

Ўзбекистон Республикаси  
“Buxorogeoroadproektgroup” МЧЖ

Махтунқули МФЙ Халқобод ички автомобил йулларини жорий таъмирлаш

Смета ҳужжатлари

Директор

.БМ



Ш.Ачилов

А.Умаров

Бухоро 2022 й



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

Ushbu hujjatni

Manzil: Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail: davexpertiza@exat.uz,  
davexpertiza@mail.ru www.mc.uz

Hujjat turi

Davlat Fayziyev Said Aminovich

Sana: 17-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 47267**

**Obyekt nomi** «Kogon Shahar "Maxtunquli" MFY "Xalqabod" ko'chasi ichki avtomobil yo'llarini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - "Kogon shahar obodonlashtirish" boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - "BUXOROGEOROAD PROEKT GROUP" MCHJ

Uzbenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 2020 yil 26  
iyunda berilgan №AL-001015.

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tanlov savdolari asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 46231

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil PQ-197 -sonli qaroriga asosan "Ochiq byudjet"  
qarorining 1-mavsum g'olib deb topilgan taklifi.

1.2. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.3. Buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Obyektning joylashuv manzili - Buxoro viloyati Kogon shahar.

3.2. Asosiy loyiha yechimlari - Loyihalash topshirig'i va nuqsonlar dalolatnomasiga asoslanib ko'rib  
chiqilgan ishlar:

3.3. Obyektning umumiy uzunligi - 0,260 km.

3.4. Asosga yangi SHQA qo'shib asos yuzasini tekislab to'g'rilash, maydoni 5 m2 gacha qalinligi 5sm  
gacha bo'lgan chuqurchalarni issiq mayda zarrali (tip V marka-II) a/beton qorishmasi bilan yamash, har  
1000m2 ga 0,5 tn xisobida bitum sepish, har 1000m2 ga 0,2 tn xisobida bitum sepish, issiq mayda zarrali  
(tip V marka-II) a/beton qorishmasidan h-5 sm qalinlikda qoplama qatlamini qurish, SHQAsi bilan h-5sm  
qalinlikda yo'l chetini mustahkamlash.

**4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Ushbu hujjat uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha

resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisob-kitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachining 2022 yil 14 iyundagi 228/1-sonli xatining ilovasiga asosan Buxoro MYBX DUKning 15.04.2022 dagi yig'ilish bayonining 7/2, 7/3 ilovalariga binoan qabul qilindi.

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

5.1. Loyiha ko'rib chiqiladi va tasdiqlanadi:

- Buyurtmachi tomonidan e'tirozlar yo'q.

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert (lokal) xulosalariga ko'ra ishchi loyihaga quyidagi asosiy o'zgartirish va qo'shimchalar kiritildi:

- Smeta resurs xarajatlarida qabul qilingan mashina-mexanizm va materiallarning narxlari asoslandi.

6.2 Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra **qo'shimcha qiymat solig'i bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlari** 132 089,496 ming so'm miqdorida topshirilgan ishlar qiymati 11 729,258 ming so'mga kamaytirilib, **120 360,238** ming so'm qilib belgilandi.

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

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatiarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, **“Kogon Shahar “Maxtunquli” MFY “Xalqabod” ko'chasi Ichki avtomobil yo'llarini joriy ta'mirlash”** ishchi loyiha kelgusida ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Smeta qismi bo'yicha:** B.Karimov

**Bosh mutaxassis:** IDIYEV ISLOM ILHOM O'G'LI

## Сводная стартовая стоимость

Эстон шахар Махтункули МФЙ Халқобод ички автомобил йулларини жорий таъмирлаш

Составлена в текущих ценах

№	Наименование затрат	Сумма, тыс.сум
I	II	III
1	Затрат на оборудование, мебель и инвентарь	-
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с транспортным расходам	79 884,381
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование	1 630,114
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	8 422,771
5	<b>Итого прямые затраты</b>	<b>89 937,267</b>
6	Прочие затраты и расходы подрядчика - 16 %	14 389,963
7	<b>Итого СМР</b>	<b>104 327,229</b>
8	Затраты на страхование строительства объекта - 0,32 %	333,847
	<b>ИТОГО</b>	<b>104 661,076</b>
9	Коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год -0 %	-
	<b>Итого сметная стоимость в текущих ценах без НДС</b>	<b>104 661,076</b>
10	НДС-15%	15 699,161
	<b>Итого сметная стоимость автодороги в текущих ценах с НДС</b>	<b>120 360,238</b>

Директор ООО "Buxorogeoroadproekt group":

ГИП

МП

ЗАКАЗЧИК

МП



Ш.Ачилов

А.Умаров



ЖСГОН ШАХАР МАХТУНКУЛИ МФЙ ХАЛКОБОД КУЧАСИ ИЧКИ АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ ЖОРЙИ ТАЪМИРЛАШ  
(наименование стройки)

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

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ,  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

**ЭФФЕКТИВНАЯ АКТ**

3	Наименование работ и затрат	4 Единица измерения	5 Количество	
			на ед измерения	по проектным данным
3		4	5	6
	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000M2</b>	<b>0,7500</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,9	23,175
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,71	15,5325
	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,7	2,775
	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,36	3,27
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,6	4,2
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4,09	3,0675
	КЛРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1,11	0,8325
	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,95	1,4625
	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,01	0,7575
	ВОДА	М3	15	11,25
	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	66	49,5
	<b>РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2</b>	<b>100M2</b>	<b>0,3500</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100,1	35,035
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,47	2,2645
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,42	1,197
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,95	1,0325
	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1	0,35
	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,9	2,065
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,035
	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2	Т	11,9	4,165
	БИТУМ	Т	0,07	0,0245
	<b>ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0.5 ТН НА 1000M2</b>	<b>Т</b>	<b>0,3375</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,19575
	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,097875
	БИТУМ	Т	1,03	0,347625
	<b>ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0.2 ТН НА 1000M2</b>	<b>Т</b>	<b>0,0990</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,05742
	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,02871
	БИТУМ	Т	1,03	0,10197
	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ТИПА В МАРКИ-2</b>	<b>1000 M2</b>	<b>1,1700</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	19,4571
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	10,9746
	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,6848
	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,2808
	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,585
	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,1404
	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,6848
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,6036
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,6029
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,8135
	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2	Т	96,6	113,022
	ВОДА	М3	0,9	1,053
	БИТУМ	Т	0,0108	0,012636
	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01</b>	<b>1000 M2</b>	<b>1,1700</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,3572
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,8424
	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,4212
	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0702
	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0351
	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,4212
	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2	Т	24,22	28,3374
	БИТУМ	Т	0,0028	0,003276
	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ</b>	<b>100 M2</b>	<b>1,3000</b>	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,91
	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,273
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,637
	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,6	16,38
	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ПО 01-005-01</b>	<b>100 M2</b>	<b>-1,3000</b>	
	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	6,5	-8,45

ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

2	3	4	5	6
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		79,0243
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		30,7772
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		2,106
	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135 КВТ (Л.С.))	МАШ.-Ч		3,048
	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0,126585
	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		3,27
	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,351
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч		0,637
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		5,397
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		3,0675
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч		1,0325
	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,35
	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		0,8325
	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		2,0475
	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		2,065
	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,7575
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,035
	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0,1755
	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		2,106
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		3,6036
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		1,6029
	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		1,8135
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2	Т		145,5244
	ВОДА	М3		12,303
	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		57,43
	БИТУМ	Т		0,490007

РАМАЗОНОВ Ф

УМАРОВ А

	3	4	5	6
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		79,0243
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		30,7772
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т		МАШ.-Ч		2,106
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)		МАШ.-Ч		3,048
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л		МАШ.-Ч		0,126585
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т		МАШ.-Ч		3,27
ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ		МАШ.-Ч		0,351
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т		МАШ.-Ч		0,637
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т		МАШ.-Ч		5,397
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т		МАШ.-Ч		3,0675
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 1,2 М3/МИН		МАШ.-Ч		1,0325
КОТЛЫ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л		МАШ.-Ч		0,35
КРОВОЩИКИ		МАШ.-Ч		0,8325
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л		МАШ.-Ч		2,0475
МОДОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч		2,065
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)		МАШ.-Ч		0,7575
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч		0,035
РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ		МАШ.-Ч		0,1755
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М		МАШ.-Ч		2,106
КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т		МАШ.-Ч		3,6036
КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т		МАШ.-Ч		1,6029
КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т		МАШ.-Ч		1,8135
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП В МАРКА 2		Т		145,5244
ВОДА		М3		12,303
ГРАВЕЛИНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ		М3		57,43
БЕТУМ		Т		0,490007

РАМАЗОНОВ Ф

УМАРОВ А