

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов



« 23 »

2022 йил

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

Қарши шаҳар Нахшаб МФЙ Хазрати башир кучасини жорий таъмирлаш
ишлари.

Карши шаҳар Нахшаб МФЙ Хазрати башир
кўчасини жорий таъмирлаш 0,088 км

С М Е Т А Х У Ж Ж А Т Л А Р И

“Маҳсус тараккиёт” МЧЖ

Лойиха бўйича Бош муҳандис



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стоимости объекта в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Каршиином Нахшаб МФЙ Хатрати башир кўчаси

Сметная документация выполнено Кашкадарьинским проектно-изыскательским экспедицией на основании письма № 174 от "09" марта 2022 г. Главное управление по автомобильным дорогам Кашкадарьинской области

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

$$С_{зп} = \text{Траб} \times Сч \times К_{сс},$$

где:

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

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Кашкадарьинской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = З_{ме} : \Phi,$$

где:

З_{ме} – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Кашкадарьинской в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Кашкадарьинской области сум/мес;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно каталога текущих цен за 3 - квартал 2021 г., сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Кашкадарьинской области составила – **3 048 681,000** сум

Количество рабочих часов в месяц - **166,25** часов

Часовая ставка – Сч = $3\,048\,681,000 : 166,25 = 18337,931$ сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **8,427** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} \quad 8,427 \quad \times \quad 18337,931 \quad = \quad 154,528 \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$154,528 \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad 18,54 \quad \text{тыс. сум}$$

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр} – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах -

$$С_{эм} = \quad 1\,662,657 \quad \text{тыс. сум}$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся в г Кашкадарьинской области, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $C_{mn} = N \times Ц_{ср}$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

$Ц_{ср}$ – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Стоимость строительных материалов – $C_m = 22\,107,013$ тыс.сум

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом заготовительно-складских расходов:

0,000	x	1,0200	=	0,000	тыс.сум	стройматериалы
0,000	x	1,0200	=	0,000	тыс.сум	кабельная продукция
0,000	+	0,000	=	0,000	тыс.сум	

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

Стоимость оборудования: $Z_o = 0,000$ тыс.сум

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных заготовительно-складских расходов 1,2%:

0,000 x 1,0120 = 0,000 тыс.сум оборудования

V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

	На материалы	-	0,000	тыс.сум	5,00%						
	На оборудование	-	0,000	тыс.сум	2,0%						
	На кабельно-проводниковую продукцию	-	0,000	тыс.сум	1,5%						
	Перевозка	-	2 278,076	тыс.сум							
Стр	=	0,000	+	0,000	+	0,000	+	2 278,076	=	2 278,076	тыс.сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	154,528	0,59
2	Отчисление на социальное страхование	18,543	0,07
3	Эксплуатация машин и механизмов	1 662,657	6,34
4	Строительные материалы, изделия и	24 385,089	93,00
5	Кабельно-проводниковая продукция	0,000	0,00
Итого:		26 220,818	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) приняты на уровне 22,16 % от суммы прямых затрат.

Пп = 26 220,818 x 22,16 : 100 = 5 810,533 тыс.сум
Итого: 26 220,818 + 5 810,533 = 32 031,351 тыс.сум

VII. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,32 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{array}{l} \text{Ср} = 32\,031,351 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 32\,031,351 + 0,000 = 32\,031,351 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 1 % от стоимости ремонта объекта:

$$\begin{array}{l} \text{Кр} = 32\,031,351 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 32\,031,351 + 0,000 = 32\,031,351 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах без НДС:

$$\begin{array}{l} \text{Ц} \quad 32\,031,351 + 0,000 = 32\,031,351 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС:

$$\begin{array}{l} \text{Цидс} \quad 32\,031,351 \times 1,150 = 36\,836,054 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Составил:





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

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 19-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57399

Obyekt nomi «Qarshi shahar Nahshab MFY Hazrati Bashir ko'chasini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi"

Bosh loyihachi - "Maxsus taraqqiyot loyiha" MChJ

Litsenziya

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 56236

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 17 avgustdagi 10/08-22-sonli xati

1.2 Qarshi shahar hokimining o'rinbosari G'.Sultanov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qarshi shahar hokimining o'rinbosari G'.Sultanov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi" Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.

- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

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

Asfaltobeton qoplama

Qarshi shahar Nahshab MFY Hazrati Bashir ko'chasini joriy ta'mirlash

Mexanizm yordamida yo'lni profilini to'g'irlash

Qum-shag'al aralashmasidan tekislovchi qatlam yotqizish

Bitum sepish

5 sm qalinlikda asfaltobeton qoplama yotqizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 36 852,646 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Qarshi shahar Nahshab MFY Hazrati Bashir ko'chasini

joriy ta'mirlash km 0,088 - 36 852,646 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 8,427 kishi/soat

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga va Qashqadaryo YMFUK sining 2021 yilda 21 apreldagi K-24-21, 2022 yil 28 apreldagi K-22-22 Qarshi YQTUK ning 2022 yil 14 aprel dagi K-15-22 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 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-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 36 852,646 ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati 16,592 ming so'mga kamaytirilib, 36 836,054 ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab mashina mexanizm narxidan kamaytirildi. Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi. Qurilish ishchilarining mehnat xarajati 8,427 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 Qarshi shahar Nahshab MFY Hazrati Bashir ko'chasini 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 xarajatlari

joriy narxlardagi smeta qiymati - 36 836,054 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Qarshi shahar Nahshab MFY Hazrati Bashir ko'chasini

joriy ta'mirlash km 0,088 - 36 836,054 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 8,427 kishi/soat

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

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Каршинском Нахшаб МФЙ Хазрати башир кўчаси

№	Наименование смет	Трудовые затраты		Эксплуатация машин и механизмов (тыс.сум)	Строительные материалы и металло-конструкции (тыс.сум)	Перевозка материалов (тыс.сум)	Прямые затраты (тыс.сум)	Прочие затраты подрядчика 22.16% (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Карши шаҳар Нахшаб МФЙ Хазрати башир кўчасини жорий таъмирлаш 0,088 км	8,427	173,072	1 662,657	22 107,013	2 278,076	26 220,818	5 810,533	32 031,351	36 836,054
	ВСЕГО:	8,427	173,072	1 662,657	22 107,013	2 278,076	26 220,818	5 810,533	32 031,351	36 836,054

ЗАКАЗЧИК:



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Проектная организация:

Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах

Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Киршинском Нахшаб МФЙ Хазрати банир кўчаси

Нормативная трудоемкость объекта (Г)	8,427	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предущие 12 месяцев, сум\месяц (Зме)	3 048,681	тыс. сум\месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксе)	1,12	
Затраты на эксплуатацию машин механизмов (См)	1662,657	тыс. сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	22107,013	тыс. сум
Конструкции	0	тыс. сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		тыс. сум
Перевозка	2278,076	тыс. сум
Транспортные затраты на материалы	0	%
Транспортные затраты на конструкции и изделия		%
Транспортные затраты на оборудование		%
Заготовительно-складские расходы	0	%
Кредитная линия		тыс. сум
Коэффициент риска	0	%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	22,16	%
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0	%

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ПОДРЯДЧИК

М.П.



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

на _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Составлен В ЦЕЛЮХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем (прогнозом)	
1	2	3	4	5	на сл. изм.	общая
					6	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,426712	20538,48	173072
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,1149		

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ: СУМ 173072

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,6336	225037	142583
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42919	375836	161305
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,05104	112515	5743
6	112	АВТОПОИРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,697816	198969	138844
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108)	МАШ.-Ч	0,38808	329849	128008
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1056	655	69
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	1,037928	252762	262349
10	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ.-Ч	0,02772	112515	3119
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВМОЩНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,309406	171463	53052
13	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,06336	655	42
14	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,6336	493461	312657
15	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	1,08416	205578	222879
16	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0,48224	205578	99138
17	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0,5456	243530	132870

ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: СУМ 1662657

ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ

1		ПЕРЕВОЗКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ 56 КМ (ГУЗОР КАРЬЕР)	Т	28,62	46368	1 326 882
2		ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ 24 КМ (ШАЙХАЛИ АБЗ)	Т	42,53	22008	935 970
3		ПЕРЕВОЗКА БИТУМ 24 КМ (ШАЙХАЛИ АБЗ)	Т	0,1933	78768	15 225

ИТОГО ПО ПЕРЕВОЗКЕ: СУМ 2 278 076

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

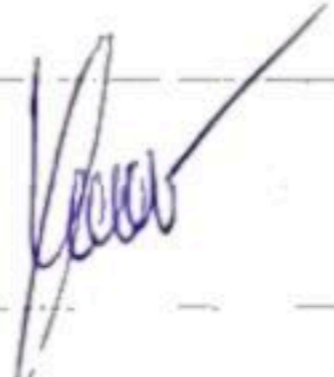
18	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	42,52864	485409	20643785
19	9219	ВОДА	М3	1,343	1000	1343
20	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	17,8852	23380	418156
21	30135	БИТУМ	Т	0,1932832	5400000	1043729

ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: СУМ 22107013

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ СУМ 26 220 818

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0

(локальная ресурсная смета)

на

0

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ I. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

1	E0102-027-03	ПЛАНИРОВКА И ЮЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000M2	0,3960	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,49	0,59664
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС)	МАШ-Ч	0,51	0,20196
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (ЛС)	МАШ-Ч	0,98	0,38508
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100M3	0,1466	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	2,11104
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14,3	2,09638
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС)	МАШ-Ч	1,55	0,22723
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,76	0,697816
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	1,037928
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,133406
2.7	9219	ВОДА	M3	7	1,0262
2.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	122	17,8852
3	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	T	0,1760	
3.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,05194
4	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО	T	0,185	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,053592
4.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,02772
4.3	30135	БИТУМ	T	1,02	0,188496
5	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 45 СМ	1000 M2	0,3520	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	5,85376
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,38	3,30176
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	0,50688
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,08448
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,176
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,04224
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	0,50688
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	1,08416
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	0,48224
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	0,5456
5.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	34,0032
5.12	9219	ВОДА	M3	0,9	0,3168
5.13	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,0038016
6	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 (1см)	1000 M2	0,3520	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	0,40832
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,12672
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,12672
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,02112
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,02112
6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,12672
6.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	8,52544
6.8	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,0009856

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ