

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободондашғирини бошқармаси

Т.Чупанов

« 19 » 08 2022 йил

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

Қарши шаҳар Навруз МФЙ Каттабоғ 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 № 58283

Obyekt nomi «2022 yilda Qashqadaryo viloyati Qarshi sh Navro'z MFY Kattabog' kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km)»

Buyurtmachi - Qarshi 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: № 56307

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

Navro'z MFY Kattabog' kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km)

Asfaltobeton bilan uyqlarni yamash

5 sm qalnlkda asfaltobeton yotqizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 97 093,595 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Navro'z MFY Kattabog' kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km) - 97 093,595 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 66, 922 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 **97 093,595** ming so'm miqdorida qilib belgilandi. Mebel va inventar narxlarini buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **66, 922** 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 Navro'z MFY Kattabog' 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

- 97 093,595 ming so'm

shu jumladan:

Asfaltobeton qoplama

Navro'z MFY Kattabog' kuchasi joriy ta'mirlash (l=0,230 km) -97 093,595 ming
so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - 66, 922 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

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
КОМПАНИЯ "ЎЗАВТОЙЎЛ"
"ҚАШҚАДАРЁ
ИНФРАСТРУКТУРА ЛОЙИХА" МЧЖ
.Карши.ш И. Каримов кўчаси- 219уй
Тел: 91 257 92 31

Ишчи Лойиҳа

Қарши шаҳридаги "Наврўз" МФЙ Каттабоғ 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 НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД) (L=0,230 KM)

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:

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

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:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi,$$

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 = **66,922** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} \quad 66,922 \quad \times \quad 18337,930 \quad = \quad 1\,227,202 \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$1227,202 \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad 147,26 \quad \text{тыс. сум}$$

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..." Госархитектстроения 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 составляет в текущих ценах -

$$\text{Сэм} = \quad 6\,582,011 \quad \text{тыс. сум}$$

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: $C_{mn} = N \times Ц_{cp}$,

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 – $C_m = 64\,075,955$ 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-	1 227,202	1,70
2	Отчисление на социальное страхование	147,264	0,20
3	Эксплуатация машин и механизмов	6 582,011	9,14
4	Строительные материалы, изделия и	64 075,955	88,95
5	Кабельно-проводниковая продукция	0,000	0,00
Итого:		72 032,432	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

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

$Пп = 72\,032,432 \times 17,21 : 100 = 12\,396,782$ тыс.сум
Итого: $72\,032,432 + 12\,396,782 = 84\,429,214$ 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):

Ср =	84 429,214	x	0	:	100	=	0,000	тыс.сум
Итого:	84 429,214	+	0,000			=	84 429,214	тыс.сум

VIII. Коэффициент риска

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

Кр =	84 429,214	x	0	:	100	=	0,000	тыс.сум
Итого:	84 429,214	+	0,000			=	84 429,214	тыс.сум

Всего стоимость объекта в текущих ценах без НДС с оборудованием:

Ц	84 429,214	+	0,000			=	84 429,214	тыс.сум
---	------------	---	-------	--	--	---	------------	---------

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС с оборудованием:

Цидс	84 429,214	x	1,150			=	97 093,596	тыс.сум
------	------------	---	-------	--	--	---	------------	---------

VI. Прочие затраты заказчика

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

Пзз =	72 032,432	x	0	:	100	=	2 912,808	тыс.сум
-------	------------	---	---	---	-----	---	-----------	---------

Всего стоимость объекта в текущих ценах :

Ц						=	100 006,403	тыс.сум
---	--	--	--	--	--	---	-------------	---------

Составил:

СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Г.КАРШИ НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД)

№	Наименование смет	Трудовые затраты		Эксплуатация машин и механизмов (тыс.сум)	Строительные материалы (с учетом перевозок инертных материалов и транспортные расходы, затраты-теплого- складские расходы) (тыс.сум)	Прочие затраты подрядчика 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 подрядчика	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 НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД) (L=0,130 KM)	66,922	1 374,467	6 582,011	64 075,955	72 032,432	12 396,782	0,000	84 429,214	12 664,382	97 093,596	2 912,808	100 006,403
	ВСЕГО:	66,922	1 374,467	6 582,011	64 075,955	72 032,432	12 396,782	0,000	84 429,214	12 664,382	97 093,596	2 912,808	100 006,403

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

Заказчик:

(Подпись)



Проектная организация

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ Г.КАРПИ НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД)
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на

ТАЪМИРЛАШ, Г.КАРПИ НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД) (L=0,230 КМ)
(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 в базисном уровне	
					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	66,922	20538,4816	1 374 467
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			1 374 467

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,656	164827	272 954
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,1941	375836	824 622
3	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,136822	112515	15 395
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,58548	198969	514 430
5	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,276	178	49
6	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,9051	205578	1 625 115
7	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	2,42537	243530	590 650
8	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ.-Ч	0,0728931	40796,55	2 974
9	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	0,65823	3520	2 317
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,61635	171463	277 144
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	4,5843	3164	14 505
12	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ.-Ч	4,5843	71069	325 802
13	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,59893	101814	60 979
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,138	8400	1 159
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,656	493461	817 171
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	2,8336	205578	582 526
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,2604	243530	306 945
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,426	243530	347 274
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			6 582 011

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	118,057	483 467	57 076 857
2	9219	ВОДА	М3	9,723	500	4 862
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	39,138	100 679	3 940 383
4	30135	БИТУМ	Т	0,527	5 794 074	3 053 854
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			64 075 955

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			72 032 432
----------------------	--	--	-----	--	--	------------

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

[Handwritten signature]

и. кимбаталмет
А. Мурадов

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

ТАЪМИРЛАШ, Г. КАРШИ НАВРУЗ МФИ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД) (L-0,230 КМ)
(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 из-мерения		по проектным данным	
1	2	3	4	5	6	
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М ²	T	0,012		
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,29	0,0014	
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л	T	0,012		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,0015	
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	МАШ-Ч	0,15	0,0018	
3.3	30135	БИТУМ	МАШ-Ч	1,02	0,0124	
2	E2714-024-01	ЯМочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью толщиной слоя до 5 см	100 М ²	0,5900		
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	T	1,02	0,0124	
2.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	ЧЕЛ-Ч	54,30	32,090	
2.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРГ ДВИЖИНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	7,77	4,584	
2.4	1771	МАШИНЫ ДОРОЖНОГО МАСТЕРА	МАШ-Ч	7,77	4,584	
2.5	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	МАШ-Ч	11,7	6,903	
2.6	30135	БИТУМ	МАШ-Ч	7,77	4,584	
3	E2703-001-03	Исправление профилей оснований гравийно-песчаных с добавлением нового материала	T	11,7	6,903	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	T	0,032	0,019	
3.2	107	АШТО РЕЗЬБЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (В С)	1000 М ²	0,5930		
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ-Ч	30,9	18,324	
4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	3,7	2,194	
4.1	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	4,36	2,585	
4.2	1025	Кирковшички	МАШ-Ч	5,6	3,321	
4.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	4,09	2,425	
4.4	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 70 (108) КВТ (В С)	МАШ-Ч	1,11	0,658	
5.1	9219	ВОДА	МАШ-Ч	1,95	1,156	
5.2	12303	Гравийно-песчаная смесь	МАШ-Ч	1,01	0,599	
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ БИТУМА ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М ²	M3	15	8,895	
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	M3	66	39,135	
3	E2710-001-02	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК В КОТЛАХ ЕМКОСТЬЮ 15000 Л	T	0,46		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ-Ч	0,29	0,1134	
3.2	688	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 15000 Л	T	0,474		
3.3	30135	БИТУМ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,1374	
4	E2713-010-01	Устройство покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщиной слоя 4 (5) см	МАШ-Ч	0,15	0,0711	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	T	1,02	0,4833	
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	1000 М ²	0,9200		
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	ЧЕЛ-Ч	16,63	15,2096	
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,44	1,3248	
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,24	0,2208	
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGLE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,5	0,46	
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ-Ч	0,12	0,1104	
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ-Ч	1,44	1,3248	
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ-Ч	3,08	2,8336	
4.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	МАШ-Ч	1,37	1,2604	
4.11	9219	ВОДА	МАШ-Ч	1,55	1,426	
4.12	30135	БИТУМ	T	96,6	88,872	
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)	M3	0,9	0,828	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	T	0,0108	0,00096	
5.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	1000 М ²	0,9200		
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	ЧЕЛ-Ч	1,16	1,0672	
5.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,36	0,3312	
5.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGLE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,06	0,0552	
5.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	МАШ-Ч	0,03	0,0276	
5.7	30135	БИТУМ	МАШ-Ч	0,36	0,3312	
			T	24,22	22,2824	
			T	0,0028	0,002576	

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(Подписи)

И. Кудиматович
А. Муродов

РАСЧЕТ

Стоимости перевозки материальных ресурсов

ТАЪМИНГЛАШ, Г.КАРИШ НАВРУЗ МФЙ УЛИЦЫ КАТТАБОГ (САРХОД) (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 сыпучую	Цена на погрузку ж.д вагон	Цена ж.д перевозки	Стоимость материалов без перевозки	Цена за ТЫ/км	Объемный вес т/м ³	Расстояние на перевозку	Транспортные расходы	Заготовительные складские расходы	Стоимость материала транспортных расходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ													
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ	Т	118,0574	Шайхали АБЗ	468 872			55 353 809	973	1,0	15			483 467
2	МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	МЗ	9,723		500			4 862						500
3	ВОДА	МЗ	39,138	Карьер Гузор	23 380			915 046	805,2	1,6	60			100 679
4	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	Т	0,5270651	Шайхали АБЗ	5 624 381	9230,77	111231,83	2 964 415	3282	1,0	15			5 794 074
	БИТУМ													

Составил:

[Handwritten signature]

М. Рахмонов