | М3                   | 3.19                     |                        |       |
| 6                                               | БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ                                                                                                               | Т                    | 0.05                     |                        |       |

|                                                               |                                                     |     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|--|--|--|
| Итого по материальным ресурсам                                |                                                     | СУМ |  |  |  |
|                                                               |                                                     |     |  |  |  |
|                                                               | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%    | СУМ |  |  |  |
|                                                               | ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5% | СУМ |  |  |  |
|                                                               | Транспортные затраты на прочие материалы            | СУМ |  |  |  |
|                                                               | Транспортные затраты на прочие материалы 3%         | СУМ |  |  |  |
| ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА |                                                     | СУМ |  |  |  |
|                                                               |                                                     |     |  |  |  |

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 04  
(локальная ресурсная смета)

на МОНТАЖ БОРДЮРОВ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| N 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                   |
| РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ДОРОЖНЫЙ БОРДЮР 300X30X18 |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 1                                          | E2702-010-02                           | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ.                                           | 100М              | 6.570            |                     |
| 1.1                                        | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                        | ЧЕЛ.-Ч            | 69.8             | 458.586             |
| 1.2                                        | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч            | 0.65             | 4.2705              |
| 1.3                                        | 762                                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                               | МАШ.-Ч            | 0.61             | 4.0077              |
| 1.4                                        | 2499                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 0.04             | 0.2628              |
| 1.5                                        | 12226                                  | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100                                                          | М3                | 0.06             | 0.3942              |
| 1.6                                        | 22006                                  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)                                                                        | М3                | 5.9              | 38.763              |
| 1.7                                        | 30407                                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                     | Т                 | 0.001            | 0.00657             |
| 1.8                                        | 36038                                  | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА | М3                | 0.17             | 1.1169              |
| 2                                          | C                                      | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 300X30X18                                                                            | ШТ                | 219              |                     |
| РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ДОРОЖНЫЙ БОРДЮР 100X20X8  |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 3                                          | E2702-010-02                           | УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ.                                           | 100М              | 2.420            |                     |
| 3.1                                        | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                        | ЧЕЛ.-Ч            | 69.8             | 168.916             |
| 3.2                                        | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч            | 0.65             | 1.573               |
| 3.3                                        | 762                                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                               | МАШ.-Ч            | 0.61             | 1.4762              |
| 3.4                                        | 2499                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                            | МАШ.-Ч            | 0.04             | 0.0968              |
| 3.5                                        | 12226                                  | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100                                                          | М3                | 0.06             | 0.1452              |
| 3.6                                        | 22006                                  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)                                                                        | М3                | 5.9              | 14.278              |
| 3.7                                        | 30407                                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                     | Т                 | 0.001            | 0.00242             |
| 3.8                                        | 36038                                  | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА | М3                | 0.17             | 0.4114              |
| 4                                          | C                                      | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X8                                                                             | ШТ                | 242              |                     |
|                                            |                                        | Перевозка БОРДЮРОВ 300X30X18 по а/д на 17км                                                             | ТН/КМ             | 87.1             | 1,479.9             |
|                                            |                                        | Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X8 по а/д на 17км                                                              | ТН/КМ             | 9.7              | 164.6               |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:    |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                           |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 1                                          | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                        | ЧЕЛ.-Ч            |                  | 627.502             |
| 2                                          | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч            |                  | 5.844               |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ            |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 3                                          | 762                                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                               | МАШ.-Ч            |                  | 5.484               |
| 4                                          | 2499                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                            | МАШ.-Ч            |                  | 0.360               |
| ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ                       |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 1                                          |                                        | Перевозка БОРДЮРОВ 300X30X18 по а/д на 17км                                                             | ТН/КМ             |                  | 1,479.893           |
| 2                                          |                                        | Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X8 по а/д на 17км                                                              | ТН/КМ             |                  | 164.560             |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ                       |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 1                                          | 12226                                  | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100                                                          | М3                |                  | 0.539               |
| 2                                          | 22006                                  | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)                                                                        | М3                |                  | 53.041              |
| 3                                          | 30407                                  | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                     | Т                 |                  | 0.009               |
| 4                                          | 36038                                  | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА | М3                |                  | 1.528               |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ       |                                        |                                                                                                         |                   |                  |                     |
| 5                                          | C                                      | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 300X30X18                                                                            | ШТ                |                  | 219                 |
| 6                                          | C                                      | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X8                                                                             | ШТ                |                  | 242                 |

**Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 04  
МОНТАЖ БОРДЮРОВ**

| N<br>п/п                                               | Наименование ресурса                                                                                    | Единица<br>измерения | Сметная<br>потреб-ность | Сметная стоимость, СУМ |       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------|
|                                                        |                                                                                                         |                      |                         | в базисном уровне      |       |
|                                                        |                                                                                                         |                      |                         | единицы                | всего |
| 1                                                      | 4                                                                                                       | 5                    | 6                       | 7                      | 8     |
| <b>Ресурсы по нормам СНиП</b>                          |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
| <u><i>Затраты труда</i></u>                            |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
| 1.                                                     | Затраты труда рабочих-строителей                                                                        | чел.-ч               | 627.50                  |                        |       |
| 2.                                                     | Затраты труда машинистов                                                                                | чел.-ч               | 5.84                    |                        |       |
| <b>Итого по трудовым ресурсам</b>                      |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <u><i>Строительные машины и механизмы</i></u>          |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
| 1                                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                               | МАШ.-ч               | 5.48                    |                        |       |
| 2                                                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                            | МАШ.-ч               | 0.36                    |                        |       |
| <b>Итого по строительным машинам</b>                   |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           | <b>5.84</b>             |                        |       |
| <u><i>Перевозка материалов</i></u>                     |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
| 1                                                      | Перевозка БОРДЮРОВ 300X30X18 по а/д на 17км                                                             | ТН/КМ                | 1,479.89                |                        |       |
| 2                                                      | Перевозка БОРДЮРОВ 100X20X8 по а/д на 17км                                                              | ТН/КМ                | 164.56                  |                        |       |
| <b>Итого по перевозке</b>                              |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <u><i>Строительные материалы, изделия и детали</i></u> |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
|                                                        | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100                                                          | МЗ                   | 0.54                    |                        |       |
|                                                        | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)                                                                        | МЗ                   | 53.04                   |                        |       |
|                                                        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                     | Т                    | 0.01                    |                        |       |
|                                                        | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА | МЗ                   | 1.53                    |                        |       |
| <b>Итого по материальным ресурсам</b>                  |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <b>Ресурсы по проекту</b>                              |                                                                                                         |                      |                         |                        |       |
| 10                                                     | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 300X30X18                                                                            | ШТ                   | 219                     |                        |       |
| 10                                                     | СТОИМОСТИ БОРДЮРОВ 100X20X8                                                                             | ШТ                   | 242                     |                        |       |
| <b>Итого ресурсы по проекту</b>                        |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
|                                                        | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%                                                        | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
|                                                        | ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%                                                     | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
|                                                        | Транспортные затраты на прочие материалы                                                                | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
|                                                        | Транспортные затраты на прочие материалы 3%                                                             | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ</b>         |                                                                                                         | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |

Учтепа тумани Кўхна Чўпонота МФЙ 27-28-29-31-30-уйлар атрофи ва 29А- уй йони жорий таъмирлаш  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5**  
(локальная ресурсная смета)

на **УСТРОЙСТВО ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

| N 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. МОНТАЖ ЛОТКОВ ЛК-6</b>                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                                             |                  |                     |
| <b>1</b>                                                                                             | <b>E0102-005-01</b>                                                                   | <b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>                                                                                                                                    | <b>100МЗ</b>                                | <b>0.6720</b>    |                     |
| 1.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 12.53            | 8.420               |
| 1.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 3.04             | 2.043               |
| 1.3                                                                                                  | 660                                                                                   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                                                             | МАШ.-Ч                                      | 3.04             | 2.043               |
| 1.4                                                                                                  | 1866                                                                                  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                                                     | МАШ.-Ч                                      | 12.18            | 8.185               |
| <b>2</b>                                                                                             | <b>E2301-001-02</b>                                                                   | <b>ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ 3 СМ</b>                                                                                                                                                                 | <b>10МЗ</b>                                 | <b>1.0080</b>    |                     |
| 2.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 10.2             | 10.282              |
| 2.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 0.51             | 0.514               |
| 2.3                                                                                                  | 112                                                                                   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                           | МАШ.-Ч                                      | 0.51             | 0.514               |
| 2.4                                                                                                  | 43113                                                                                 | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                                                                                                       | МЗ                                          | 12.5             | 12.600              |
| <b>3</b>                                                                                             | <b>E2702-011-01 ДОП. 9</b>                                                            | <b>УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ. МОНТАЖ ЛОТКОВ МАГИСТРАЛЬНЫЙ «ЛК-6»</b>                                                                                                | <b>100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ</b> | <b>1.8640</b>    |                     |
| 3.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 186              | 346.704             |
| 3.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 52.03            | 96.984              |
| 3.3                                                                                                  | 2499                                                                                  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                                                 | МАШ.-Ч                                      | 14.19            | 26.450              |
| 3.4                                                                                                  | 2796                                                                                  | КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т                                                                                                                                     | МАШ.-Ч                                      | 37.84            | 70.534              |
| 3.5                                                                                                  | 43548                                                                                 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100                                                                                                                                                                                       | МЗ                                          | 3.1              | 5.778               |
| <b>4</b>                                                                                             | <b>С</b>                                                                              | <b>СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛК-6</b>                                                                                                                                                                                 | <b>ШТ</b>                                   | <b>80.00</b>     |                     |
| <b>РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДН-273 ММ</b> |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                                             |                  |                     |
| <b>5</b>                                                                                             | <b>E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ Р.УЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b> | <b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b> | <b>1000 МЗ ГРУНТА</b>                       | <b>0.0114</b>    |                     |
| 5.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 9.11             | 0.1042              |
| 5.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 25.76            | 0.2947              |
| 5.3                                                                                                  | 258                                                                                   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                                                      | МАШ.-Ч                                      | 6.1              | 0.0698              |
| 5.4                                                                                                  | 1941                                                                                  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ                                                                             | МАШ.-Ч                                      | 19.66            | 0.2249              |
| 5.5                                                                                                  | 43113                                                                                 | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                                                                                                       | МЗ                                          | 0.12             | 0.0014              |
| <b>6</b>                                                                                             | <b>E0101-195-26 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ Р.УЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b> | <b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>                                           | <b>1000МЗ ГРУНТА</b>                        | <b>0.0101</b>    |                     |
| 6.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 7.26             | 0.0735              |
| 6.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 15.32            | 0.1550              |
| 6.3                                                                                                  | 1941                                                                                  | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ                                                                             | МАШ.-Ч                                      | 15.32            | 0.1550              |
| <b>7</b>                                                                                             | <b>E310-1013 ШНКА.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41</b>                                         | <b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>                                                                                                                               | <b>Т</b>                                    | <b>18.304</b>    |                     |
| 7.1                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 0.055555         | 1.017               |
| 7.2                                                                                                  | 3457                                                                                  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                                               | МАШ.-Ч                                      | 0.055555         | 1.017               |
| <b>8</b>                                                                                             | <b>E0102-061-02</b>                                                                   | <b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>                                                                                                                                      | <b>100МЗ</b>                                | <b>0.1012</b>    |                     |
| 8.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 97.2             | 9.837               |
| <b>9</b>                                                                                             | <b>E0102-005-01</b>                                                                   | <b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>                                                                                                                                    | <b>100МЗ</b>                                | <b>0.0616</b>    |                     |
| 9.1                                                                                                  | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 12.53            | 0.771848            |
| 9.2                                                                                                  | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 3.04             | 0.187264            |
| 9.3                                                                                                  | 660                                                                                   | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                                                             | МАШ.-Ч                                      | 3.04             | 0.187264            |
| 9.4                                                                                                  | 1866                                                                                  | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                                                     | МАШ.-Ч                                      | 12.18            | 0.750288            |
| <b>10</b>                                                                                            | <b>E2301-001-03</b>                                                                   | <b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБЫ (Д-273) ИЗ ГПС ТОЛЩ. 12 СМ</b>                                                                                                                                             | <b>10МЗ</b>                                 | <b>0.3696</b>    |                     |
| 10.1                                                                                                 | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 10.2             | 3.76992             |
| 10.2                                                                                                 | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 0.51             | 0.188496            |
| 10.3                                                                                                 | 112                                                                                   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                           | МАШ.-Ч                                      | 0.51             | 0.188496            |
| 10.4                                                                                                 | 12303                                                                                 | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                                                                      | МЗ                                          | 12.5             | 4.62                |
| <b>11</b>                                                                                            | <b>E2301-001-02</b>                                                                   | <b>ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ 3 СМ</b>                                                                                                                                                                 | <b>10МЗ</b>                                 | <b>0.0924</b>    |                     |
| 11.1                                                                                                 | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 10.2             | 0.94248             |
| 11.2                                                                                                 | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 0.51             | 0.047124            |
| 11.3                                                                                                 | 112                                                                                   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                                                           | МАШ.-Ч                                      | 0.51             | 0.047124            |
| 11.4                                                                                                 | 43113                                                                                 | ЩЕБЕНЬ                                                                                                                                                                                                       | МЗ                                          | 12.5             | 1.155               |
| <b>12</b>                                                                                            | <b>E2201-011-10</b>                                                                   | <b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОНЕПРОВODНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273ММ</b>                                                                                                                                                 | <b>КМ</b>                                   | <b>0.0440</b>    |                     |
| 12.1                                                                                                 | 1                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                             | ЧЕЛ.-Ч                                      | 662              | 29.128              |
| 12.2                                                                                                 | 3                                                                                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                     | ЧЕЛ.-Ч                                      | 222.62           | 9.79528             |
| 12.3                                                                                                 | 126                                                                                   | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                                                                                                                              | МАШ.-Ч                                      | 133.19           | 5.86036             |
| 12.4                                                                                                 | 270                                                                                   | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)                                                                                                                          | МАШ.-Ч                                      | 1.65             | 0.0726              |
| 12.5                                                                                                 | 846                                                                                   | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                                                                                                | МАШ.-Ч                                      | 35.06            | 1.54264             |
| 12.6                                                                                                 | 1147                                                                                  | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч                                      | 66               | 2.904               |
| 12.7                                                                                                 | 1932                                                                                  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                                                                                             | МАШ.-Ч                                      | 46.06            | 2.02664             |

|                                         |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|
| 12.8                                    | 1959         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч | 6.15   | 0.2706     |
| 12.9                                    | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                  | МАШ.-Ч | 0.51   | 0.02244    |
| 12.10                                   | 2699         | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ                               | МАШ.-Ч | 24.6   | 1.0824     |
| 12.11                                   | 2700         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | МАШ.-Ч | 42.5   | 1.87       |
| 12.12                                   | 9219         | ВОДА                                                                                                                                                                          | МЗ     | 252    | 11.088     |
| 12.13                                   | 32534        | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                                                                                               | Т      | 0.07   | 0.00308    |
| 12.14                                   | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                                                                                                  | Т      | 0.14   | 0.00616    |
| 12.15                                   | 36025        | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА                                                                                 | МЗ     | 0.24   | 0.01056    |
| 12.16                                   | 44897        | ШЛИФКРУГИ                                                                                                                                                                     | ШТ     | 6.6    | 0.2904     |
| 12.17                                   | 63917        | ФЛЮС АН-47                                                                                                                                                                    | Т      | 0.09   | 0.00396    |
| 13                                      | С            | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ                                                                                                                                               | М      | 44.00  |            |
| 14                                      | Е3008-023-03 | ОБМАЗКА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА ИЗ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                    | 100М2  | 0.3772 |            |
| 14.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч | 71.4   | 26.9304    |
| 14.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч | 3.31   | 1.2485     |
| 14.3                                    | 660          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                              | МАШ.-Ч | 2.85   | 1.0750     |
| 14.4                                    | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч | 0.03   | 0.0113     |
| 14.5                                    | 783          | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч | 0.36   | 0.1358     |
| 14.6                                    | 913          | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                                                              | МАШ.-Ч | 5.22   | 1.9689     |
| 14.7                                    | 2509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                  | МАШ.-Ч | 0.07   | 0.0264     |
| 14.8                                    | 22454        | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150                                                                                                                               | МЗ     | 0.75   | 0.2829     |
| 14.9                                    | 23469        | ВОДА                                                                                                                                                                          | МЗ     | 2      | 0.7544     |
| 14.10                                   | 30002        | АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ                                                                                                                                                            | Т      | 0.16   | 0.0603     |
| 14.11                                   | 30127        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35                                                                                                           | Т      | 0.45   | 0.1697     |
| 14.12                                   | 31248        | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123                                                                                                                                                           | Т      | 0.1    | 0.0377     |
| 14.13                                   | 32124        | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                                                                                                          | Т      | 0.1    | 0.0377     |
| 14.14                                   | 32204        | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А                                                                                                                                                    | Т      | 0.079  | 0.0298     |
| 14.15                                   | 34006        | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ                                                                                                                                                             | Т      | 0.058  | 0.0219     |
| 15                                      | Е0601-001-02 | ПОДЫВКА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ С 2-Х СТОРОН НАД ТРУБОЙ НА СТЫКОВКЕ С ЛОТКОМ                                                                                                       | 100МЗ  | 0.0008 |            |
| 15.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч | 535.5  | 0.4284     |
| 15.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч | 29.05  | 0.02324    |
| 15.3                                    | 112          | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч | 0.27   | 0.000216   |
| 15.4                                    | 403          | ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч | 26.3   | 0.02104    |
| 15.5                                    | 698          | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т                                                                     | МАШ.-Ч | 27.85  | 0.02228    |
| 15.6                                    | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч | 0.37   | 0.000296   |
| 15.7                                    | 1571         | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ                                                                                                                                                     | МАШ.-Ч | 0.84   | 0.000672   |
| 15.8                                    | 2509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                  | МАШ.-Ч | 0.56   | 0.000448   |
| 15.9                                    | 9219         | ВОДА                                                                                                                                                                          | МЗ     | 0.441  | 0.0003528  |
| 15.10                                   | 30407        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                           | Т      | 0.0238 | 0.00001904 |
| 15.11                                   | 30652        | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1                                                                                                                                | Т      | 0.027  | 0.0000216  |
| 15.12                                   | 32524        | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                                                                                                           | Т      | 0.0375 | 0.00003    |
| 15.13                                   | 35516        | РОГОЖА                                                                                                                                                                        | М2     | 153    | 0.1224     |
| 15.14                                   | 36061        | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА                                                                             | МЗ     | 0.68   | 0.000544   |
| 15.15                                   | 51619        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                                                                                                  | М2     | 64.1   | 0.05128    |
| 15.16                                   | 442764       | БЕТОН М-200                                                                                                                                                                   | МЗ     | 102    | 0.0816     |
|                                         |              | Перевозка ГПС по а/д на 17км                                                                                                                                                  | ТН/КМ  | 8.09   | 137.45     |
|                                         |              | Перевозка Щебня по а/д на 17км                                                                                                                                                | ТН/КМ  | 20.63  | 350.79     |
|                                         |              | Перевозка ЛОТКОВ ЛИ-6 по а/д на 17км                                                                                                                                          | ТН/КМ  | 110.0  | 1.870.00   |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                        |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
| 1                                       | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч |        | 437.391    |
| 2                                       | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч |        | 112.497    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ         |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
| 3                                       | 112          | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч |        | 0.750      |
| 4                                       | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                                                                                               | МАШ.-Ч |        | 5.860      |
| 5                                       | 258          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                       | МАШ.-Ч |        | 0.070      |
| 6                                       | 270          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)                                                                                           | МАШ.-Ч |        | 0.073      |
| 7                                       | 403          | ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ                                                                                                                                                            | МАШ.-Ч |        | 0.021      |
| 8                                       | 660          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                              | МАШ.-Ч |        | 3.305      |
| 9                                       | 698          | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т                                                                     | МАШ.-Ч |        | 0.022      |
| 10                                      | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч |        | 0.012      |
| 11                                      | 783          | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч |        | 0.136      |
| 12                                      | 846          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                                                                 | МАШ.-Ч |        | 1.543      |
| 13                                      | 913          | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                                                              | МАШ.-Ч |        | 1.969      |
| 14                                      | 1147         | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                                             | МАШ.-Ч |        | 2.904      |
| 15                                      | 1571         | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ                                                                                                                                                     | МАШ.-Ч |        | 0.000672   |
| 16                                      | 1866         | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                      | МАШ.-Ч |        | 8.935      |
| 17                                      | 1932         | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                                                              | МАШ.-Ч |        | 2.027      |
| 18                                      | 1941         | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ                                              | МАШ.-Ч |        | 0.380      |
| 19                                      | 1959         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ                                                                                                                                                | МАШ.-Ч |        | 0.271      |
| 20                                      | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                  | МАШ.-Ч |        | 26.499     |
| 21                                      | 2699         | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ                               | МАШ.-Ч |        | 1.082      |
| 22                                      | 2700         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | МАШ.-Ч |        | 1.870      |
| 23                                      | 2796         | КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т                                                                                                     | МАШ.-Ч |        | 70.534     |
| 24                                      | 3457         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                                                                                                | МАШ.-Ч |        | 1.017      |
| ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ                    |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
| 1                                       |              | Перевозка ГПС по а/д на 17км                                                                                                                                                  | ТН/КМ  |        | 137.445    |
| 2                                       |              | Перевозка Щебня по а/д на 17км                                                                                                                                                | ТН/КМ  |        | 350.788    |
| 3                                       |              | Перевозка ЛОТКОВ ЛИ-6 по а/д на 17км                                                                                                                                          | ТН/КМ  |        | 1.870.000  |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ                    |              |                                                                                                                                                                               |        |        |            |
| 1                                       | 9219         | ВОДА                                                                                                                                                                          | МЗ     |        | 11.843     |
| 2                                       | 12303        | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                                                                                                       | МЗ     |        | 4.620      |
| 3                                       | 22454        | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150                                                                                                                               | МЗ     |        | 0.283      |
| 4                                       | 30002        | АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ                                                                                                                                                            | Т      |        | 0.060      |
| 5                                       | 30127        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35                                                                                                           | Т      |        | 0.170      |
| 6                                       | 30407        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                                                           | Т      |        | 0.000019   |

|                                             |        |                                                                                                   |    |  |           |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----------|
| 7                                           | 30652  | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1                                                    | Т  |  | 0.000022  |
| 8                                           | 31248  | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123                                                                               | Т  |  | 0.038     |
| 9                                           | 32124  | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                              | Т  |  | 0.038     |
| 10                                          | 32204  | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А                                                                        | Т  |  | 0.030     |
| 11                                          | 32524  | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                               | Т  |  | 0.0000300 |
| 12                                          | 32534  | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                   | Т  |  | 0.003     |
| 13                                          | 34006  | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ                                                                                 | Т  |  | 0.022     |
| 14                                          | 35310  | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                      | Т  |  | 0.006     |
| 15                                          | 35516  | РОГОЖА                                                                                            | М2 |  | 0.122     |
| 16                                          | 36025  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА     | М3 |  | 0.011     |
| 17                                          | 36061  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА | М3 |  | 0.00054   |
| 18                                          | 43113  | ЩЕБЕНЬ                                                                                            | М3 |  | 13.756    |
| 19                                          | 43548  | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100                                                                            | М3 |  | 5.778     |
| 20                                          | 44897  | ШЛИФКРУТГИ                                                                                        | ШП |  | 0.290     |
| 21                                          | 51619  | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                      | М2 |  | 0.051     |
| 22                                          | 63917  | ФЛЮС АН-47                                                                                        | Т  |  | 0.004     |
| 23                                          | 442764 | БЕТОН М-200                                                                                       | М3 |  | 0.082     |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |        |                                                                                                   |    |  |           |
| 24                                          |        | СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛК-6                                                                             | ШТ |  | 80.000    |
| 25                                          |        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ                                                                   | М  |  | 44.000    |

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 5**  
**УСТРОЙСТВО ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| N<br>п/п                               | Наименование ресурса                                                                                                                                                            | Единица<br>измерения | Сметная<br>потреб-ность | Сметная стоимость, СУМ |       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------|
|                                        |                                                                                                                                                                                 |                      |                         | в базисном уровне      |       |
|                                        |                                                                                                                                                                                 |                      |                         | единицы                | всего |
| 1                                      | 4                                                                                                                                                                               | 5                    | 6                       | 7                      | 8     |
| <b>Ресурсы по нормам СНИП</b>          |                                                                                                                                                                                 |                      |                         |                        |       |
| <u>Затраты труда</u>                   |                                                                                                                                                                                 |                      |                         |                        |       |
| 1.                                     | Затраты труда рабочих-строителей                                                                                                                                                | чел.-ч               | 437.39                  |                        |       |
| 2.                                     | Затраты труда машинистов                                                                                                                                                        | чел.-ч               | 112.50                  |                        |       |
| <b>Итого по трудовым ресурсам</b>      |                                                                                                                                                                                 | <b>СУМ</b>           |                         |                        |       |
| <u>Строительные машины и механизмы</u> |                                                                                                                                                                                 |                      |                         |                        |       |
| 1                                      | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                                                                              | маш.-ч               | 0.75                    |                        |       |
| 2                                      | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)                                                                                                 | маш.-ч               | 5.86                    |                        |       |
| 3                                      | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)                                                                                                         | маш.-ч               | 0.07                    |                        |       |
| 4                                      | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)                                                                                             | маш.-ч               | 0.07                    |                        |       |
| 5                                      | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ                                                                                                                                                             | маш.-ч               | 0.02                    |                        |       |
| 6                                      | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                                | маш.-ч               | 3.31                    |                        |       |
| 7                                      | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т                                                                       | маш.-ч               | 0.02                    |                        |       |
| 8                                      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                                                                                       | маш.-ч               | 0.01                    |                        |       |
| 9                                      | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т                                                                                                       | маш.-ч               | 0.14                    |                        |       |
| 10                                     | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                                                                   | маш.-ч               | 1.54                    |                        |       |
| 11                                     | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                                                                | маш.-ч               | 1.97                    |                        |       |
| 12                                     | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                                               | маш.-ч               | 2.90                    |                        |       |
| 13                                     | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ                                                                                                                                                       | маш.-ч               | 0.001                   |                        |       |
| 14                                     | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                        | маш.-ч               | 8.94                    |                        |       |
| 15                                     | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                                                                | маш.-ч               | 2.03                    |                        |       |
| 16                                     | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ                                                | маш.-ч               | 0.38                    |                        |       |
| 17                                     | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ                                                                                                                                                  | маш.-ч               | 0.27                    |                        |       |
| 18                                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                                    | маш.-ч               | 26.50                   |                        |       |
| 19                                     | ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ                                 | маш.-ч               | 1.08                    |                        |       |
| 20                                     | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | маш.-ч               | 1.87                    |                        |       |

|                                                                      |                                                                                                   |            |               |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--|--|
| 21                                                                   | КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т                         | маш.-ч     | 70.53         |  |  |
| 22                                                                   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т                                                    | маш.-ч     | 1.02          |  |  |
| <b>Итого по строительным машинам</b>                                 |                                                                                                   | <b>СУМ</b> | <b>129.28</b> |  |  |
| <b><u>Перевозка материалов</u></b>                                   |                                                                                                   |            |               |  |  |
| 1                                                                    | Перевозка ГПС по а/д на 17км                                                                      | ТН/КМ      | 137.45        |  |  |
| 2                                                                    | Перевозка Щебень по а/д на 17км                                                                   | ТН/КМ      | 350.79        |  |  |
| 3                                                                    | Перевозка ЛОТКОВ ЛИ-6 по а/д на 17км                                                              | ТН/КМ      | 1,870.00      |  |  |
| <b>Итого по перевозке</b>                                            |                                                                                                   | <b>СУМ</b> |               |  |  |
| <b><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></b>               |                                                                                                   |            |               |  |  |
| 1                                                                    | ВОДА                                                                                              | МЗ         | 11.84         |  |  |
| 2                                                                    | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                                                           | МЗ         | 4.62          |  |  |
| 3                                                                    | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150                                                   | МЗ         | 0.28          |  |  |
| 4                                                                    | АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ                                                                                | Т          | 0.06          |  |  |
| 5                                                                    | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35                               | Т          | 0.17          |  |  |
| 6                                                                    | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                               | Т          | 0.0000190     |  |  |
| 7                                                                    | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1                                                    | Т          | 0.0000216     |  |  |
| 8                                                                    | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123                                                                               | Т          | 0.04          |  |  |
| 9                                                                    | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                              | Т          | 0.04          |  |  |
| 10                                                                   | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А                                                                        | Т          | 0.03          |  |  |
| 11                                                                   | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                               | Т          | 0.00003       |  |  |
| 12                                                                   | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ                                                   | Т          | 0.00308       |  |  |
| 13                                                                   | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ                                                                                 | Т          | 0.02          |  |  |
| 14                                                                   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                      | Т          | 0.006         |  |  |
| 15                                                                   | РОГОЖА                                                                                            | М2         | 0.12          |  |  |
| 16                                                                   | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА     | МЗ         | 0.01          |  |  |
| 17                                                                   | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА | МЗ         | 0.001         |  |  |
| 18                                                                   | ЩЕБЕНЬ                                                                                            | МЗ         | 13.76         |  |  |
| 19                                                                   | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100                                                                            | МЗ         | 5.78          |  |  |
| 20                                                                   | ШЛИФКРУГИ                                                                                         | ШТ         | 0.29          |  |  |
| 21                                                                   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ                                                                      | М2         | 0.05          |  |  |
| 22                                                                   | ФЛЮС АН-47                                                                                        | Т          | 0.004         |  |  |
| 23                                                                   | БЕТОН М-200                                                                                       | МЗ         | 0.08          |  |  |
| <b>Итого по материальным ресурсам</b>                                |                                                                                                   | <b>СУМ</b> |               |  |  |
| <b><u>Ресурсы по проекту</u></b>                                     |                                                                                                   |            |               |  |  |
| 1.                                                                   | СТОИМОСТЬ ЛОТКОВ ЛК-6                                                                             | ШТ         | 80.00         |  |  |
| 2                                                                    | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ                                                                   | М          | 44.00         |  |  |
| <b>Итого ресурсы по проекту</b>                                      |                                                                                                   | <b>СУМ</b> |               |  |  |
|                                                                      | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%                                                  | <b>СУМ</b> |               |  |  |
|                                                                      | ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%                                               | <b>СУМ</b> |               |  |  |
|                                                                      | Транспортные затраты на прочие материалы                                                          | <b>СУМ</b> |               |  |  |
|                                                                      | Транспортные затраты на прочие материалы 3%                                                       |            |               |  |  |
| <b>ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА</b> |                                                                                                   | <b>СУМ</b> |               |  |  |

**"ТАСДИҚЛАЙМАН"**  
Тошкент шаҳар минтақавий  
йўлларда буюртмачи хизмати давлат  
унигар корхонаси директори

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 й.

### НУҚСОНЛАР КЎЙДНОМАСИ

Тошкент шаҳар минтақавий йўлларда буюртмачи хизмати ДУК мутахасиси \_\_\_\_\_, Учтепа тумани Ободонлаштириш бошқармаси вакили \_\_\_\_\_  
«AVTO YO'L LOYIHA VA QURILISH» МЧЖ муҳандиси Каримов.И ва "Кўхна Чўпон Ота" МФЙ раиси \_\_\_\_\_, ушбу нуқсонлар кўйдиномасини шу тўғрисида туздиқ. Тошкент шаҳар  
Учтепа тумани ҳудудидаги "Кўхна Чўпон Ота" МФЙда жойлашган "27-28-29-30-31 ва 29А уйлар атрофи ва ён" кўчалари ҳудудини кўрикдан ўтказилганда, қуйидаги ҳажмдаги ишларни амалга  
ошириш зарурлиги аниқланди.

| №                                                                                                           | Ишларнинг маъноси |      |           |            | Узунлиги,<br>м | Йул элементларининг<br>мавжуд ҳолати         | Қатнов<br>қисми<br>(ўртача)<br>ш.м | Лойиҳада кўзда тутилган иш<br>турлари ва тартиби                                                          | Иш ҳажмларини ҳисоблаш<br>формуласи | Ўлчов<br>бирлиги | Миқдори |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----------|------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|
|                                                                                                             | ПК                |      | ш.м       |            |                |                                              |                                    |                                                                                                           |                                     |                  |         |
|                                                                                                             | дан               | гача | Боши<br>м | Охири<br>м |                |                                              |                                    |                                                                                                           |                                     |                  |         |
| 1                                                                                                           | 2                 | 3    | 4         | 5          | 6              | 7                                            | 8                                  | 9                                                                                                         | 10                                  | 11               | 12      |
| Учтепа тумани КЎХНА ЧЎПОН ОТА МФЙ 27-28-29-30-31 ва 29А уйлар атрофи ва ён кўчаларини ободонлаштириш ишлари |                   |      |           |            |                |                                              |                                    |                                                                                                           |                                     |                  |         |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                | Йўлнинг баъзи қисмлари<br>чўқган ва бузилган |                                    | 1.Мавжуд темирбетон тўсиқлар(бордорлар)ни<br>бузиб олиш                                                   |                                     | м                | 587     |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 2.Мавжуд темирбетон доғокларни бузиб олиш                                                                 |                                     | м                | 479     |
|                                                                                                             | 0+00              | 1+22 | 0         | 122        | 122            |                                              | 1,5                                | 1. Йўлда ҚША(ГПС)дан 20 см қалинликда асос<br>қуриш.                                                      |                                     | м <sup>2</sup>   | 183,00  |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 2. Донадорлиги 5-20 мм чакиқ тош (щебень)дан<br>текисловчи қатлам ётқизиш.                                | 183*0,03                            | м <sup>3</sup>   | 5,49    |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 3. 5см қалинликда майда донали зич иссиқ<br>асфальтобетон қоришмасидан қоплама<br>ётқизиш.                |                                     | м <sup>2</sup>   | 183,00  |
|                                                                                                             | 0+00              | 0+86 | 0         | 86         | 86             |                                              | 15                                 | 1. Йўлда ҚША(ГПС)дан 20 см қалинликда асос<br>қуриш.                                                      |                                     | м <sup>2</sup>   | 1290,00 |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 2. Донадорлиги 5-20 мм чакиқ тош (щебень)дан<br>текисловчи қатлам ётқизиш.                                | 1290*0,03                           | м <sup>3</sup>   | 38,70   |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 3. 5см қалинликда майда донали зич иссиқ<br>асфальтобетон қоришмасидан қоплама<br>ётқизиш. (Автотураргоҳ) |                                     | м <sup>2</sup>   | 1290,00 |
|                                                                                                             |                   |      |           |            |                |                                              |                                    | 1.Мавжуд асфальт қопламани фреза ёрдамида<br>қирқиб олиш                                                  | 2368*20%                            | м <sup>2</sup>   | 473,60  |

| № | Ишларнинг маъноси |        |           |            | Узунлиги,<br>м | Йул элементларининг<br>мавжуд ҳолати | Қатнов<br>кисми<br>қим.м | Лойиҳада кўзда тутилган иш<br>турлари ва тартиби                                                             | Иш ҳажмларини ҳисоблаш<br>формуласи | Ўлчов<br>бирлиги | Микдори |
|---|-------------------|--------|-----------|------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|
|   | ПК                |        | пм        |            |                |                                      |                          |                                                                                                              |                                     |                  |         |
|   | дан               | гача   | Боши<br>м | Охири<br>м |                |                                      |                          |                                                                                                              |                                     |                  |         |
|   | 0+00              | 5+92   | 0         | 592        | 592            |                                      | 4                        | 2. Майда донали зич иссиқ асфальтобетон<br>қоринмасидан текисловчи қатлам ётқизиш.                           | 2368*0.03*15%                       | м³               | 10,66   |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 3. 5см қалинликда майда донали зич иссиқ<br>асфальтобетон қоринмасидан қоплама<br>ётқизиш.                   |                                     | м²               | 2368,00 |
|   |                   |        |           |            |                |                                      | 1,5                      | 1.Пидедалар йўлагига ҚША(ГПС)дан 12 см<br>қалинликда асос қуриш.                                             |                                     | м²               | 85      |
|   | 0+00              | 0+56,5 | 0         | 56,5       | 56,5           |                                      |                          | 2.Донадорлиги 5-20 мм чакки тош (щебень)дан<br>технология қатлам ётқизиш.                                    | 85*0.03                             | м³               | 2,55    |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 3. Пидедалар йўлагига 4см қалинликда майда<br>донали зич иссиқ асфальтобетон қоринмасидан<br>қоплама ётқизиш |                                     | м²               | 85,00   |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 1.Темир бетон тўсик(бордюр) БР 300.30.18<br>ўрнатиш                                                          |                                     | м                | 657     |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 2.Темир бетон тўсик(бордюр) БР 100.20.8<br>ўрнатиш                                                           |                                     | м                | 242     |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 1.темирбетон лоток ЛК-6                                                                                      |                                     | пм               | 480     |
|   |                   |        |           |            |                |                                      |                          | 2.Туташмаларда металл труба д-273мм<br>ўрнатиш                                                               |                                     | пм               | 44      |

Тошкент шаҳар минтакавий йўлларда буюртмачи хизмати ДУК бош мутахасиси

"AVTO YO'L LOYIHA VA QURILISH" МЧЖ муҳандиси

"КЕЛИШИЛГАН" "Тошкент шаҳар Учтепа тумани Ободонлаштириш бошқармаси"

"Кўхна Чўпон Ота" МФЙ раиси



