



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

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:01-12-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 79545**

**Obyekt nomi** «"Tashabbusli Byudjet" mablag'lari hisobidan 2022 yilda Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Darhon MFY Dotqush qishloq ichki yo'llarini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi"

**Bosh loyihachi** - NAKHSHAB DESIGNER MCHJ

**Litsenziya** AL-000304 29.10.2019y

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat budjeti

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

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 76507

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 29 noyabr dagi 4-3/239-sonli xati

1.2 "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi" boshlig'i S.Suyunov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1 "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi" boshlig'i S.Suyunov 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:*

Yakkabog' tumani Darhon MFY Dotqush qishloq ichki yo'llarini joriy ta'mirlash km 2,49

*Yangi material qo'shib yo'lni profilini to'g'rilash*

*Qum-shag'al aralashmasidan tekislovchi qatlam yotqizish*

*Bitum sepib ishlov berish*

*Yo'l asos ustiga 5sm qalinlikda asfaltbeton qoplamasini yotqizish*

*Qum-shag'al aralashmasidan yo'l chetini mustahkamlash*

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

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 1 164 675,550 ming so'm

shu jumladan:

Yakkabog' tumani Darhon MFY Dotqush qishloq ichki

yo'llarini joriy ta'mirlash km 2,49 - 1 164 675,550 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 547,757 kishi/soat

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

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

Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

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

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

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, Smeta xujjatlari nuqsonlar dalolatnomasi asosida ishlab chiqilgan.

#### **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 ning 2022 yil 5 sentyabrdagi K-40-22, 2022 yil 5 yanvardagi K-3-22 ekspertiza xulosalariga 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 24687,73 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 2-3-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **1 164 675,550** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **5 840,197** ming so'mga kamaytirilib, **1 158 835,353** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga qurilish materiallarini tashish xarajatlaridan kamaytirildi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **547,757** kishi/soati

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

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

## 7. Xulosalar.

7.1 "Tashabbusli Byudjet" mablag'lari hisobidan 2022 yilda Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Darhon MFY Dotqush qishloq ichki yo'llarini joriy ta'mirlash 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 xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 1 158 835,353 ming so'm

shu jumladan:

Yakkabog' tumani Darhon MFY Dotqush qishloq ichki

yo'llarini joriy ta'mirlash km 2,49 - 1 158 835,353 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 547,757 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 3,479-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq va SHNK 1.03.06-13 da "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi"ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun buyurtmachiga "dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha" va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7.3 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



### НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Бизлар ким, далолатнома тузиб имзо чекувчилар Яккабоғ тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси бош мухандиси - Н.Жуманов, "Дархон" МФЙ раиси - Э.Жуманов, "NAKHSAB DESIGNER" МЧЖ мутахассиси - Ф.Жониев туздилар ушбу далолатномани шу хакидаким **Узбекистон Республикаси Молия Вазирлигининг "Очкч бюджет" ахборот портали оркали "Ташаббусли бюджет" жараёнида фуқаролар томонидан уз худудидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш буйича колдирилган таклифларнинг 3-боскич яъни овоз бериш жараёни якуни ҳамда Халк депутатлари Яккабоғ туман Кенгашининг 2022 йил 28-сентябрдаги VI-44-97-4-68-К/22-сон қарорига асосан** Яккабоғ тумани "Дархон" МФЙ га қарашли "Дотқуш" кишлоғи ички йулини жорий таъмирлаш учун мавжуд йулни ҳолатини куриб чиқиб таъмирлаш ишлари ва микдорини куйидагича аниқладик

| № | Объект номи   | Йул узунлиги км | Таъмилаш тури | Йул элементларини мавжуд ҳолати                        | Лойихада кузда тутилган иш турлари ва тадбирлари | Иш ҳажмини ҳисоблаш формуласи | Улчов бирлиги | Микдори (ҳажми) |
|---|---|-----------------|---------------|--|--|-------------------------------|---------------|-----------------|
| 1 | "Дархон" МФЙ "Дотқуш" кишлоқ ички йули 1,2,3,4,5,6,7,8,10 кучалар | 1,841           | Жорий таъмир  | Мавжуд йул КША дан иборат булиб, нотекис, нормада эмас | 1) Йул профилини КША кушиб туғрилаш              |                               | м2            | 7548,1          |
|   |   |                 |               |  | 2) КША дан текисловчи қатлам ётқизиш             |                               | м3            | 251,2           |
|   |   |                 |               |  | 3) Битум туқиш                                   |                               | т             | 1,483           |
|   |   |                 |               |  | 4) 5см қалинликда а/бетон қоплама ётқизиш        |                               | м2            | 7445            |
|   |   |                 |               |  | 5) Йул ёқасига КША ётқизиш                       |                               | м2            | 1071,1          |
| 2 | "Дархон" МФЙ "Дотқуш" кишлоқ ички йули 9,11 кучалар               | 0,649           | Жорий таъмир  | Мавжуд йул КША дан иборат булиб, нотекис, нормада эмас | 1) Йул профилини КША кушиб туғрилаш              |                               | м2            | 2336,4          |
|   |   |                 |               |  | 2) КША дан текисловчи қатлам ётқизиш             |                               | м3            | 77              |
|   |   |                 |               |  | 3) Битум туқиш                                   |                               | т             | 0,454           |
|   |   |                 |               |  | 4) 5см қалинликда а/бетон қоплама ётқизиш        |                               | м2            | 2276,9          |
|   |   |                 |               |  | 5) Йул ёқасига КША ётқизиш                       |                               | м2            | 324,5           |
|   |   | 2,490           |               |  |  |                               |               |                 |

Яккабоғ туман Ободонлаштириш  
 бошқармаси бош мухандиси:

"Дархон" МФЙ раиси:

"NAKHSAB DESIGNER" МЧЖ  
 мутахассиси:



Н.Жуманов  
  
 Э.Жуманов  
  
 Ф.Жониев

## Расчёт

Стоимости перевозки материальных ресурсов

### КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИ "ДАРХОН" МФЙГА КАРАШЛИ "ДОТКУШ" КИШЛОГИ ИЧКИ АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

| № | Код АВС     | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса | Единица измерения | Потребность | Наименование поставщика и пункт погрузки | Объёмный вес т/м3 | Ж/д перевозка (по данным МТЙУ) |        |                                      | Автоперевозка. |            |         | ВСЕГО: транспортные расходы. |
|---|-------------|--|-------------------|-------------|--|-------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|------------|---------|------------------------------|
|   |             |  |                   |             |  |                   | Расход                         | на 1тн | Стоимость транспорта маг 1 м3 по ж/д | Расст          | на тн / км | ИТОГО   |                              |
| 1 | 2           | 3  | 4                 | 5           | 6  | 7                 | 8                              | 9      | 10                                   | 11             | 12         | 13      | 14                           |
|   | <b>1040</b> |  |                   |             |  |                   |                                |        |                                      |                |            |         |                              |
| 1 |             | Асфальтобетон  | тн                | 1174.6      | Гузор АБЗ                                | 1                 |                                |        |                                      | 73             | 818.32     | 59735.6 | 70165444                     |
| 2 |             | Гравийно песчаная смесь  | м3                | 1067.1      | Гузор карьер                             | 1.6               |                                |        |                                      | 29             | 861.52     | 39974.6 | 42655858                     |
| 3 |             | Битум  | тн                | 2.0223      | Гузор АБЗ                                | 1                 |                                |        |                                      | 73             | 818.32     | 59737.7 | 120809                       |
|   |             | <b>Всего:</b>  |                   |             |  |                   |                                |        |                                      |                |            |         | <b>112,942,111</b>           |

Составил

Ф Жониев

112,942,111.00

0.17

**КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИ "ДАРХОН" МФЙГА КАРАШЛИ "ДОТКУШ" ИЧКИ АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ  
ЖОВИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ**  
наименование (объекта) строит. (предприятия, здания, сооружения)

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на **Дархон МФЙ Доткуш к-ке**  
(наименование работ)

| № п/п   | Шифр<br>номера<br>нормативов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измерения  | Единица<br>измерения        | Количество              |                 |
|---|------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
|   |                              |  |                             | на единицу<br>измерения | по<br>проектным |
| 1   | 2                            | 3  | 4                           |                         |                 |
| <b>РАЗДЕЛ 1. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №1 L=108М В=4М</b> |                              |  |                             |                         |                 |
| <b>1</b>  | <b>Е27-03-001-3</b>          | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>              |                         | <b>0,4428</b>   |
| 1.1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 30,9                    | 13,68252        |
| 1.2   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 20,71                   | 9,17039         |
| 1.3   | 00107                        | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                     | 3,7                     | 1,63836         |
| 1.4   | 00112                        | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                     | 4,36                    | 1,93061         |
| 1.5   | 00621                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                     | 5,6                     | 2,47968         |
| 1.6   | 00623                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                     | 4,09                    | 1,81105         |
| 1.7   | 01025                        | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                     | 1,11                    | 0,49151         |
| 1.8   | 01135                        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                     | 1,95                    | 0,86346         |
| 1.9   | 01835                        | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                     | 1,01                    | 0,44723         |
| 1.10  | 09219                        | ВОДА   | МЗ                          | 15                      | 6,642           |
| 1.11  | 12303                        | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                          | 66                      | 29,2248         |
| <b>2</b>  | <b>Е27-04-001-2</b>          | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>               |                         | <b>0,15</b>     |
| 2.1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 14,4                    | 2,16            |
| 2.2   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 14,3                    | 2,145           |
| 2.3   | 00107                        | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                     | 1,55                    | 0,2325          |
| 2.4   | 00112                        | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                     | 4,76                    | 0,714           |
| 2.5   | 00626                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                     | 7,08                    | 1,062           |
| 2.6   | 01135                        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                     | 0,91                    | 0,1365          |
| 2.7   | 09219                        | ВОДА   | МЗ                          | 7                       | 1,05            |
| 2.8   | 12303                        | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                          | 100                     | 15              |
| <b>3</b>  | <b>Е27-06-026-1</b>          | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>                  |                         | <b>0,089</b>    |
| 3.1   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 0,58                    | 0,05162         |
| 3.2   | 00108                        | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                     | 0,29                    | 0,02581         |
| 3.3   | 30135                        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                          | 1,03                    | 0,09167         |
| <b>4</b>  | <b>Е27-13-010-01</b>         | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2<br/>ПОКРЫТИЯ</b> |                         | <b>0,4428</b>   |
| 4.1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 16,63                   | 7,36376         |
| 4.2   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 9,38                    | 4,15346         |
| 4.3   | 00097                        | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                     | 1,44                    | 0,63763         |
| 4.4   | 003348                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                     | 3,08                    | 1,36382         |
| 4.5   | 003349                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                     | 1,37                    | 0,60664         |
| 4.6   | 003350                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                     | 1,55                    | 0,68634         |
| 4.7   | 01135                        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                     | 0,5                     | 0,2214          |
| 4.8   | 02798                        | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                     | 0,12                    | 0,05314         |
| 4.9   | 03097                        | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                     | 1,44                    | 0,63763         |
| 4.10  | 06076                        | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                           | 96,6                    | 42,77448        |
| <b>5</b>  | <b>Е27-13-011-01</b>         | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2<br/>ПОКРЫТИЯ</b> |                         | <b>0,4428</b>   |
| 5.1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 1,16                    | 0,51365         |
| 5.2   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 0,72                    | 0,31882         |
| 5.3   | 00097                        | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                     | 0,36                    | 0,15941         |
| 5.4   | 03097                        | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                     | 0,36                    | 0,15941         |
| 5.5   | 06076                        | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                           | 24,22                   | 10,72462        |
| 5.6   | 30135                        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                          | 0,0028                  | 0,00124         |
| <b>6</b>  | <b>Е27-08-001-16</b>         | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>              |                         | <b>0,0648</b>   |
| 6.1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                     | 15,85                   | 1,02708         |

|   |                      |  |                         |        |              |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|--------------|
| 6.2   | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 0,75395      |
| 6.3   | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,11599      |
| 6.4   | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,26503      |
| 6.5   | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,34344      |
| 6.6   | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,02948      |
| 6.7   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 0,648        |
| 6.8   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 4,0176       |
| <b>РАЗДЕЛ 2. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №2 L=350М В=4М</b> |                      |  |                         |        |              |
| <b>7</b>  | <b>E27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>1,435</b> |
| 7.1   | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 44,3415      |
| 7.2   | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 29,71885     |
| 7.3   | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 5,3095       |
| 7.4   | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 6,2566       |
| 7.5   | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 8,036        |
| 7.6   | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 5,86915      |
| 7.7   | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 1,59285      |
| 7.8   | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 2,79825      |
| 7.9   | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 1,44935      |
| 7.10  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 21,525       |
| 7.11  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 94,71        |
| <b>8</b>  | <b>E27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,48</b>  |
| 8.1   | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 6,912        |
| 8.2   | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 6,864        |
| 8.3   | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,744        |
| 8.4   | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 2,2848       |
| 8.5   | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 3,3984       |
| 8.6   | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,4368       |
| 8.7   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 3,36         |
| 8.8   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 48           |
| <b>9</b>  | <b>E27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,28</b>  |
| 9.1   | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,1624       |
| 9.2   | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,0812       |
| 9.3   | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,2884       |
| <b>10</b>                                       | <b>E27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,4</b>   |
| 10.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 23,282       |
| 10.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 13,132       |
| 10.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 2,016        |
| 10.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 4,312        |
| 10.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 1,918        |
| 10.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 2,17         |
| 10.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,7          |
| 10.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,168        |
| 10.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 2,016        |
| 10.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 135,24       |
| <b>11</b>                                       | <b>E27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,4</b>   |
| 11.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 1,624        |
| 11.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 1,008        |
| 11.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,504        |
| 11.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,504        |
| 11.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 33,908       |
| 11.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00392      |
| <b>12</b>                                       | <b>E27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,21</b>  |
| 12.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 3,3285       |
| 12.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 2,44335      |
| 12.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,3759       |
| 12.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,8589       |
| 12.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 1,113        |
| 12.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,09555      |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 12.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 2,1           |
| 12.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 13,02         |
| <b>РАЗДЕЛ 3. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №3 L=140М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>13</b>                                       | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,574</b>  |
| 13.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 17,7366       |
| 13.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 11,88754      |
| 13.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 2,1238        |
| 13.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 2,50264       |
| 13.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 3,2144        |
| 13.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 2,34766       |
| 13.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 0,63714       |
| 13.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 1,1193        |
| 13.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 0,57974       |
| 13.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 8,61          |
| 13.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 37,884        |
| <b>14</b>                                       | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,19</b>   |
| 14.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 2,736         |
| 14.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 2,717         |
| 14.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,2945        |
| 14.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 0,9044        |
| 14.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 1,3452        |
| 14.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,1729        |
| 14.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 1,33          |
| 14.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 19            |
| <b>15</b>                                       | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,113</b>  |
| 15.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,06554       |
| 15.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,03277       |
| 15.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,11639       |
| <b>16</b>                                       | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,5654</b> |
| 16.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 9,4026        |
| 16.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 5,30345       |
| 16.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,81418       |
| 16.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 1,74143       |
| 16.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 0,7746        |
| 16.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,87637       |
| 16.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,2827        |
| 16.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,06785       |
| 16.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,81418       |
| 16.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 54,61764      |
| <b>17</b>                                       | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,5654</b> |
| 17.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 0,65586       |
| 17.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,40709       |
| 17.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,20354       |
| 17.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,20354       |
| 17.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 13,69399      |
| 17.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00158       |
| <b>18</b>                                       | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,084</b>  |
| 18.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 1,3314        |
| 18.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 0,97734       |
| 18.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,15036       |
| 18.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,34356       |
| 18.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,4452        |
| 18.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,03822       |
| 18.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 0,84          |
| 18.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 5,208         |
| <b>РАЗДЕЛ 4. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №4 L=182М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>19</b>                                       | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,7462</b> |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 19.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 23,05758      |
| 19.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 15,4538       |
| 19.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 2,76094       |
| 19.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 3,25343       |
| 19.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 4,17872       |
| 19.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 3,05196       |
| 19.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 0,82828       |
| 19.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 1,45509       |
| 19.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 0,75366       |
| 19.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 11,193        |
| 19.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 49,2492       |
| <b>20</b>                                       | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,25</b>   |
| 20.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 3,6           |
| 20.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 3,575         |
| 20.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,3875        |
| 20.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 1,19          |
| 20.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 1,77          |
| 20.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,2275        |
| 20.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 1,75          |
| 20.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 25            |
| <b>21</b>                                       | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,148</b>  |
| 21.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,08584       |
| 21.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,04292       |
| 21.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,15244       |
| <b>22</b>                                       | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,7388</b> |
| 22.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 12,28624      |
| 22.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 6,92994       |
| 22.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,06387       |
| 22.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 2,2755        |
| 22.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 1,01216       |
| 22.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 1,14514       |
| 22.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,3694        |
| 22.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,08866       |
| 22.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,06387       |
| 22.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 71,36808      |
| <b>23</b>                                       | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,7388</b> |
| 23.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 0,85701       |
| 23.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,53194       |
| 23.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,26597       |
| 23.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,26597       |
| 23.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 17,89374      |
| 23.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00207       |
| <b>24</b>                                       | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,1092</b> |
| 24.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 1,73082       |
| 24.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 1,27054       |
| 24.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,19547       |
| 24.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,44663       |
| 24.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,57876       |
| 24.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,04969       |
| 24.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 1,092         |
| 24.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 6,7704        |
| <b>РАЗДЕЛ 5. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №5 L=150М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>25</b>                                       | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,615</b>  |
| 25.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 19,0035       |
| 25.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 12,73665      |
| 25.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 2,2755        |
| 25.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 2,6814        |
| 25.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 3,444         |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 25.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 2,51535       |
| 25.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 0,68265       |
| 25.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 1,19925       |
| 25.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 0,62115       |
| 25.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 9,225         |
| 25.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 40,59         |
| <b>26</b>                                       | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,21</b>   |
| 26.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 3,024         |
| 26.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 3,003         |
| 26.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,3255        |
| 26.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 0,9996        |
| 26.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 1,4868        |
| 26.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,1911        |
| 26.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 1,47          |
| 26.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 21            |
| <b>27</b>                                       | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,122</b>  |
| 27.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,07076       |
| 27.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,03538       |
| 27.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,12566       |
| <b>28</b>                                       | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,6108</b> |
| 28.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 10,1576       |
| 28.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 5,7293        |
| 28.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,87955       |
| 28.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 1,88126       |
| 28.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 0,8368        |
| 28.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,94674       |
| 28.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,3054        |
| 28.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,0733        |
| 28.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,87955       |
| 28.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 59,00328      |
| <b>29</b>                                       | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,6108</b> |
| 29.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 0,70853       |
| 29.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,43978       |
| 29.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,21989       |
| 29.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,21989       |
| 29.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 14,79358      |
| 29.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00171       |
| <b>30</b>                                       | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,09</b>   |
| 30.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 1,4265        |
| 30.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 1,04715       |
| 30.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,1611        |
| 30.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,3681        |
| 30.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,477         |
| 30.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,04095       |
| 30.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 0,9           |
| 30.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 5,58          |
| <b>РАЗДЕЛ 6. МФЙ "ДАРХОН" УЛ №6 L=255М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>31</b>                                       | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>1,0455</b> |
| 31.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 32,30593      |
| 31.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 21,65231      |
| 31.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 3,86835       |
| 31.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 4,55838       |
| 31.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 5,8548        |
| 31.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 4,2761        |
| 31.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 1,16051       |
| 31.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 2,03873       |
| 31.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 1,05596       |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 31.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 15,6825       |
| 31.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 69,003        |
| <b>32</b>   | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,34</b>   |
| 32.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 4,896         |
| 32.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 4,862         |
| 32.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,527         |
| 32.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 1,6184        |
| 32.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 2,4072        |
| 32.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,3094        |
| 32.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 2,38          |
| 32.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 34            |
| <b>33</b>   | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,2</b>    |
| 33.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,116         |
| 33.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,058         |
| 33.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,206         |
| <b>34</b>   | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,0308</b> |
| 34.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 17,1422       |
| 34.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 9,6689        |
| 34.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,48435       |
| 34.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 3,17486       |
| 34.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 1,4122        |
| 34.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 1,59774       |
| 34.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,5154        |
| 34.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,1237        |
| 34.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,48435       |
| 34.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 99,57528      |
| <b>35</b>   | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,0308</b> |
| 35.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 1,19573       |
| 35.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,74218       |
| 35.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,37109       |
| 35.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,37109       |
| 35.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 24,96598      |
| 35.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00289       |
| <b>36</b>   | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,127</b>  |
| 36.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 2,01295       |
| 36.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 1,47765       |
| 36.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,22733       |
| 36.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,51943       |
| 36.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,6731        |
| 36.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,05779       |
| 36.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 1,27          |
| 36.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 7,874         |
| <b>РАЗДЕЛ 7. "ДАРХОН" К-КЕ "ДОТКУШ" УЛ №7 L=366М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>37</b>   | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>1,5006</b> |
| 37.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 46,36854      |
| 37.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 31,07743      |
| 37.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 5,55222       |
| 37.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 6,54262       |
| 37.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 8,40336       |
| 37.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 6,13745       |
| 37.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 1,66567       |
| 37.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 2,92617       |
| 37.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 1,51561       |
| 37.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 22,509        |
| 37.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 99,0396       |
| <b>38</b>   | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,5</b>    |
| 38.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 7,2           |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 38.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 7,15          |
| 38.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,775         |
| 38.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 2,38          |
| 38.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 3,54          |
| 38.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,455         |
| 38.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 3,5           |
| 38.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 50            |
| <b>39</b>   | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,297</b>  |
| 39.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,17226       |
| 39.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,08613       |
| 39.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,30591       |
| <b>40</b>   | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,4856</b> |
| 40.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 24,70553      |
| 40.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 13,93493      |
| 40.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 2,13926       |
| 40.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 4,57565       |
| 40.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 2,03527       |
| 40.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 2,30268       |
| 40.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,7428        |
| 40.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,17827       |
| 40.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 2,13926       |
| 40.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 143,50896     |
| <b>41</b>   | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>1,4856</b> |
| 41.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 1,7233        |
| 41.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 1,06963       |
| 41.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,53482       |
| 41.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,53482       |
| 41.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 35,98123      |
| 41.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00416       |
| <b>42</b>   | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,2196</b> |
| 42.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 3,48066       |
| 42.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 2,55505       |
| 42.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,39308       |
| 42.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,89816       |
| 42.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 1,16388       |
| 42.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,09992       |
| 42.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 2,196         |
| 42.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 13,6152       |
| <b>РАЗДЕЛ 8. "ДАРХОН" К-КЕ "ДОТКУШ" УЛ №8 L=210М В=4М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>43</b>   | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,861</b>  |
| 43.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 26,6049       |
| 43.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 17,83131      |
| 43.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 3,1857        |
| 43.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 3,75396       |
| 43.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 4,8216        |
| 43.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 3,52149       |
| 43.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 0,95571       |
| 43.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 1,67893       |
| 43.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 0,86961       |
| 43.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 12,915        |
| 43.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 56,826        |
| <b>44</b>   | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 М3</b>           |        | <b>0,292</b>  |
| 44.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 4,2048        |
| 44.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 4,1756        |
| 44.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,4526        |
| 44.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 1,38992       |
| 44.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 2,06736       |
| 44.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,26572       |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 44.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 2,044         |
| 44.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 29,2          |
| <b>45</b>   | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,169</b>  |
| 45.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,09802       |
| 45.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,04901       |
| 45.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,17407       |
| <b>46</b>   | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,8454</b> |
| 46.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 14,059        |
| 46.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 7,92985       |
| 46.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,21738       |
| 46.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 2,60383       |
| 46.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 1,1582        |
| 46.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 1,31037       |
| 46.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,4227        |
| 46.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,10145       |
| 46.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 1,21738       |
| 46.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 81,66564      |
| <b>47</b>   | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,8454</b> |
| 47.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 0,98066       |
| 47.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,60869       |
| 47.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,30434       |
| 47.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,30434       |
| 47.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 20,47559      |
| 47.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00237       |
| <b>48</b>   | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,126</b>  |
| 48.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 1,9971        |
| 48.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 1,46601       |
| 48.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,22554       |
| 48.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,51534       |
| 48.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,6678        |
| 48.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,05733       |
| 48.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 1,26          |
| 48.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 7,812         |
| <b>РАЗДЕЛ 9. "ДАРХОН" К-КЕ "ДОТКУШ" УЛ №9 L=505M B=3,5M</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>49</b>   | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>1,818</b>  |
| 49.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 56,1762       |
| 49.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 37,65078      |
| 49.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 6,7266        |
| 49.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 7,92648       |
| 49.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 10,1808       |
| 49.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 7,43562       |
| 49.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 2,01798       |
| 49.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 3,5451        |
| 49.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 1,83618       |
| 49.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 27,27         |
| 49.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 119,988       |
| <b>50</b>   | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 М3</b>           |        | <b>0,6</b>    |
| 50.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 8,64          |
| 50.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 8,58          |
| 50.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,93          |
| 50.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 2,856         |
| 50.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 4,248         |
| 50.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,546         |
| 50.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 4,2           |
| 50.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 60            |
| <b>51</b>   | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,354</b>  |
| 51.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,20532       |
| 51.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,10266       |

|  |               |   |                     |        |           |
|--|---------------|---|---------------------|--------|-----------|
| 51.3   | 30135         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | ТН                  | 1,03   | 0,36462   |
| 52   | Е27-13-010-01 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ | 1000 М2<br>ПОКРЫТИЯ |        | 1,7729    |
| 52.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 16,63  | 29,48333  |
| 52.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 9,38   | 16,6298   |
| 52.3   | 00097         | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т  | МАШ-ЧАС             | 1,44   | 2,55298   |
| 52.4   | 003348        | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т   | МАШ-ЧАС             | 3,08   | 5,46053   |
| 52.5   | 003349        | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т  | МАШ-ЧАС             | 1,37   | 2,42887   |
| 52.6   | 003350        | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т  | МАШ-ЧАС             | 1,55   | 2,748     |
| 52.7   | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 0,5    | 0,88645   |
| 52.8   | 02798         | РЕЗЧИК ШВОВ   | МАШ-ЧАС             | 0,12   | 0,21275   |
| 52.9   | 03097         | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М   | МАШ-ЧАС             | 1,44   | 2,55298   |
| 52.10  | 06076         | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т                   | 96,6   | 171,26214 |
| 53   | Е27-13-011-01 | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2  | 1000 М2<br>ПОКРЫТИЯ |        | 1,7729    |
| 53.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 1,16   | 2,05656   |
| 53.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,72   | 1,27649   |
| 53.3   | 00097         | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,36   | 0,63824   |
| 53.4   | 03097         | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М   | МАШ-ЧАС             | 0,36   | 0,63824   |
| 53.5   | 06076         | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т                   | 24,22  | 42,93964  |
| 53.6   | 30135         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | ТН                  | 0,0028 | 0,00496   |
| 54   | Е27-08-001-16 | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5  | 1000 М2             |        | 0,2525    |
| 54.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 15,85  | 4,00213   |
| 54.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 11,635 | 2,93784   |
| 54.3   | 00107         | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./  | МАШ-ЧАС             | 1,79   | 0,45198   |
| 54.4   | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 4,09   | 1,03272   |
| 54.5   | 01014         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т   | МАШ-ЧАС             | 5,3    | 1,33825   |
| 54.6   | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 0,455  | 0,11489   |
| 54.7   | 09219         | ВОДА  | МЗ                  | 10     | 2,525     |
| 54.8   | 12303         | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ   | МЗ                  | 62     | 15,655    |
| <b>РАЗДЕЛ 10. "ДАРХОН" К-КЕ "ДОТКУШ" УЛ №10 L=80М В=4М</b> |               |   |                     |        |           |
| 55   | Е27-03-001-3  | ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА  | 1000 М2             |        | 0,328     |
| 55.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 30,9   | 10,1352   |
| 55.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 20,71  | 6,79288   |
| 55.3   | 00107         | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./  | МАШ-ЧАС             | 3,7    | 1,2136    |
| 55.4   | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 4,36   | 1,43008   |
| 55.5   | 00621         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т   | МАШ-ЧАС             | 5,6    | 1,8368    |
| 55.6   | 00623         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т  | МАШ-ЧАС             | 4,09   | 1,34152   |
| 55.7   | 01025         | КИРКОВЩИКИ  | МАШ-ЧАС             | 1,11   | 0,36408   |
| 55.8   | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 1,95   | 0,6396    |
| 55.9   | 01835         | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./  | МАШ-ЧАС             | 1,01   | 0,33128   |
| 55.10  | 09219         | ВОДА  | МЗ                  | 15     | 4,92      |
| 55.11  | 12303         | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ   | МЗ                  | 66     | 21,648    |
| 56   | Е27-04-001-2  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС  | 100 М3              |        | 0,1       |
| 56.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 14,4   | 1,44      |
| 56.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 14,3   | 1,43      |
| 56.3   | 00107         | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./  | МАШ-ЧАС             | 1,55   | 0,155     |
| 56.4   | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 4,76   | 0,476     |
| 56.5   | 00626         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т   | МАШ-ЧАС             | 7,08   | 0,708     |
| 56.6   | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 0,91   | 0,091     |
| 56.7   | 09219         | ВОДА  | МЗ                  | 7      | 0,7       |
| 56.8   | 12303         | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ   | МЗ                  | 100    | 10        |
| 57   | Е27-06-026-1  | РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ   | 1 Т                 |        | 0,065     |
| 57.1   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,58   | 0,0377    |
| 57.2   | 00108         | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л  | МАШ-ЧАС             | 0,29   | 0,01885   |
| 57.3   | 30135         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | ТН                  | 1,03   | 0,06695   |
| 58   | Е27-13-010-01 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ | 1000 М2<br>ПОКРЫТИЯ |        | 0,3254    |
| 58.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 16,63  | 5,4114    |
| 58.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 9,38   | 3,05225   |

|   |                      |  |                         |        |               |
|---|----------------------|--|-------------------------|--------|---------------|
| 58.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,46858       |
| 58.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 1,00223       |
| 58.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 0,4458        |
| 58.6  | 003350               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,50437       |
| 58.7  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,5    | 0,1627        |
| 58.8  | 02798                | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС                 | 0,12   | 0,03905       |
| 58.9  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,46858       |
| 58.10   | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 96,6   | 31,43364      |
| <b>59</b>   | <b>Е27-13-011-01</b> | <b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2</b>  | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,3254</b> |
| 59.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 1,16   | 0,37746       |
| 59.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,72   | 0,23429       |
| 59.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,11714       |
| 59.4  | 03097                | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М  | МАШ-ЧАС                 | 0,36   | 0,11714       |
| 59.5  | 06076                | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т                       | 24,22  | 7,88119       |
| 59.6  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 0,0028 | 0,00091       |
| <b>60</b>   | <b>Е27-08-001-16</b> | <b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,04</b>   |
| 60.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 15,85  | 0,634         |
| 60.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 11,635 | 0,4654        |
| 60.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 1,79   | 0,0716        |
| 60.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 0,1636        |
| 60.5  | 01014                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,3    | 0,212         |
| 60.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,455  | 0,0182        |
| 60.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 10     | 0,4           |
| 60.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 62     | 2,48          |
| <b>РАЗДЕЛ 11. "ДАРХОН" К-КЕ "ДОТКУШ" УЛ №11 L=144М В=3,5М</b> |                      |  |                         |        |               |
| <b>61</b>   | <b>Е27-03-001-3</b>  | <b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>  | <b>1000 М2</b>          |        | <b>0,5184</b> |
| 61.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 30,9   | 16,01856      |
| 61.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 20,71  | 10,73606      |
| 61.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 3,7    | 1,91808       |
| 61.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,36   | 2,26022       |
| 61.5  | 00621                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 5,6    | 2,90304       |
| 61.6  | 00623                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,09   | 2,12026       |
| 61.7  | 01025                | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС                 | 1,11   | 0,57542       |
| 61.8  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 1,95   | 1,01088       |
| 61.9  | 01835                | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./   | МАШ-ЧАС                 | 1,01   | 0,52358       |
| 61.10   | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 15     | 7,776         |
| 61.11   | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 66     | 34,2144       |
| <b>62</b>   | <b>Е27-04-001-2</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГПС</b>  | <b>100 МЗ</b>           |        | <b>0,17</b>   |
| 62.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,4   | 2,448         |
| 62.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 14,3   | 2,431         |
| 62.3  | 00107                | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/  | МАШ-ЧАС                 | 1,55   | 0,2635        |
| 62.4  | 00112                | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС                 | 4,76   | 0,8092        |
| 62.5  | 00626                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС                 | 7,08   | 1,2036        |
| 62.6  | 01135                | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС                 | 0,91   | 0,1547        |
| 62.7  | 09219                | ВОДА   | МЗ                      | 7      | 1,19          |
| 62.8  | 12303                | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ                      | 100    | 17            |
| <b>63</b>   | <b>Е27-06-026-1</b>  | <b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | <b>1 Т</b>              |        | <b>0,1</b>    |
| 63.1  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 0,58   | 0,058         |
| 63.2  | 00108                | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС                 | 0,29   | 0,029         |
| 63.3  | 30135                | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН                      | 1,03   | 0,103         |
| <b>64</b>   | <b>Е27-13-010-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b> | <b>1000 М2 ПОКРЫТИЯ</b> |        | <b>0,504</b>  |
| 64.1  | 00001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 16,63  | 8,38152       |
| 64.2  | 00003                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС                 | 9,38   | 4,72752       |
| 64.3  | 00097                | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,44   | 0,72576       |
| 64.4  | 003348               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т  | МАШ-ЧАС                 | 3,08   | 1,55232       |
| 64.5  | 003349               | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т   | МАШ-ЧАС                 | 1,37   | 0,69048       |

|  |               |   |                     |        |               |
|--|---------------|---|---------------------|--------|---------------|
| 64.6                                       | 003350        | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                    | МАШ-ЧАС             | 1,55   | 0,7812        |
| 64.7                                       | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 0,5    | 0,252         |
| 64.8                                       | 02798         | РЕЗЧИК ШВОВ   | МАШ-ЧАС             | 0,12   | 0,06048       |
| 64.9                                       | 03097         | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М | МАШ-ЧАС             | 1,44   | 0,72576       |
| 64.10                                      | 06076         | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т                   | 96,6   | 48,6864       |
| 65   | Е27-13-011-01 | ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 К=2                      | 1000 М2<br>ПОКРЫТИЯ |        | 0,504         |
| 65.1                                       | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 1,16   | 0,58464       |
| 65.2                                       | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,72   | 0,36288       |
| 65.3                                       | 00097         | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,36   | 0,18144       |
| 65.4                                       | 03097         | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М | МАШ-ЧАС             | 0,36   | 0,18144       |
| 65.5                                       | 06076         | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ   | Т                   | 24,22  | 12,20688      |
| 65.6                                       | 30135         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10   | ТН                  | 0,0028 | 0,00141       |
| 66   | Е27-08-001-16 | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ К=0,5  | 1000 М2             |        | 0,072         |
| 66.1                                       | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 15,85  | 1,1412        |
| 66.2                                       | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС             | 11,635 | 0,83772       |
| 66.3                                       | 00107         | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/   | МАШ-ЧАС             | 1,79   | 0,12888       |
| 66.4                                       | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 4,09   | 0,29448       |
| 66.5                                       | 01014         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т   | МАШ-ЧАС             | 5,3    | 0,3816        |
| 66.6                                       | 01135         | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-ЧАС             | 0,455  | 0,03276       |
| 66.7                                       | 09219         | ВОДА  | МЗ                  | 10     | 0,72          |
| 66.8                                       | 12303         | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ   | МЗ                  | 62     | 4,464         |
| <b>Итого затраты труда (чел-час):</b>      |               |   |                     |        | <b>914,94</b> |
| <b>Итого машины и механизмы (маш-час):</b> |               |   |                     |        | <b>378,76</b> |

Составил:

Хасанова Д

Проверил:

Жониев Ф

**КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИ "ДАРХОН" МФЙГА КАРАШЛИ "ДОТКУШ" ИЧКИ АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ**

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

**СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

*на Дархон МФЙ Доткуш к-ке*  
(наименование работ)

| № п/п  | Обоснование<br>(Код ресурса) | Наименование ресурсов  | Ед. изм. | Количество | Цена          | Стоимость           |
|--|------------------------------|--|----------|------------|---------------|---------------------|
| 1  | 2                            | 3  | 4        | 5          | 6             | 7                   |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                            |                              |  |          |            |               |                     |
| 1  | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС  | 547,75679  | 24687,73      | 13522871,64         |
| 2  | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС  | 367,18723  | 0,00          | 0,00                |
| <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>                     |                              |  |          |            |               | <b>13522871,64</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>             |                              |  |          |            |               |                     |
| 1  | 00097                        | АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т   | МАШ-ЧАС  | 17,49942   | 212883,00     | 3725329,03          |
| 2  | 00107                        | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./   | МАШ-ЧАС  | 44,15698   | 438417,00     | 19359170,26         |
| 3  | 00108                        | АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л   | МАШ-ЧАС  | 0,56173    | 204172,00     | 114689,54           |
| 4  | 00112                        | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС  | 64,4247    | 209799,00     | 13516237,43         |
| 5  | 003348                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т                                      | МАШ-ЧАС  | 29,94345   | 218751,00     | 6550160,07          |
| 6  | 003349                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т                                     | МАШ-ЧАС  | 13,319     | 218751,00     | 2913545,23          |
| 7  | 003350                       | КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т                                     | МАШ-ЧАС  | 15,06894   | 272992,00     | 4113701,43          |
| 8  | 00621                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС  | 55,3532    | 218751,00     | 12108567,85         |
| 9  | 00623                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-ЧАС  | 40,4276    | 264302,00     | 10685096,86         |
| 10   | 00626                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-ЧАС  | 23,23656   | 212216,00     | 4931169,82          |
| 11   | 01014                        | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т  | МАШ-ЧАС  | 7,39403    | 218751,00     | 1617451,46          |
| 12   | 01025                        | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-ЧАС  | 10,97179   | 27263,59      | 299130,52           |
| 13   | 01135                        | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ-ЧАС  | 27,75712   | 124934,00     | 3467807,47          |
| 14   | 01835                        | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./                           | МАШ-ЧАС  | 9,98334    | 120749,00     | 1205478,93          |
| 15   | 02798                        | РЕЗЧИК ШВОВ  | МАШ-ЧАС  | 1,16663    | 101811,00     | 118775,56           |
| 16   | 03097                        | УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М | МАШ-ЧАС  | 17,49942   | 524560,00     | 9179495,76          |
| <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>      |                              |  |          |            |               | <b>93905807,20</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>        |                              |  |          |            |               |                     |
| 1  | 06076                        | АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ  | Т        | 1174,59996 | 500906,00     | 588364166,56        |
| 2  | 09219                        | ВОДА   | МЗ       | 185,1925   | 1500,00       | 277788,75           |
| 3  | 12303                        | СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ  | МЗ       | 1067,0732  | 19790,00      | 21117378,63         |
| 4  | 30135                        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10  | ТН       | 2,02233    | 6347631,00    | 12837012,98         |
| <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b> |                              |  |          |            |               | <b>622596346,92</b> |
|  |                              |  |          |            | <b>Итого:</b> | <b>730025025,75</b> |

Составил:

Хасанова Д

Проверил:

Жониев Ф

# Определение стартовой стоимости

КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИ "ДАРХОН" МФЙГА КАРАШЛИ "ДОТКУШ" ИЧКИ  
АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

## по ресурсным сметам

Согласно приложению № 1 Постановления Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», договорная стоимость работ и услуг в строительстве в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

**Сзп** - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

**Сэм** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

**См** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

**Стр** - затраты на транспортные расходы;

**Пп** - прочие затраты подрядчика;

**Пз** - прочие затраты заказчика;

**Зо** — затраты на оборудование

**Ср** - затраты на страхование строительства объектов;

**Кр** - коэффициент риска;

### **I. Затраты на заработную плату;**

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = Траб \times Сч \times Ксс,$$

где:

**Траб** - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

**Сч** - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

**Ксс** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

**Змс** - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

**Φ** - среднемесячная ставка рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, )  
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

$$4,157,414 \quad \text{сум./месяц} - (Змс)$$

Часовая ставка - **Сч** = ;

4,157,414                      168.4                      24687.73 сум/час

Трудозатраты по ресурсной смете - **Траб** = **547.757** чел/час;  
Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями  
на социальное страхование -1, 12% составляет  
**Сзп** – **13,522,872** сум

## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

**ЭМ** - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

**Цпр** - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов взята из ресурсной сметы

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах (взята из ресурсной сметы)

$$\text{Сэм} = \quad \quad \quad \mathbf{93,905,807} \quad \text{сум.}$$

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}, \text{ где:}$$

**См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции: **Смп = N x Цсп**,

где:

**N** - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

**Цсп** - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

$$\text{См} = \quad \quad \quad \mathbf{622,596,347} \quad \text{.сум}$$

Итого: прямых затрат – **842,967,137** сум

## IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты согласно письму заказчика на уровне

**19,54%** от суммы прямых затрат

$$\text{Пп} = \quad \quad \quad \mathbf{164,715,779} \quad \text{сум.}$$

V. Прочие затраты заказчика **35324450**

VI. НДС 15% **151,152,437** сум.

VII. Итого: **1,194,159,803** сум.

**Проверил**

**Жониев Ф**





**КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИ "ДАРХОН" МФЙГА КАРАШЛИ "ДОТКУШ" ИЧКИ АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ  
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ**

| <b>N п.п.</b> | <b>Наименование</b>            | <b>Основная з/та с учетом соцстрах 1,12 %</b> | <b>Эксп маш и механизм</b> | <b>Материалы</b>   | <b>транспортные расходы на перевозку материалов</b> | <b>Всего прямых затрат</b> | <b>Прочие затраты подрядчика 19,54%</b> | <b>Всего</b>         | <b>НДС-15%</b>     | <b>Всего с НДС</b>   |
|---------------|--------------------------------|---|----------------------------|--------------------|---|----------------------------|---|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1             | 2                              | 3   | 4                          | 5                  | 6   | 7                          | 8                                       | 9                    | 10                 | 11                   |
| 1             | Дархон МФЙ Доткуш кишлоги      | 13,522,872                                    | 93,905,807                 | 622,596,347        | 112,942,111   | 842,967,137                | 164,715,779                             | <b>1,007,682,915</b> | 151,152,437        | <b>1,158,835,353</b> |
|               | <b>ИТОГО:</b>                  | <b>13,522,872</b>                             | <b>93,905,807</b>          | <b>622,596,347</b> | <b>112,942,111</b>                                  | <b>842,967,137</b>         | <b>164,715,779</b>                      | <b>1,007,682,915</b> | <b>151,152,437</b> | <b>1,158,835,353</b> |
|               | <b>ПРОЧЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА</b> |   |                            |                    |   |                            |   |                      |                    | <b>35,324,450</b>    |
|               | <b>ВСЕГО</b>                   |   |                            |                    |   |                            |   |                      |                    | <b>1,194,159,803</b> |

**Заказчик:**

\_\_\_\_\_  
МП

**Исполнитель:**

\_\_\_\_\_  
МП

1,158,835,353

0