

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов



2022 йил

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

На выполнения работ услуг:

**Қарши шаҳар Қарликбоғот МФЙ Имом Бухорий кучасини жорий таъмир
ишлари.**



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

Qashqadaryo viloyati

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

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 24-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 58267

Obyekt nomi «2022 yilda Qashqadaryo viloyati Qarshi sh Qarulbog'od MFY Imom Buhoriy kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,182 km)»

Buyurtmachi - Qarsh shahar obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Qashqadaryo Infrastruktura loyiha" MЧЖ

Litsenziya AL-0011838

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tanlov (Tender) asosida

Qurilish turi joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 56315

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 5 iyuldagi 363-sonli xati

1.2 Qarshi shahar xokim o'rinbosari G' Sultonov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

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

Asfaltobeton qoplama

Qarulbog'od MFY Imom Buhoriy kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,182 km)

Asfaltobeton bilan uyiqlarni yamash

5 sm qalinlikda asfaltobeton yotqizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QOS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 95 729,425 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Qarulbog'od MFY Imom Buhoriy kuchasi joriy

ta'mirlash (l=0,182 km)

- 95 729,425 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 86, 065 kishi/soat

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

(Izoxlar va takliflar)

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.

"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 **20538,482** so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari **17,21 %** 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 **95 729,425** ming so'm miqdorida qilib belgilandi. Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **86, 065** 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 2022 yilda Qashqadaryo viloyati Qarshi sh Qarulbog'od MFY Imom Buhoriy kuchasi

joriy ta'mirlash (l=0,182 km) 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 - 95 729,425 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Qarulbog'od MFY Imom Buhoriy kuchasi joriy

ta'mirlash (l=0,182 km) -95 729,425 ming
so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - 86, 065 kishi/soat

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

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Ishtirokchi ekspertlar:

RO'ZIYEV ZOKIRJON NURMUROD O'G'LI

Ишчи Лойиҳа

Қарши шаҳридаги "Қарлиқбоғот" МФЙ Имом Бухорий
кўчасини асфалтобетон билан жорий таъмирлаш



"ҚАШҚАДАРЁ ИНФРАСТРУКТУРА
ЛОЙИХА" МЧЖ: Рахбари:
А. Муратов

Бош муҳандис:
Б. Тоғаев

. Карши – 2022 йил

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стоимости объекта в текущих ценах по объекту:

ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАРЛУКБОГОТ МФЙ УЛИЦЫ ИНОМ БУХОРИЙ (L=0,182 КМ)

Сметная документация выполнено "Қашқадарё ИНФРАСТРУКТУРА лойиҳа" МЧЖ на основании № 03/492-22 от 18.08.2022 года Кашкадарьинской области Управление благоустройство город Карши

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:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

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:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

- Змс** – 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 1 - квартал 2022 г., сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Кашкадарьинской области составила – **3 048 680,863** сум

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

Часовая ставка – Сч = $3\,048\,680,863 : 166,25 = 18337,930$ сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **85,065** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп \quad 85,065 \quad \times \quad 18337,930 \quad = \quad \mathbf{1\,559,919} \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$1559,919 \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad \mathbf{187,19} \quad \text{тыс. сум}$$

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..." Госархитектстроля цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

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 составляет в текущих ценах -

$$Сэм = \quad \mathbf{7\,521,108} \quad \text{тыс. сум}$$

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. Канкадарьинской 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: $C_{mn} = N \times Цер$,

где:

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

$Цер$ – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Стоимость строительных материалов – $C_m = 61\,752,156$ 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%:

$$0,000 \times 1,0120 = 0,000 \text{ тыс.сум оборудования}$$

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	-	0,000	тыс.сум				
Стр =	0,000	+	0,000	+	0,000	=	0,000	тыс.сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-	1 559,919	2,20
2	Отчисление на социальное страхование	187,190	0,26
3	Эксплуатация машин и механизмов	7 521,108	10,59
4	Строительные материалы, изделия и	61 752,156	86,95
5	Кабельно-проводниковая продукция	0,000	0,00
Итого:		71 020,373	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика ($Пп$) приняты на уровне 17,21 % от суммы прямых затрат.

$$Пп = 71\,020,373 \times 17,21 : 100 = 12\,222,606 \text{ тыс.сум}$$

$$\text{Итого: } 71\,020,373 + 12\,222,606 = 83\,242,979 \text{ тыс.сум}$$

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):

$$\begin{array}{l} \text{Ср} = 83\,242,979 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} \quad 83\,242,979 + 0,000 = 83\,242,979 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

VIII. Коэффициент риска

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

$$\begin{array}{l} \text{Кр} = 83\,242,979 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} \quad 83\,242,979 + 0,000 = 83\,242,979 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах без НДС с оборудованием:

$$\text{Ц} \quad 83\,242,979 + 0,000 = 83\,242,979 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС с оборудованием:

$$\text{Цидс} \quad 83\,242,979 \times 1,150 = 95\,729,426 \text{ тыс.сум}$$

VI. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) принимается % от суммы прямых затрат согласно письму заказчика.

$$\text{Пзз} = 71\,020,373 \times 0 : 100 = 2\,871,883 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах :

$$\text{Ц} \quad = 98\,601,308 \text{ тыс.сум}$$

Составил:



СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Г.КАРШИ КАРЛУКБОГОТ МФЙ УЛИЦЫ ИНОМ БУХОРИЙ

№	Наименование смет	Трудозатраты		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)												
1				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАРЛУКБОГОТ МФЙ УЛИЦЫ ИНОМ БУХОРИЙ (L=0,182 КМ)	85,065	1 747,109	85,065	1 747,109	7 521,108	61 752,156	71 020,373	12 222,606	0,000	83 242,979	12 486,447	95 729,426	2 871,883	98 601,308
	ВСЕГО:	85,065	1 747,109	85,065	1 747,109	7 521,108	61 752,156	71 020,373	12 222,606	0,000	83 242,979	12 486,447	95 729,426	2 871,883	98 601,308

Рекомендуемая сметная стоимость является ориентиром и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Заказчик:



Проектная организация

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Г.КАРШИ КАРЛУКБОГОТ МФЙ УЛИЦЫ ИМОМ БУХОРИЙ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-4
(локальная ресурсная смета)

на **ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАРЛУКБОГОТ МФЙ УЛИЦЫ ИМОМ БУХОРИЙ (L=0,182 KM)**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Составлен в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	11	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,065	20538,4816	1 747 109
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			1 747 109

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,4742	164827	242 988
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Д.С.)	МАШ.-Ч	2,91596	375836	1 095 923
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,1236	112515	13 910
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,15708	198969	827 130
5	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,2457	178	44
6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	9,954	205578	2 046 323
7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,50308	243530	609 575
8	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ.-Ч	0,0659	40796,55	2 687
9	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	0,67932	3520	2 391
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,76852	171463	303 236
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,5268	3164	20 651
12	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ.-Ч	6,5268	71069	463 853
13	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Д.С.)	МАШ.-Ч	0,61812	101814	62 933
14	2798	РЕЗЧИКИ ШПОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12285	8400	1 032
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,4742	493461	727 460
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	2,52252	205578	518 575
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,12203	243530	273 248
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,26945	243530	309 149
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			7 521 108

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	108,780	483 467	52 591 337
2	9219	ВОДА	МЗ	13,5571	500	6 779
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	62,96	100 679	6 338 762
4	30135	БИТУМ	Т	0,486	5 794 074	2 815 278
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			61 752 156

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ СУМ **71 020 373**

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

[Подписи]

М. Кимматуллин
А. Муродов

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Г. КАРНИИ, КАРЛУКБОГОТ, МФЙ УЛИЦЫ ИНОМ БУХОРИЙ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-4
(локальные ресурсы смет)

ТАЪМИРЛАШ, Г. КАРНИИ, КАРЛУКБОГОТ, МФЙ УЛИЦЫ ИНОМ БУХОРИЙ (L=0,182 KM)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6	
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,2 Л/М2	T	0,017		
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,049	
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО	T	0,017		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,39	0,0050	
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,0026	
3.3	30135	БИТУМ	T	1,02	0,0177	
2	E2714-024-01	ЯМочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью толщиной слоя до 5 см	100 M2	0,840		
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	54,39	45,688	
2.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,77	6,527	
2.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	7,77	6,527	
2.4	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ-Ч	7,77	6,527	
2.5	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	11,7	9,828	
2.6	30135	БИТУМ	T	0,032	0,027	
3	E2703-001-03	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВийно-песчаных с добавлением нового материала	1000M2	0,612		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,9	18,911	
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	2,264	
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,36	2,668	
4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	5,6	3,427	
4.1	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	4,09	2,503	
4.2	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ-Ч	1,11	0,679	
4.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,93	1,193	
5	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,01	0,618	
5.1	9219	ВОДА	M3	15	9,180	
5.2	12303	ГРАВийно-песчаная смесь	M3	66	40,392	
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	T	0,410		
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,1188	
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО	T	0,422		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,1223	
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,0633	
3.3	30135	БИТУМ	T	1,02	0,4302	
4	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 (5) CM	1000 M2	0,819		
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,83	13,61997	
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	1,17936	
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,19656	
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,4095	
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,09828	
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	1,17936	
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	2,52252	
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	1,12203	
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	1,26945	
4.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	79,1154	
4.11	9219	ВОДА	M3	0,9	0,7371	
4.12	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,0088452	
5	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 CM ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 ДОП. 9 К=2 (ДОБАВЛЯТЬ 1 CM)	1000 M2	0,819		
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	0,95004	
5.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,29484	
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,04914	
5.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,02457	
5.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,29484	
5.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	19,83618	
5.7	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,0022932	
10	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВийно-песчанной смесью толщиной 5 см	1000M2	0,1820		
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,7	5,769	
10.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,58	0,652	
10.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,18	1,489	
10.4	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ-Ч	10,6	1,929	
10.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,166	
10.6	9219	ВОДА	M3	20	3,640	
10.7	12303	ГРАВийно-песчаная смесь	M3	124	22,568	

[Handwritten signature]

Ш. Хаммадгулова
А. Муродов

РАСЧЕТ

Стоимости перевозок материальных ресурсов

ТАЪМНІР-ТАШ, Г.КАРНИН КАРЛУКБОҒОТ МФЙ УЛИЦИ ИНОМ БУХОРИЙ (L=0,182 KM)

№ п.п	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Ед. Изм	Кол-во	Наименование поставщика и пункт погрузки	Цена на единицу	Цена погрузки ж.д. вагон	Цена ж.д. перевозки	Стоимость материалов без перевозки	Цена за 1 т/км	Объемный вес т/м ³	Расстояние с на перевозку	Транспортные расходы	Заготовительно-складские расходы	Стоимость материала транспортирными расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
1	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ													
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ	Т	108,77988	Шайхали АБЗ	468 872			51 003 699	973	1,0	15			483 467
2	ВОДА	М3	13,5571		500			6 779						500
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	62,96	Карьер Гузор	23 380			1 472 005	805,2	1,6	60			100 679
4	БЫТУМ	Т	0,4858892	Шайхали АБЗ	5 624 381	9230,77	111231,83	2 732 826	3282	1,0	15			5 794 074

Составил:



Ш. Хаммаатуллаев