



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana:14-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 65249**

**Obyekt nomi** ««Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ даги Жумамасжид кўчасини жорий таъмирлаш»»

**Buyurtmachi** - «Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ даги Жумамасжид кўчасини жорий таъмирлаш»

**Bosh loyihachi** - ООО "RAVON LOYIHA LUX"

**Litsenziya** №АЛ-000541 04.02.2020г.

**Moliyalashtirish manbai** - Республиканский бюджет

**Bosh pudratchi** - Определяется по результатам конкурсных торгов

**Qurilish turi** Текущий ремонт

**Murojaat raqami:** № 61958

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Постановление Президента Р.Уз. №ПП-172 от 18.03.2022г.

1.2. Задание на проектирование по объекту «Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ даги Жумамасжид кўчасини жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Тошкент шаҳар минтақавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО "RAVON LOYIHA LUX" от 2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Дефектный акт по объекту «Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ даги Жумамасжид кўчасини жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Тошкент шаҳар минтақавий йулларига буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО "RAVON LOYIHA LUX" от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 1 054 033,978тыс.сум с НДС и без затрат заказчика,

2.3. Ведомость потребных ресурсов и локальные ресурсные ведомости.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:

- разработка выемки грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами;
- перевозка грузов автомобилем;
- устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей;
- исправление профиля оснований гравийно-песчаной смеси с добавлением нового материала;
- устройство подстилающих слоев из щебня;
- подгрунтовка битумной эмульсии с доставкой на 30 км;
- устройство покрытия из горячих пористых мелкозернистых асфальтобетонных смесей и толщиной слоя 5 см и др.
- ширина дороги - 5-12п.м;
- протяженность - 1254п.м.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

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

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

-заказчиком - "Тошкент шахар минтақавий йулларига буюртмачи хизмати" ДУК от 2022г.

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

6.1.В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-откорректированы и уточнены сметные нормы, затраты основных строительных материалов, затраты, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 1054033,978тыс.сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 56450,631 тыс.сум и составила в сумме 997583,347тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

Снижение достигнуто за счет корректировок затраты на эксплуатацию машин и механизмов, стоимостей строительных материалов и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 17,27%.

6.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

6.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

6.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Расчет стартовой стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ даги Жумамасжид кўчасини жорий таъмирлаш**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 997583,347тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

7.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУз. от 11.06.2003 г. №261 и Постановлением Кабинета Министров РУз. №46 от 31.01.2022г., стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

**Bosh mutaxassis:** RASULOV ELDOR G'ANIYEVICH

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙ ДАГИ ЖУМАМАСЖИД КЎЧАСИ  
1,254 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

<b>№.№ ПП</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ</b>	<b>Цена (тыс.сум)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	
8	ОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБИЛЬНОСТЬ 00%	
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
11	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
12	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	
14	НДС 15 %	
15	<b>ИТОГО С НДС</b>	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_  
МП

\_\_\_\_\_  
МП

**Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах**

1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (C <sub>о</sub> )		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (C <sub>м</sub> )		сум
	Транспортные расходы на материалы		сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (C <sub>зп</sub> )		сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)		чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)		сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)		час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)		
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (C <sub>эм</sub> )		сум
	Сумма (сум)		
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
6	Отраслевая рентабельность(Нпр)		
	Процент (%)		
	Сумма (сум)		
7	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
8	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
9	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		%
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

**ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙ ДАГИ ЖУМАМАСЖИД КЎЧАСИ 1,254  
КМ ЙЎЛИНИ ЖОРНИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1**

**ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ**

Осн ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	247.896678	29102.898	7214511.7
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>			<b>СУМ</b>		<b>7214511.7</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	17.04816		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	7.24194		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4.64128		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	9.98516		
5.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	4.98918		
6.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.84136		
7.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4.8552		
8.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.54603		
9.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	23.6874		
10.	Кирковщики	маш.-ч	0.96237		
11.	Машины поливомосечные 6000 л	маш.-ч	8.53771		
12.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.87567		
13.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	1.38644		
14.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	1.42068		
15.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	1.77628		
16.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.22264		
17.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.15622		
18.	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	17.04816		
19.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	29.171296		
20.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	12.975544		
21.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	14.68036		
22.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	11.2993216		
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>СУМ</b>		
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	1144.31038		
2.	Вода	м3	37.65008		
3.	Гравийно-песчаная смесь	м3	133.855334		
4.	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	244.44		
5.	Битум	т	0.12880832		
6.	Эмульсия битумная	т	4.87808		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>			<b>СУМ</b>		

ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙДАГИ ЖУМАМАСЖИД КУЧАСИ 1,254 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01**  
(локальная ресурсная смета)

на **ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

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>РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	<b>Е0101-197-07 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b>	<b>РАЗРАБОТКА ВЫЕМКИ ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROVEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1</b>	<b>1000 МЗ ГРУНТА</b>	<b>0.1370</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.64253
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	1.8166
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.43018
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	10.12	1.3864
2	<b>Е310-1010 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>219.2000</b>	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.051548	11.2993
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.051548	11.2993
<b>РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
3	<b>Е2704-003-05 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.2420</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	10.0672
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	4.765
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	0.56144
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	1.4326
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	0.34606
3.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	0.98978
3.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.22264
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	1.2124
3.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	2.541
3.10	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	36.784
4	<b>Е2704-003-08 ДОП. 7 К=13</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ</b>	<b>1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ</b>	<b>0.2420</b>	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	1.7303
4.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	0.7865
4.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.9	0.9438
4.4	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	164.6667	39.8493
5	<b>Е2703-1-3</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.8670</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	26.7903
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	17.9556
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	3.2079
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	3.7801
5.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	4.8552
5.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	3.546
5.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	0.96237
5.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	1.6906
5.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	0.87567
5.10	9219	ВОДА	МЗ	15	13.005
5.11	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	66	57.222
6	<b>Е2704-1-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>1.9400</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	41.904
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	38.2568
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	3.4726
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	4.7724
6.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	4.559
6.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	23.6874

1	2	3	4	5	6
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	1.7654
6.8	9219	ВОДА	МЗ	7	13.58
6.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	244.44
<b>7</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 30 КМ</b>	<b>Т</b>		<b>4.7360</b>
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	2.7469
7.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.98	4.6413
7.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	4.8781
<b>8</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</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>9.4712</b>
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	157.5061
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	88.8399
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	13.6385
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	2.2731
8.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	4.7356
8.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	1.1365
8.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	13.6385
8.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	29.1713
8.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	12.9755
8.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	14.6804
8.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	914.9179
8.12	9219	ВОДА	МЗ	0.9	8.5241
8.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.102289
<b>9</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ</b>	<b>1000 М2</b>		<b>9.4712</b>
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	10.9866
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	6.8193
9.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	3.4096
9.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.568272
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.284136
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	3.4096
9.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	229.3925
9.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.026519
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		247.8967
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		174.2296
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		17.0482
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7.2419
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		4.6413
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		9.9852
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		4.9892
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		2.8414
9	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		4.8552
10	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		3.546
11	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		23.6874
12	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		0.96237
13	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		8.5377
14	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.87567
15	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		1.3864
16	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		1.4207
17	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		1.7763
18	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.22264
19	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		2.1562
20	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		17.0482
21	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		29.1713
22	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		12.9755
23	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		14.6804
24	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		11.2993
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
25	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		1144.3104
26	9219	ВОДА	МЗ		37.6501
27	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		133.8553
28	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		244.44
29	30135	БИТУМ	Т		0.128808
30	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		4.8781

**Транспортные расходы на перевозимые грузы**

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙ ДАГИ ЖУМАМАСЖИД КЎЧАСИ 1,254 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ**

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерени я	Коли- чество	Удель- ный вес	Общая тонна	Автотранс портная км	тн/км	Стоимость за один тн/км	Всего
				тн					
1	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
1	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	1144.31	1	1144.310				
2	Гравийно-песчаная смесь	м3	133.855	1.6	214.169				
3	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	244.44	1.5	366.660				
	<b>ИТОГО</b>								

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_

МП

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

МП

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙ ДАГИ ЖУМАМАСЖИД КЎЧАСИ  
1,254 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**Иш ҳажми кайдномаси**

<b>№</b>	<b>Ишнинг номланиши</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>Ҳажми</b>
	<b>Умумий маълумотлар</b>		
1	Таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги	м	1254
2	Қатнов қисмининг ўртача эни	м	5-12.
3	Буюртмачи - Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК		
4	Қурувчи ташкилоти - танлов асосида аниқланади		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент шаҳар Юнусобод туман		
6	Қурилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
	<b>Ер ишлари</b>		
1	1 гуруҳ грунтни ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида кесиб автосасосвалда 10 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	137
		т	219.2
	<b>Йўл тушамаси</b>		
1	Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚША ни ётқизиш	м <sup>2</sup>	242
2	Мавжуд йўл профилини янги ҚШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) материал қўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>2</sup>	867
3	Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	194
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup>	т	4.736
5	Қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	м <sup>2</sup>	9471.2

**ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОВОД ТУМАНИ РЕГИСТОН МФЙ ДАГИ ЖУМАМАСЖИД КЎЧАСИ 1,254 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**



Биз, куйида номзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили \_\_\_\_\_, Юнусовод туман Ободлантириши бошқармаси вакили \_\_\_\_\_, Регистон МФЙ раиси \_\_\_\_\_, маъкур кайдонмани визуал текшириши ва инструментал улчашлар натижасида тузлик ва ушбу кўча бўйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

Ишларнинг боши	маъзили охири	Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	6	Иш ҳажмлари	Ўлчов бирлиги	Микдори (ҳажм)	
								7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	11+30	1130	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қопламадан иборат бўлиб, емирилишлар, уваланишлар, чўкишлар, нотекисликлар, бузилишлар мавжуд. Айрим қисмларда асос буткул бузилган.	Дойихада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар 1 гуруҳ грунтни қовш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида кесиб автососоювалда 10 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м <sup>3</sup> ) Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚШДА ни ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақик тошдан тексовччи тушпама ётқизиш Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup> <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадлик билан.</b> Мавжуд йўл профилини янги ҚШДАни (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4, С5) материал қўлиши йўли билан тиклаш Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақик тошдан тексовччи тушпама ётқизиш Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup> <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадлик билан.</b>	137 м <sup>3</sup> 219,2 т 242 м <sup>2</sup> 168 м <sup>3</sup> 0,5 x 8604,2 м <sup>2</sup> / 1000 8604,2 м <sup>2</sup> 867 м <sup>2</sup> 26 м <sup>3</sup> 0,5 x 867 м <sup>2</sup> / 1000 867 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> т м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> т м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> т м <sup>2</sup>	137 219,2 242 168 4,302 8604,2 867 26 0,434 867
2	11+30	12+54	124	Йўлнинг мавжуд ҳолати қум шалғал аралашмасидан иборат бўлиб, чўкишлар нотекисликлар мавжуд.				

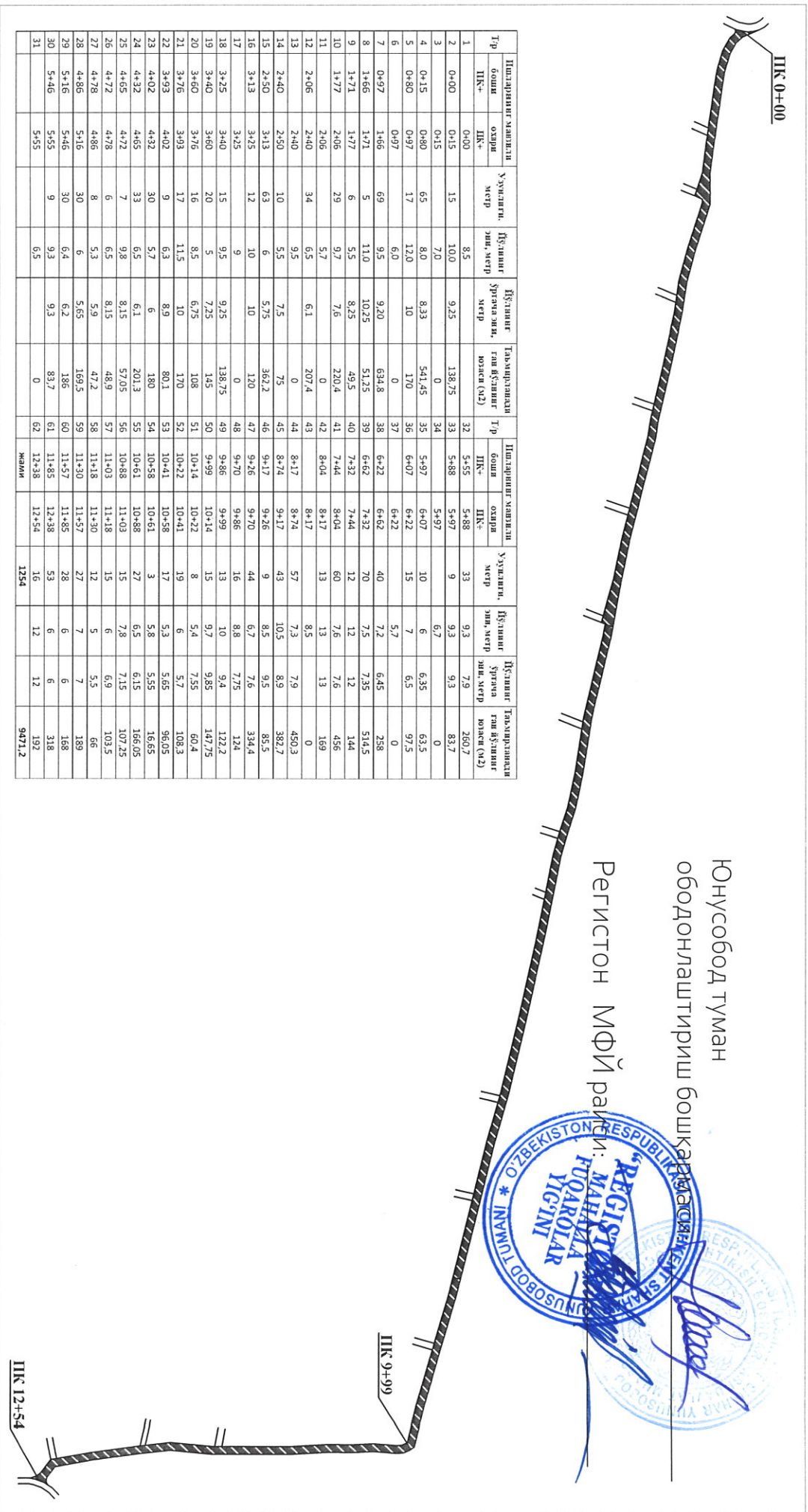
Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтобетон	км	26
2	ҚШДА	км	27
3	Чақик тош	км	26
4	Эмульсия Битумная	км	26



Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили  
Юнусовод туман Ободлантириши бошқармаси вакили  
Регистон МФЙ раиси  
Дойиха таъкилот вакили

М.С. Тошев  
С.И. Саидов  
Д.И. Саидов

# Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ Жумамасжид кўчаси йўлини Жорий таъмирлаш схемаси



Юнусобод туман  
ободонлаштириш бошқармани

Регистон МФЙ раиси:

№	Шўртнинг мавзиви		Узунлиги, метр	Қўшничи йил, метр	Қўшничи ўрғач йил, метр	Таъмирланган йил йўлининг юзеси (%)	Шўртнинг мавзиви		Узунлиги, метр	Қўшничи йил, метр	Қўшничи ўрғач йил, метр	Таъмирланган йил йўлининг юзеси (%)		
	Боши ПК-	Охири ПК+					Боши ПК-	Охири ПК+						
1	0+00	0+15	15	10,0	9,25	138,75	33	5+55	5+88	5+97	9	9,3	260,7	
2	0+15	0+15		7,0		0	34	5+97	5+97	6+07	10	6,7	0	
3	0+15	0+80	65	8,0	8,33	541,45	35	6+07	6+22	6+22	15	7	63,5	
4	0+80	0+97	17	12,0	10	170	36	6+22	6+22	6+22	15	7	97,5	
5	0+80	0+97	17	6,0		0	37	6+22	6+22	6+22	15	5,7	0	
6	0+97	1+66	69	9,5	9,20	634,8	38	6+22	6+62	6+62	40	7,2	258	
7	1+66	1+71	5	11,0	10,25	51,25	39	6+62	7+32	7+32	70	7,5	514,5	
8	1+71	1+77	6	5,5	8,25	49,5	40	7+32	7+44	7+44	12	1,2	144	
9	1+77	2+06	29	9,7	7,6	220,4	41	7+44	8+04	8+04	60	7,6	456	
10	2+06	2+40	34	5,7		0	42	8+04	8+17	8+17	13	1,3	169	
11	2+40	2+40		6,5	6,1	207,4	43	8+17	8+17	8+17	13	8,5	0	
12	2+40	2+40		9,5		0	44	8+17	8+74	8+74	57	7,3	450,3	
13	2+40	2+50	10	5,5	7,5	75	45	8+74	9+17	9+17	43	10,5	382,7	
14	2+50	3+13	63	6	5,75	362,2	46	9+17	9+26	9+26	9	8,5	85,5	
15	3+13	3+25	12	10	10	120	47	9+26	9+70	9+70	44	6,7	334,4	
16	3+25	3+25		9		0	48	9+70	9+86	9+86	16	8,8	124	
17	3+25	3+40	15	9,5	9,25	138,75	49	9+86	9+99	9+99	13	10	122,2	
18	3+40	3+60	20	5	7,25	145	50	9+99	10+14	10+14	15	9,7	985	
19	3+60	3+76	16	8,5	6,75	108	51	10+14	10+22	10+22	8	5,4	60,4	
20	3+76	3+93	17	11,5	10	170	52	10+22	10+41	10+41	19	6	108,3	
21	3+93	4+02	9	6,3	8,9	80,1	53	10+41	10+58	10+58	17	5,3	96,05	
22	4+02	4+32	30	5,7	6	180	54	10+58	10+61	10+61	3	5,8	16,65	
23	4+32	4+65	33	6,5	6,1	201,3	55	10+61	10+88	10+88	27	6,5	166,05	
24	4+65	4+72	7	9,8	8,15	57,05	56	10+88	11+03	11+03	15	7,8	107,25	
25	4+72	4+78	6	6,5	8,15	48,9	57	11+03	11+18	11+18	15	6	103,5	
26	4+78	4+86	8	5,3	5,9	47,2	58	11+18	11+30	11+30	12	5	66	
27	4+86	5+16	30	6	5,65	169,5	59	11+30	11+57	11+57	27	7	189	
28	5+16	5+46	30	6,4	6,2	186	60	11+57	11+85	11+85	28	6	168	
29	5+46	5+55	9	9,3	9,3	83,7	61	11+85	12+38	12+38	53	6	318	
30	5+55	5+55		6,5		0	62	12+38	12+54	12+54	16	12	192	
31	5+55	5+55												9471,2
ЖИММ							1254						9471,2	

Шартли белгилар:  
 Таъмирланадиган йўл қисми  
 асфальтобетон қоплама

Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Регистон МФЙ Жумамасжид кўчаси йўлини  
жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:

 Таъмирланадиган йўл қисми  
асфальтобетон қоплама