



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

Республика Шахарсозлик экспертизаси

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
devexpertiza@umail.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: INOYATOV MIRABBOS MIRKOMILOVICH

Sana:01-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 54156**

**Obyekt nomi** «Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash» (Geologlar ko'cha L=93)»

**Buyurtmachi** - "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati"

DUK

**Bosh loyihachi** - "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" MChJ

**Litsenziya** AL-000811 30.01.2022 yil.

**Moliyalashtirish manbai** - Maxalliy byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tanlov orqali aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 46649

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18 martdagi "2022-2026 yillarda "Obod qishloq" va "Obod maxalla" dasturlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-172-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 19 noyabrdagi 702-sonli qarori.
- 1.3. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar hokimining 2022 yil 29 martdagi 300-14-0-Q/22-sonli qarori.
- 1.4. Belgilangan tartibda kelishilgan va 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Texnik topshiriq.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

"Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Geologlar ko'cha L=93) obyekti bo'yicha elektron shaklda taqdim qilingan smeta hujjatlari va loyiha oldi hujjatlar.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

-Chaqiq toshdan 3 sm tekislovchi qatlam qurish (FR 5-20 MM);

-Issiq zich, mayda zarrali asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish;

-Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,5 l bitum emulsiya sepish;

-Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobeton qarishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash va boshqalar.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Mazkur obyektida muxandislik ta'minoti ko'zda tutilmagan.

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

Belgilangan tartibda kelishilgan va 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan nuqson dalolatnomasi.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan 51 682,344 ming so'mni tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, topshirilgan ishlar qiymati 2 824,255 ming so'mga kamaytirilib 48 858,089 ming so'm qiymatda belgilandi, shu jumladan:

-Qurilish-montaj ishlari	-42 485,295 ming so'm;
-QQS	-6 372,794 ming so'm.

Ekspert tomonida smetadagi narxlar qiymati buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan "Narhlarni kelishish bayoni" va buyurtmachining 2022 yil 16 iyundagi 01/06-252-sonli buyurtma xatiga asosan ko'rib chiqildi.

Obyekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan smeta hujjatlarida qo'llanilgan me'yorlar, qurilish materiallari, mashina mexanizimlar va boshqalar.

6.2. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.3. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" DUK majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi.

6.4. Loyihachi tashkilot Buyurtmachiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan taklif va e'tirozlar yuzasidan qabul qilingan ko'rsatmalar asosida (loyihachi tashkilot tomonidan) smeta hujjatlariga tegishli o'zgartirishlarni kiritgan xolda taqdim etishi kerak. Loyihachi tashkilot tomonidan berilgan javoblar uchun mas'ul va javobgardirlar.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi 579-sonli qarorining III-bob 29-bandiga, ShNQ 1.03.06-13, II bob, 8-bandi muvofiq «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachiga va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiqaruvchi javobgar hisoblanadi.

6.6. Ushbu xulosa qurilish shartnomasini tuzish, pudratchi tomonidan bajarilgan qurilish-montaj ishlari hajmi bo'yicha o'zaro hisob-kitoblarni amalga oshirish uchun asos bo'la olmaydi.

6.7. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

#### **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Geologlar ko'cha L=93) obyekti bo'yicha smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va kelishishga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis:** KAMBAROV GIYOSBEK SAYFIDINOVICH

**ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko'chasini joriy ta'mirlash. L=93 m**

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
5	В ТОМ ЧИСЛЕ: СТОИМОСТЬ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 5 %	
6	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	
7	<b>ИТОГО: п. 2-6</b>	
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,27%	
9	<b>ИТОГО: п. 2-8</b>	
10	НДС - 15%	
11	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС</b>	
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
	<b>ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ</b>	

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

МП

## Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko'chasini joriy ta'mirlash. L=93 m

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем (прогнозом)	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.3992		
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.78786		
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.2334798		
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.0297366		
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.4279		
6	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.0784		
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.13131		
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0.2420352		
9	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	0.7849336		
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0.6547002		
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.3727602		
12	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	0.1958132		
13	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.2525		
14	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.065655		
15	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	0.3045		
16	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.046		
17	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	0.3705		
18	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.78786		
19	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	1.348116		
20	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0.599649		
21	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0.678435		
22	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.690112		
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
23	6000	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	4.24402		
24	6087	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	52.882914		
25	9219	ВОДА	МЗ	1.2943		
26	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.4		
27	30135	БИТУМ	Т	0.00595272		
28	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	0.1056162		
29	43113	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	5.3624		
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ</b>						
<b>В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%</b>			СУМ			
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>			СУМ			
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			

СОСТАВИЛ

## Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko'chasini joriy ta'mirlash. L=93 m

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

N 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
<b>ЙЎЛНИНГ ҚАТНОВ ҚИСМИДА БАЖАРИЛАДИГАН ИШЛАР</b>					
<b>1</b>	<b>E0101-013-08</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 (КАРИТО)</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0100</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11.41	0.1141
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	33.09	0.3309
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7.84	0.0784
1.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	25.25	0.2525
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	МЗ	0.04	0.0004
<b>2</b>	<b>E0102-027-02</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.0500</b>	
2.1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.0215
2.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	0.0335
<b>3</b>	<b>E2704-003-05</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.0500</b>	
	<b>ДОП. 4</b>	<b>ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	2.08
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	0.9845
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	0.116
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	0.296
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	0.0715
3.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	0.2045
3.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.046
3.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т	МАШ.-Ч	5.01	0.2505
3.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	0.525
3.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148.8	7.44
<b>4</b>	<b>E2704-003-08</b>	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0.0500</b>	
	<b>ДОП. 7 К=8</b>	<b>ПО 27-04-003-07 (8 см)</b>	<b>ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИЯ</b>		
4.1	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2	0.1
4.2	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т	МАШ.-Ч	2.4	0.12
4.3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	99.2	4.96
<b>5</b>	<b>E2704-001-04</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.01500</b>	
	<b>ЗСМ</b>				
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	0.324
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	0.2958
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.02685
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.0369
5.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	0.18315
5.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.01365
5.7	9219	ВОДА	МЗ	7	0.105
5.8	43113	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	100	1.5
<b>6</b>	<b>E2704-001-04</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.03862</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	0.834192
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	0.7615864
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.0691298
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.0950052
6.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	0.4715502
6.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.0351442
6.7	9219	ВОДА	МЗ	7	0.27034
6.8	43113	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	100	3.862
<b>7</b>	<b>E68-010-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ: С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА</b>	<b>100Т</b>	<b>0.0420</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.99	1.2601798
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	1.256398
7.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.76	0.2420352
7.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	18.68	0.7849336
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.8	0.033616
7.6	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	4.66	0.1958132
7.7	6000	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	101	4.24402
<b>8</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ДОСТАВКОЙ НА 18 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>0.10254</b>	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.0594732
8.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.0297366
8.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	0.1056162
<b>9</b>	<b>E2713-010-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0.4377</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.278951
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	4.105626
9.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.630288
9.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.105048
9.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.21885

1	2	3	4	5	6
9,6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.052524
9,7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	0.630288
9,8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.348116
9,9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.599649
9,10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.678435
9,11	6087	ГОРЯЧНАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	96.6	42.28182
9,12	9219	ВОДА	МЗ	0.9	0.39393
9,13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.00472716
<b>10</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0.4377</b>	
10,1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.507732
10,2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.315144
10,3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.157572
10,4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.026262
10,5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.013131
10,6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	0.157572
10,7	6087	ГОРЯЧНАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	24.22	10.601094
10,8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.00122556
<b>11</b>	<b>E310-1010 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41</b>	<b>Т</b>	<b>16.0000</b>	
11,1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.043132	0.690112

СОСТАВИЛ

## Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Объем ный вес тон/м3	Общая тонна	Дально сть возки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузоперевозок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko`chasini joriy ta'mirlash. L=93 m</b>									
1	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 1	Т	57.12693	1	57.126934				
2	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	5.36	1.5	8.0436				
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.40	1.6	19.84				
	<b>Итого</b>								

СОСТАВИЛ

---

**Ish hajmi qaydnomasi**

**Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko'chasini joriy ta'mirlash. L=93 m**

<b>№</b>	<b>Ishning nomlanishi</b>	<b>O'lchov birligi</b>	<b>Xajmi</b>
1	Ta'mirlanayotgan yo'l bo'lagining uzunligi	m/m2	93
2	Qatnov qismi o'rtacha eni	m	4,5-5,2
3	Buyurtmachi - Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK		
4	Quruvchi tashkilot-_____		
5	Ishlar bajarilayotgan hudud- Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tuman Mevazor MFY		
6	Qurilish montaj ishlari avtotransport harakati to'xtatilgan holda bajariladi		
<b>Tayyorgarlik ishlari</b>			
1	Ekskovator yo'rdamida 20 sm qalinlikta karita ochib qirqib olish	m3	10
2	Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish	m2	50
<b>Yo'l to'shamasi</b>			
1	QSHA dan 20 sm qalinlikda asos qurish	m2	50.00
2	Chaqiq-toshdan 3 sm qalinlikda asos qurish (Фр 5-20 мм)	m3	1.50
3	Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam yotqizish (Фр 5-20 мм)	m3	3.86
4	Issiq zich, mayda zarrali asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish	tn	4.202
5	Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,2 va 0,5 l bitum emulsiya sepish	tn	0.103
6	Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltoukladchik bilan	m2	437.7
7	Samosval yordamida musorni 10 km ga chiqarib tashlash	tn	16.0

Составил: \_\_\_\_\_

Гип: \_\_\_\_\_





"Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK  
bosh muhandisi v.v.b. M. Sirojiddinov  
2022 yil

Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Mevazor MFY Geologlar ko'chasini joriy ta'mirlash. I-93 m  
NUOSONLAR QAYDNOMASI.

Bizlar quyidagi dalolatnomaga imzo chekuvchilar "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK Loyiha ta'minoti bo'lim boshlig'i va Texnik nazoratchisi, Mirzo Ulug'bek tumani hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi hodimi, "Mevazor" MFY raisi va "Humo Consulting and research" MCHJ mutaxassisi (F.I.Sh lari quyida keltirilgan, imzo qo'yib tasdiqlaydi) o'lichashlar, texnik ko'riklar natijasida ushbu yo'l bo'yicha aniqlangan ish hajmlari va foydalanish jarayonida doimiy ravishda paydo bo'lgan shikastlanishlarni hisobga olib quyidagi ish turlari va hajmlarini qo'lladik.

№ T/R	Ishlarning manzili				Uzunligi; m	Yo'l elementlarining hozirgi holati	Loyihada ko'zda tutilgan ish turlari va tadbirlari	Ish hajmini hisoblash formulasi	O'lchov birligi	Hajmi
	km dan	gacha	Piket holati dan	PK+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	0,008	0+00	0+08	8	Yo'lining holati eski asfalt qoplama bo'lib bazi qismlari yemirilgan yo'lining o'rtacha eni 5,20 m	Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam qurish (Фp 5-20 мм)	Texnik ko'rik	m3	0,4
							Issiq zich, mayda zarrali asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish	41,2*0,12*8%	tn	0,40
							Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,2 l bitum emulsiya sepish	41,2*0,0002	tn	0,008
							Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobetondan qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltokladdchik bilan	8*(5,8+4,5)/2	m2	41,2
							Ekskovator yo'rdamida 20 sm qalinlikta karrita ochib qirib olish	50*0,20	m3	10,0
2	0,008	0,050	0+08	0+58	50	Yo'lining holati eski yaroqsiz asfalt qoplama PK0+08 dan PK 0+58 ga cha yo'lining eni 4,50. Bazi qismi tuproq aralash toshdan iborat PK0+08 dan PK0+58 ga cha 50 m2 joyda asos ishlarni bajarish kerak.	Avtosamosval yo'rdamida musorni 10 km ga chiqarib tashlash	50*0,20*1,6	tn	16,00
							Avtogreyder yordamida yo'lni geometrik shakliga keltirish	Texnik ko'rik	m2	50
							QSHA dan 20 sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish	Texnik ko'rik	m2	50,0
							Chaqiq toshdan 3 sm tekislovchi qatlam qurish (Фp 5-20 мм)	50*0,03	m3	1,50
							Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam qurish (Фp 5-20 мм)	Texnik ko'rik	m3	1,75
3	0,058	0,093	0+58	0+93	35	Yo'lining holati eski yaroqsiz asfalt qoplama bazi qismi eski chuqurchalar mavjud asfalt qoplama iborat yo'lining o'rtacha eni 4,5 m	Issiq zich, mayda zarrali asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish	225*0,12*8%	tn	2,16
							Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,5 l va 1m2 ga 0,2 l bitum emulsiya sepish	50*0,0005+175*0,0002	tn	0,060
							Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobetondan qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltokladdchik bilan	50*4,5	m2	225,0
							Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam qurish (Фp 5-20 мм)	Texnik ko'rik	m3	1,70
							Issiq zich, mayda zarrali asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish	171,5*0,12*8%	tn	1,65
Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,2 l bitum emulsiya sepish	171,5*0,0002	tn	0,0343							
Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobetondan qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltokladdchik bilan	27*4,5+8*(4,5+8,0)/2	m2	171,5							

	Materiallar nomi	Materiallarni o'rinish joyi	O'rtacha tashish masofasi
1	QSHA (TIC)	"Roxat Nerudnik" MCHJ	20 km
2	Chaqiq-tosh (IIIefen)	"Roxat Nerudnik" MCHJ	20 km
3	Asfaltobeton, bitum	"Euro Global Asphalt" ABZ	18 km

"Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DJK texnik nazoratchisi

Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi hodimi

"Mevazor" MFY raisi

"Humo Consulting and research " MCHJ mutaxassisi



*Bojurbayeva*

