

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов



2022 йил

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

На выполнения работ услуг:

Қарши шаҳар Каманди МФЙ Маърифат кучасини жорий таъмир ишлари.



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

Қашқадарё вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:24-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 58277

Obyekt nomi «2022 yilda Qashqadaryo viloyati Qarshi sh Kamandi MFY Ma'rifat kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 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: № 56311

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 hajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

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

Asfaltobeton qoplama

Kamandi MFY Ma'rifat kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km)

Asfaltobeton bilan uyiqlarni yamash

5 sm qalinlikda asfaltobeton yotqizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 97 114,747 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Kamandi MFY Ma'rifat kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km)

- 97 114,747 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 41,338 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.

"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 narxlarini "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

97 114,747 ming so'm miqdorida qilib belgilandi. Mebel va inventar narxlarini buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi. Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **41,338** 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 Kamandi MFY Ma'rifat kuchasi

Joriy ta'mirlash (l=0,230 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

- 97 114,747 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Kamandi MFY Ma'rifat kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km)

-97 114,747 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari

- 41,338 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 "Команди" МФЙ Маърифат кўчасини
асфалтобетон билан жорий таъмирлаш

 "ҚАШҚАДАРЁ ИНФРАСТРУКТУРА
ЛОЙИХА" МЧЖ: Рахбари:
А. Муратов
Баш муҳандис :
Б. Тоғаев

. Қарши – 2022 йил

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стоимости объекта в текущих ценах по объекту:

ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 КМ)

Сметная документация выполнено "Кашкадарё ИНФРАСТРУКТУРА лойиха" 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 I - 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 = **41,338** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп \quad 41,338 \quad \times \quad 18337,930 \quad = \quad \mathbf{758,053} \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$758,053 \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad \mathbf{90,97} \quad \text{тыс. сум}$$

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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

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 -

$$Сэм = \mathbf{4\,360,608} \quad \text{тыс. сум}$$

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: $C_{mn} = N \times Ц_{cp}$,

где:

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

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

Стоимость строительных материалов – $C_m = 66\,838,497$ 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%:
 $0,000 \times 1,0120 = 0,000$ 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	=	0,000 тыс.сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-	758,053	1,05
2	Отчисление на социальное страхование	90,966	0,13
3	Эксплуатация машин и механизмов	4 360,608	6,05
4	Строительные материалы, изделия и	66 838,497	92,77
5	Кабельно-проводниковая продукция	0,000	0,00
Итого:		72 048,124	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

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

$Пп = 72\,048,124 \times 17,21 : 100 = 12\,399,482$ тыс.сум
Итого: $72\,048,124 + 12\,399,482 = 84\,447,607$ 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):

$$\begin{array}{l} \text{Ср} = 84\,447,607 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 84\,447,607 + 0,000 = 84\,447,607 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

VIII. Коэффициент риска

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

$$\begin{array}{l} \text{Кр} = 84\,447,607 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 84\,447,607 + 0,000 = 84\,447,607 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах без НДС с оборудованием:

$$\text{Ц} \quad 84\,447,607 + 0,000 = 84\,447,607 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС с оборудованием:

$$\text{Цндс} \quad 84\,447,607 \times 1,150 = 97\,114,748 \text{ тыс.сум}$$

VI. Прочие затраты заказчика

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

$$\text{Пзз} = 72\,048,124 \times 0 : 100 = 2\,913,442 \text{ тыс.сум}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах :

$$\text{Ц} \quad = 100\,028,190 \text{ тыс.сум}$$

Составил:

СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАРЬИФАТ (L=0,230 KM)

№	Наименование смет	Трудозатраты		Строительные материалы (с учетом перевозки инертных материалов и транспортных расходов, заготовительно-складские расходы) (тыс.сум)	Прочие затраты (тыс.сум)	Прочие затраты подрячка 17,21 % (тыс.сум)	Затраты на страхование 0,0 % (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	НДС 15 %	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)	Прочие затраты заказчика	Всего стоимость строительства (тыс.сум)	
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАРЬИФАТ (L=0,230 KM)	41,338	849,020	4,360,608	66,838,497	72,048,124	12,399,482	0,000	84,447,607	12,667,141	97,114,748	2,913,442	100,028,190
	ВСЕГО:	41,338	849,020	4,360,608	66,838,497	72,048,124	12,399,482	0,000	84,447,607	12,667,141	97,114,748	2,913,442	100,028,190

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

Заказчик:



(Handwritten signature)

Проектная организация

ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 KM)
(наименование стройки)

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

на ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРШИ КАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 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	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,338	20538,4816	849 020
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ		849 020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,863	164827	307 073
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,74	375836	278 119
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,151844	112515	17 085
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,872	198969	173 501
5	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,3105	178	55
6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,48985	205578	717 436
7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	0,818	243530	199 208
8	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ.-Ч	0,0808962	40796,55	3 300
9	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	0,222	3520	781
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,9075	171463	155 603
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,36985	3164	7 498
12	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ.-Ч	2,36985	71069	168 423
13	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,202	101814	20 566
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,15525	8400	1 304
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,863	493461	919 318
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,1878	205578	655 342
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,41795	243530	345 313
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,60425	243530	390 683
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		4 360 608
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	128,617	483 467	62 182 172
2	9219	ВОДА	М3	3,9315	500	1 966
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	13,2	100 679	1 328 965
4	30135	БИТУМ	Т	0,574	5 794 074	3 325 394
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				СУМ		66 838 497
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				СУМ		72 048 124

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

[Handwritten signature]

Ш. Хамитовичев
А. Муродов

ТАЪМИРЛАШ, Г. ҚАРШИ ҚАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 KM)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1
(локальные ресурсы сметы)

ТАЪМИРЛАШ, Г. ҚАРШИ ҚАМАНДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 KM)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	
№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов			Наименование работ и затрат	на ед. измерения
1	2	3	4	5	6
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М ²	T	0,006	
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,0018
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО	T	0,006	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,0018
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,0009
3.3	30135	БИТУМ	T	1,02	0,0064
2	E2714-024-01	ЯМочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью толщиной слоя до 5 см	100 M2	0,3050	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	54,39	16,589
2.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКие 8 Т	МАШ-Ч	7,77	2,370
2.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	7,77	2,370
2.4	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ-Ч	7,77	2,370
2.5	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	11,7	3,569
2.6	30135	БИТУМ	T	0,032	0,010
3	E2703-001-03	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0,2000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,9	6,180
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,7	0,740
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,36	0,872
4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКие 8 Т	МАШ-Ч	5,6	1,120
4.1	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКие 13 Т	МАШ-Ч	4,09	0,818
4.2	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ-Ч	1,11	0,222
4.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,95	0,390
5	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,01	0,202
5.1	9219	ВОДА	M3	15	3,000
5.2	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	66	13,200
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М ²	T	0,518	
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,1501
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л ЖИДКОГО	T	0,533	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,1546
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,0800
3.3	30135	БИТУМ	T	1,02	0,5437
4	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 (5) СМ	1000 M2	1,0350	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,63	17,21205
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	1,44	1,4904
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,2484
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,5	0,5175
4.5	2798	РЕЗЧКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,12	0,1242
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	1,44	1,4904
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ-Ч	3,08	3,1878
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ-Ч	1,37	1,41795
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ-Ч	1,55	1,60425
4.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	99,981
4.11	9219	ВОДА	M3	0,9	0,9315
4.12	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,011178
5	E2713-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 ДОП. 9 К=2 (ДОБАВЛЯТЬ 1 СМ)	1000 M2	1,0350	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,16	1,2006
5.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-Ч	0,36	0,3726
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,06	0,0621
5.4	2798	РЕЗЧКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,03	0,03105
5.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,36	0,3726
5.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	25,0677
5.7	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,002898

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



ш. Химматуллин
А. Муродов

РАСЧЕТ

Стоимости перевозки материальных ресурсов

ТАЪМИРДАШ, Г.КАРШИ КАМАЛДИ МФЙ УЛИЦЫ МАЪРИФАТ (L=0,230 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 Тн/км	Объемный вес т/м3	Расстояние на перевозку	Транспортные расходы	Заготовительно-складские расходы	Стоимость материала транспортными расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
1	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ													
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	128,6172	Шайхали АБЗ	468 872			60 305 004	973	1,0	15			483 467
2	ВОДА	М3	3,9315		500			1 966						500
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	13,2	Карьер Гузор	23 380			308 616	805,2	1,6	60			100 679
4	БИТУМ	Т	0,5739302	Шайхали АБЗ	5 624 381	9230,77	111231,83	3 228 002	3282	1,0	15			5 794 074

Составил:



М. Хамидович