

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов

« 02 » 05 2022 йил

**ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

На выполнения работ услуг:

Қарши шаҳар “Хонтепа” МФЙ ички йулларини  
жорий таъмирлаш ишлари .



"Зокиржонва Севинч Х/К"  
Карши туман Бешкент шаҳар зулфизор кўчаси Телефон +998975896737)

Карши шаҳар Насаф кўчасидан Хонтепа МФЙ  
марказий кўчасини жорий таъмирлаш км 1,000

## С М Е Т А Х У Ж Ж А Т Л А Р И

"Зокиржонва Севинч Х/К"

Лойиха бўйича Бош муҳандис



Х. Дустова





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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 12-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 41247**

**Obyekt nomi** «Qarshi shahar Nasaf ko'chasidan Xontepa MFY markaziy ko'chasini joriy ta'mirlash km 1,0»

**Buyurtmachi** - "Qarshi shahar Obodonlashtirish boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - "Zokirjonova Sevinch" X/K

**Litsenziya** AL-001115

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 41256

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 25 apreldagi 03/234-22-sonli xati

1.2 "Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar xokimi o'rinbosari G'.Sultonov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan" "Nuqsonlar dalolatnomasi"

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. "Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar xokimi o'rinbosari G'.Sultonov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan" "Nuqsonlar dalolatnomasi"

Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.

- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati

Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlar bajarilishi ko'zda tutilgan:

**Asfaltobeton qoplama**

Qarshi shahar Nasaf ko'chasidan Xontepa MFY markaziy ko'chasini joriy ta'mirlash km 1,0

Qoplamani freza yordamida kesib olish

Avtogreyder yordami yo'l yuzasini tekislash

Qum shag'al aralashmasidan tekislovchi qatlam yotqizish



5 sm qalinlikda yamash ishlari

Asfaltobeton qarishmasidan tekislovchi qatlam yotqizish

Qoplama ostiga bitum sepish

5 sm qalinlikda asfaltobeton qoplama yotqizish

Yo'l chetini 5 sm qalinlikda qum shag'al aralashmasidan bilan mustahkamlash

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:**

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari bilan

joriy narxlardagi smeta qiymati - 612 433,050 ming so'm

shu jumladan:

#### **Asfaltobeton qoplama**

Qarshi shahar Nasaf ko'chasidan Xontepa MFY markaziy

ko'chasini joriy ta'mirlash km 1,0 - 612 433,050 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 321,316 kishi/soat

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

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

Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

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

##### **6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.**

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

##### **6.2. Smeta qismi bo'yicha:**

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga va Qashqadaryo YMFUK 4 noyabr 2021 yildagi K-66-21, 21 aprel 2021 yildagi K-24-21 muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 17378.03 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 4-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqa bo'yicha o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan amaldagi narxlarda ob'ekt qurilishining qiymati 612 433,050 ming so'm miqdori, tasdiklashga tavsiya qilinadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **321,316** kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari



asosida aniqlanadi.

## **7. Xulosalar.**

### **7.1 Qarshi shahar Nasaf ko'chasidan Xontepa MFY markaziy ko'chasini joriy ta'mirlash km 1,0**

loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari bilan

joriy narxlardagi smeta qiymati - 612 433,050 ming so'm

shu jumladan:

#### **Asfaltobeton qoplama**

Qarshi shahar Nasaf ko'chasidan Xontepa MFY markaziy

ko'chasini joriy ta'mirlash km 1,0 - 612 433,050 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 321,316 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna

**Ishtirokchi ekspertlar:**

NAMANOV OBID ABDIRASHIDOVICH

**СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА**  
Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Каршинском Хонтепа МФЙ

| № | Наименование смет  | Трудовые затраты |                  | Эксплуатация машин и механизмов (тыс.сум) | Строительные материалы и металло-конструкции (тыс.сум) | Перевозка материалов (тыс.сум) | Прямые затраты (тыс.сум) | Прочие затраты подрядчика 22,16% (тыс.сум) | Всего стоимость без НДС (тыс.сум) | Всего стоимость с НДС (тыс.сум) | Стоимость ПНР 2,0 % (тыс.сум) | Всего стоимость строительства (тыс.сум) |
|---|--|------------------|------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
|   |  | (чел-час)        | Сумма (тыс.сум)  |   |  |                                |                          |  |                                   |                                 |                               |   |
| 1 | 2  | 3                | 4                | 5   | 6  | 7                              | 8                        | 9  | 10                                | 11                              | 12                            | 13                                      |
| 1 | Карши шахар Насаф бўҳисидан Хонтепа МФЙ марказий бўҳисини жорий таъмирлаш км 1,000 | 321,316          | 5 583,845        | 40 953,744                                | 355 530,499  | 33 876,966                     | 435 945,054              | 96 605,424                                 | 532 550,478                       | 612 433,050                     | 12 248,661                    | 624 681,711                             |
|   | <b>ВСЕГО:</b>  | <b>321,316</b>   | <b>5 583,845</b> | <b>40 953,744</b>                         | <b>355 530,499</b>                                     | <b>33 876,966</b>              | <b>435 945,054</b>       | <b>96 605,424</b>                          | <b>532 550,478</b>                | <b>612 433,050</b>              | <b>12 248,661</b>             | <b>624 681,711</b>                      |

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:



Проектная организация



**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ** № 1-0  
(локальная ресурсная смета)

№

(таъмири қилинган объект)

Схеманинг: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОМ РАБОТ**

Составлен в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| № п.п. | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость        |             |
|--------|--|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|-------------|
|        |  |                             |                   |            | в текущем (прогнозируем) | на ед. изм. |
| 1      | 2                                      | 3                           | 4                 | 5          | 6                        | 7           |

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №**

| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>            |   |                                  |        |            |          |                |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--------|------------|----------|----------------|
| 1                                  | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 321,31625  | 17378,03 | 5583845        |
| 2                                  | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ         | ЧЕЛ.-Ч | 149,968    |          |                |
| <b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b> |   |                                  |        | <b>СУМ</b> |          | <b>5583845</b> |

| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |      |  |        |            |         |                 |
|--|------|--|--------|------------|---------|-----------------|
| 3                                      | 97   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                               | МАШ.-Ч | 9          | 150926  | 1358334         |
| 4                                      | 107  | АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                                | МАШ.-Ч | 9,5625     | 416923  | 3986826         |
| 5                                      | 108  | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ.-Ч | 0,435      | 130921  | 56951           |
| 6                                      | 112  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ.-Ч | 17,938     | 202128  | 3625772         |
| 7                                      | 162  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т                                | МАШ.-Ч | 9,464      | 98363,1 | 930908          |
| 8                                      | 163  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                               | МАШ.-Ч | 1,23084    | 98363,1 | 121069          |
| 9                                      | 258  | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108)                 | МАШ.-Ч | 5,39       | 105272  | 567416          |
| 10                                     | 464  | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ   | МАШ.-Ч | 1,5        | 190,4   | 286             |
| 11                                     | 626  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т                        | МАШ.-Ч | 14,514     | 257923  | 3743494         |
| 12                                     | 688  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л  | МАШ.-Ч | 0,23175    | 99449   | 23047           |
| 13                                     | 912  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ.-Ч | 20,0466    | 3381    | 67778           |
| 14                                     | 1014 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т                      | МАШ.-Ч | 10,6       | 206150  | 2185190         |
| 15                                     | 1135 | МАШИНЫ ПОЛИВМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ.-Ч | 14,9699    | 110153  | 1648979         |
| 16                                     | 1271 | МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА   | МАШ.-Ч | 20,0466    | 71069   | 1424692         |
| 17                                     | 1955 | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА   | МАШ.-Ч | 1,9008     | 498176  | 946933          |
| 18                                     | 2798 | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ  | МАШ.-Ч | 0,9        | 190,4   | 171             |
| 19                                     | 3097 | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGLE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М            | МАШ.-Ч | 9          | 498176  | 4483584         |
| 20                                     | 3195 | УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ                    | МАШ.-Ч | 9,464      | 289678  | 2741513         |
| 21                                     | 3348 | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ.-Ч | 15,4       | 206150  | 3174710         |
| 22                                     | 3349 | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т | МАШ.-Ч | 6,85       | 206150  | 1412128         |
| 23                                     | 3350 | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т | МАШ.-Ч | 7,75       | 249717  | 1935307         |
| <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>  |      |  |        | <b>СУМ</b> |         | <b>40953744</b> |

| <b>ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ</b> |  |  |   |            |         |                   |
|-----------------------------|--|--|---|------------|---------|-------------------|
| 1                           |  | ПЕРЕВОЗКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ 64 КМ (ГУЗОР-КАРЬЕР) | Т | 487,60     | 54451,2 | 26 550 187        |
| 2                           |  | ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ 10 КМ (ШАЙХАЛИ АБЗ)   | Т | 698,93     | 10386   | 7 259 045         |
| 3                           |  | ПЕРЕВОЗКА БИТУМ 10 КМ (ШАЙХАЛИ АБЗ)                    | Т | 1,7738     | 38185   | 67 733            |
| <b>ИТОГО ПО ПЕРЕВОЗКИ:</b>  |  |  |   | <b>СУМ</b> |         | <b>33 876 966</b> |

| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>              |       |   |    |            |         |                  |
|--|-------|---|----|------------|---------|------------------|
| 24                                       | 6076  | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ | Т  | 634,286    | 485409  | 307888133        |
| 25                                       | 9219  | ВОДА  | М3 | 55,49      | 500     | 27745            |
| 26                                       | 12303 | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                       | М3 | 272,4      | 23380   | 6368712          |
| 27                                       | 20135 | БИТУМ   | Т  | 1,77382    | 5550209 | 9845072          |
| 24                                       | 34003 | КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРК КТ-1, КТ-2 | Т  | 0,0032     | 7500000 | 24000            |
| 25                                       | 45059 | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ                        | Т  | 64,64      | 485409  | 31376838         |
| <b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b> |       |   |    | <b>СУМ</b> |         | <b>355530499</b> |

**ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ** СУМ **435 945 054**

СОСТАВИЛ

ИЮБЕРИЛ






Карши шахар Насаф кўчасидан Хонтепа МФЙ марказий кўчасини жорий таъмирлаш км 1,060  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0**  
(локальная ресурсная смета)

0

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| № 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. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b> |  |  |                   |                  |                     |
| 1                                | E2703-009-01                           | <b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ</b>                         | 100M2             |                  | 5,2                 |
| 1.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 3,49             | 18,148              |
| 1.2                              | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 5,46             | 28,392              |
| 1.3                              | 162                                    | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т  | МАШ-Ч             | 1,82             | 9,464               |
| 1.4                              | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-Ч             | 1,82             | 9,464               |
| 1.5                              | 3195                                   | УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ  | МАШ-Ч             | 1,82             | 9,464               |
| 1.6                              | 9219                                   | ВОДА   | М3                | 3,2              | 16,64               |
| 2                                | E310-1001                              | <b>ТРАНСПОРТИРОВКА В ВРЕМЕННЫЙ СКЛАД ДО 1 КМ</b>   |                   |                  | <b>46,80</b>        |
| 2.1                              | 183                                    | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ-Ч             | 0,0263           | 1,23084             |
| 3                                | E0102-027-03                           | <b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3</b>   | 1000M2            |                  | <b>5,5000</b>       |
| 3.1                              | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 1,49             | 8,193               |
| 3.2                              | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ-Ч             | 0,51             | 2,805               |
| 3.3                              | 258                                    | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч             | 0,98             | 5,39                |
| 4                                | E2704-001-02                           | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ</b>  | 100M3             |                  | <b>2,0500</b>       |
| 4.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 14,4             | 29,52               |
| 4.2                              | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 14,3             | 29,315              |
| 4.3                              | 107                                    | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ-Ч             | 1,55             | 3,1775              |
| 4.4                              | 112                                    | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-Ч             | 4,76             | 9,758               |
| 4.5                              | 626                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-Ч             | 7,08             | 14,514              |
| 4.6                              | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-Ч             | 0,91             | 1,8655              |
| 4.7                              | 9219                                   | ВОДА   | М3                | 7                | 14,35               |
| 4.8                              | 12303                                  | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ  | М3                | 102              | 209,1               |
| 4.9                              | 29997                                  | РАЗОБРАННЫЙ МАТЕРИАЛЫ  | М3                |                  | 26                  |
| 5                                | E2714-024-01                           | <b>ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ УКЛАДЫВАЕМОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСЬЮ БЕЗ РАЗЛОМКИ СТАРОГО ПОКРЫТИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ДО 50 ММ, ПЛОЩАДЬ РЕМОНТА В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 1 М2</b> | 100 M2            |                  | <b>2,58</b>         |
| 5.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 54,39            | 140,226             |
| 5.2                              | 621                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-Ч             | 7,77             | 20,047              |
| 5.3                              | 913                                    | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ-Ч             | 7,77             | 20,047              |
| 5.4                              | 1771                                   | МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА   | МАШ-Ч             | 7,77             | 20,047              |
| 5.5                              | 30135                                  | БИТУМ  | T                 | 0,032            | 0,083               |
| 5.6                              | 6076                                   | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | T                 | 11,7             | 30,186              |
| 6                                | E2703-004-01                           | <b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА</b>  | 100T              |                  | <b>0,6400</b>       |
| 6.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 19,1             | 12,224              |
| 6.2                              | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 18,9             | 12,096              |
| 6.3                              | 621                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-Ч             | 3,67             | 2,3488              |
| 6.4                              | 623                                    | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-Ч             | 11,9             | 7,616               |
| 6.5                              | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-Ч             | 0,36             | 0,2304              |
| 6.6                              | 1955                                   | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА   | МАШ-Ч             | 2,97             | 1,9008              |
| 6.7                              | 30135                                  | БИТУМ  | T                 | 0,074            | 0,04736             |
| 6.8                              | 34003                                  | КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2   | T                 | 0,005            | 0,0032              |
| 6.9                              | 45059                                  | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ   | T                 | 101              | 64,64               |
| 7                                | E2706-026-01                           | <b>РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,3 Л/М2</b>   | T                 |                  | <b>1,5000</b>       |
| 7.1                              | 108                                    | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-Ч             | 0,29             | 0,435               |
| 8                                | E2710-001-02                           | <b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО</b>   | T                 |                  | <b>1,545</b>        |
| 8.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 0,29             | 0,44805             |
| 8.2                              | 688                                    | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л  | МАШ-Ч             | 0,15             | 0,23175             |
| 8.3                              | 30135                                  | БИТУМ  | T                 | 1,02             | 1,5759              |
| 9                                | E2713-010-01<br>ДОП. 9                 | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4/5 СМ</b>         | 1000 M2           |                  | <b>5,0000</b>       |
| 9.1                              | 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 16,63            | 83,15               |
| 9.2                              | 3                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 9,38             | 46,9                |
| 9.3                              | 97                                     | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-Ч             | 1,44             | 7,2                 |
| 9.4                              | 464                                    | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ   | МАШ-Ч             | 0,24             | 1,2                 |
| 9.5                              | 1135                                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-Ч             | 0,5              | 2,5                 |
| 9.6                              | 2798                                   | РЕЗНИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ  | МАШ-Ч             | 0,12             | 0,6                 |
| 9.7                              | 3097                                   | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М   | МАШ-Ч             | 1,44             | 7,2                 |
| 9.8                              | 3348                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т  | МАШ-Ч             | 3,08             | 15,4                |
| 9.9                              | 3349                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т   | МАШ-Ч             | 1,37             | 6,85                |
| 9.10                             | 3350                                   | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т   | МАШ-Ч             | 1,55             | 7,75                |
| 9.11                             | 6076                                   | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | T                 | 96,6             | 483                 |
| 9.12                             | 9219                                   | ВОДА   | M3                | 0,9              | 4,5                 |
| 9.13                             | 30135                                  | БИТУМ  | T                 | 0,0108           | 0,054               |
| 10                               | E2713-011-01<br>ДОП. 9 К=2             | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 (1см)</b>   | 1000 M2           |                  | <b>5,0000</b>       |



| 1    | 2     | 3   | 4      | 5      | 6     |
|------|-------|---|--------|--------|-------|
| 10.1 | 1     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                  | ЧЕЛ.-Ч | 1,16   | 5,8   |
| 10.2 | 3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,36   | 1,8   |
| 10.3 | 97    | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т                    | МАШ.-Ч | 0,36   | 1,8   |
| 10.4 | 464   | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ  | МАШ.-Ч | 0,06   | 0,3   |
| 10.5 | 2798  | РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ   | МАШ.-Ч | 0,06   | 0,3   |
| 10.6 | 3097  | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М | МАШ.-Ч | 0,36   | 1,8   |
| 10.7 | 6076  | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ                     | Т      | 24,22  | 121,1 |
| 10.8 | 30135 | БИТУМ   | Т      | 0,0028 | 0,014 |

**РАЗДЕЛ 2. ОБОЧНИЦА**

| 11. E2708-001-16 УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧНИЦ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ |       |   | 1000M2 | 1,0000 |       |
|--|-------|---|--------|--------|-------|
| 11.1   | 1     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                        | ЧЕЛ.-Ч | 31,7   | 31,7  |
| 11.2   | 3     | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                | ЧЕЛ.-Ч | 23,27  | 23,27 |
| 11.3   | 107   | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)          | МАШ.-Ч | 3,58   | 3,58  |
| 11.4   | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                      | МАШ.-Ч | 8,18   | 8,18  |
| 11.5   | 1014  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т | МАШ.-Ч | 10,6   | 10,6  |
| 11.6   | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л                             | МАШ.-Ч | 0,91   | 0,91  |
| 11.7   | 9219  | ВОДА  | М3     | 20     | 20    |
| 11.8   | 12303 | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ                                 | М3     | 63,3   | 63,3  |

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:**

СОСТАВИЛ

Ш. ХИММАТАЛИЕВ

ПРОВЕРИЛ

*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*