



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI 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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana:19-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65974

Obyekt nomi «по расчету стоимости сметной документации по объекту «Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Кулоқўрғон МФЙ даги Кулолқўрғон 8-тор кўчаси 0,362 км йўлини жорий таъмирлаш»»

Buyurtmachi - ООО «RAVON LOYIHA LUX» (для ГУП «СЗ» по региональным дорогам г.Ташкент)

Bosh loyihachi - ООО «RAVON LOYIHA LUX»

Litsenziya № АЛ-000541 от 04-02-2020г.

Moliyalashtirish manbai - Бюджетные средства

Bosh pudratchi - определяется по результатам конкурсных торгов.

Qurilish turi Текущий ремонт

Murojaat raqami: № 62276

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Постановление Президента РУз № ПК-172 от 18.03.2022г.
- 1.2. Задание на расчет стоимостей по объекту, утвержденное заказчиком ГУП «СЗ» по региональным дорогам г.Ташкент, согласованное проектной организацией ООО «RAVON LOYIHA LUX» от 2022г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Дефектный акт и исполнительная схема по объекту, утверждённые заказчиком ГУП «СЗ» по региональным дорогам г.Ташкент, заказчиком и согласованные проектной организацией ООО «RAVON LOYIHA LUX» от 2022г.
- 2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 309201,918 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.
- -ведомость потребных ресурсов и локальная ресурсная ведомость.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:
 - -срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий толщ. слоя 5 см;
 - -устройство выравнивающих слоев оснований из фрезерованного материала;
 - -устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона;

- -устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками толщиной слоя 5 см;
- -установка кюветных лотков и др.
- 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 - ГУП «СЗ» по региональным дорогам г.Ташкент.

6. Ekspertiza natijalari.

- 5.1.В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.
- -откорректированы и уточнены сметные нормы на демонтажные работы, затраты основных строительных материалов, затраты труда рабочих-строителей, затраты на эксплуатацию машин и механизмов и др.
- 5.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 309201,918 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 18311,697тыс.сум и составила в сумме 290890,221 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.
- Снижение достигнуто за счет корректировки объемов работ, стоимости ресурсов и др.
- Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 17,27%.
- 5.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.
- 5.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.
- 5.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

7. Xulosalar.

- 6.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту **«Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Кулоқўрғон МФЙ даги Кулолқўрғон 8-тор кўчаси 0,362 км йўлини жорий таъмирлаш»**, с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со стоимостью в сумме 290890,221 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.
- 6.2.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: Minzyanov Dmitriy Galimzyanovich

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОҚЎРҒОН МФЙ ДАГИ КУЛОЛҚЎРҒОН 8-ТОР
КЎЧАСИ 0,362 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
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	
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	
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	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	
14	НДС 15 %	
15	ИТОГО С НДС	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах

1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (C _о)		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (C _м)		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 _{зп})		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 _{эм})		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 ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОҚЎРҒОН МФЙ ДАГИ КУЛОЛҚЎРҒОН 8-ТОР КЎЧАСИ
0,362 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ 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
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	109.978843		
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	4.1589		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.91285		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.69861		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.91492		
5.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	13.5772		
6.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.94		
7.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.69315		
8.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.46976		
9.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.5232		
10.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	5.78316		
11.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15.2581		
12.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	0.47173		
13.	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.38016		
14.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.0185582		
15.	Кран на автомобильном ходу КС-4874М на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	2.7161552		
16.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0.346575		
17.	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	4.1589		
18.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	13.5772		
19.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 т	маш.-ч	7.11634		
20.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 т	маш.-ч	3.165385		
21.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 т	маш.-ч	3.581275		
22.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	2.65575296		
Итого по строительным машинам		СУМ			
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	279.15461		
2.	Вода	м3	29.64045		
3.	Гравийно-песчаная смесь	м3	32.719		
4.	Щебень из натурального камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	5.277		
5.	Битум	т	0.0408948		
6.	Эмульсия битумная	т	0.7519		
7.	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00064		
8.	Раствор цементный М100	м3	0.222518		
9.	Смесь асфальтобетонная	т	12.928		
10.	Кыришка от лотка (с отверстием) 35 КЛК 1	ШТ	97		
11.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-5	ШТ	17		
12.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-2	ШТ	6		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОЛКУРГОН МФЙДАГИ КУЛОЛКУРГОН 8-ТОР КУЧАСИ 0,362 КМ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01
(локальная ресурсная смета)

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

Основание: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

№ 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
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
1	E2703-9-1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ В СТОРОНУ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	100М2	7.4600	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.49	26.0354
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.46	40.7316
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1.82	13.5772
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.82	13.5772
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1.82	13.5772
1.6	9219	ВОДА	М3	3.2	23.872
2	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ФРЕЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0.3730	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	8.0568
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	7.3556
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.66767
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.91758
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.87655
2.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	4.5543
2.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.33943
2.8	9219	ВОДА	М3	7	2.611
РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ					
3	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3	0.1270	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	1.8288
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.3	1.8161
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.19685
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.76	0.60452
3.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.89916
3.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.11557
3.7	9219	ВОДА	М3	7	0.889
3.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	122	15.494
4	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ	100М3	0.0270	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	0.5832
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	0.53244
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.04833
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.06642
4.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.06345
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	0.32967
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.02457
4.8	9219	ВОДА	М3	7	0.189
4.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	126	3.402
5	E2703-004-01	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	100Т	0.1280	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19.1	2.4448
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.9	2.4192
5.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.67	0.46976
5.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.9	1.5232
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.36	0.04608
5.6	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2.97	0.38016
5.7	30135	БИТУМ	Т	0.074	0.009472
5.8	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.005	0.00064
5.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	101	12.928
6	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 25 КМ	Т	0.7300	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.4234
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.957	0.69861
6.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	0.7519
7	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	2.3105	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	38.4236
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	21.6725
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	3.3271
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.55452

1	2	3	4	5	6
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	1.1553
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.27726
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	3.3271
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	7.1163
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	3.1654
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	3.5813
7.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	223.1943
7.12	9219	ВОДА	МЗ	0.9	2.0795
7.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.024953
8	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ	1000 М2		2.3105
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	2.6802
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	1.6636
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.83178
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.13863
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.069315
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	0.83178
8.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	55.9603
8.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.006469
РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО КЮВЕТНЫХ ЛОТКОВ					
9	E0101-195-31 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000МЗ		0.0322
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.94	0.223468
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.65	0.47173
9.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	14.65	0.47173
10	E310-1010 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т		51.5200
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.051548	2.6558
10.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.051548	2.6558
11	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ПОД ЛОТКИ	10МЗ		0.4900
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	4.998
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.2499
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.2499
11.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	6.125
12	E2301-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ПОД ЛОТКИ	10МЗ		0.1500
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	1.53
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.0765
12.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.0765
12.4	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	12.5	1.875
13	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ 35ЛК-5 ВА 35ЛК-2	100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ ТОННЫХ ЛОТКОВ		0.0718
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186	13.3511
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52.03	3.7347
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	1.0186
13.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37.84	2.7162
13.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	3.1	0.222518
14	С	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-5	ШТ		17.0000
15	С	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-2	ШТ		6.0000
16	С	КЫРИШКА ОТ ЛОТКА (С ОТВЕРСТИЕМ) 35 КЛК 1	ШТ		97.0000
17	E102-61-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ВРУЧНУЮ	100МЗ		0.1110
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	9.8235
17.2	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	100	11.1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		109.9788
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		83.8029
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		4.1589
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.91285
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.69861
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		1.9149
7	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		13.5772
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.94

1	2	3	4	5	6
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0.69315
10	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0.46976
11	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		1.5232
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		5.7832
13	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		15.2581
14	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ.-Ч		0.47173
15	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		0.38016
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.0186
17	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		2.7162
18	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.346575
19	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		4.1589
20	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч		13.5772
21	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч		7.1163
22	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч		3.1654
23	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч		3.5813
24	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		2.6558
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
25	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		279.1546
26	9219	ВОДА	М3		29.6405
27	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		32.719
28	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		5.277
29	30135	БИТУМ	Т		0.040895
30	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		0.7519
31	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0.00064
32	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3		0.222518
33	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т		12.928
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
34		КЫРИШКА ОТ ЛОТКА (С ОТВЕРСТИЕМ) 35 КЛК 1	ШТ		97
35		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-5	ШТ		17
36		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ 35ЛК-2	ШТ		6

Транспортные расходы на перевозимые грузы

ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОҚЎРҒОН МФЙ ДАГИ КУЛОЛҚЎРҒОН 8-ТОР КЎЧАСИ 0,362 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Удель- ный вес	Общая тонна	Автотранс портная км	тн/км	Стоимость за один тн/км	Всего
				тн					
1	2	3	4	6	7	9	10	11	12
1	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	279.155	1	279.155				
2	Смесь асфальтобетонная	т	12.928	1	12.928				
3	Гравийно-песчаная смесь	м3	32.719	1.6	52.350				
4	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	5.277	1.5	7.916				
5	На остальные материалы 3% от стоимости материалов								
	ИТОГО								

ЗАКАЗЧИК

МП

ПОДРЯДЧИК

МП

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОҚЎРҒОН МФЙ ДАГИ КУЛОЛҚЎРҒОН 8-ТОР
КЎЧАСИ 0,362 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги	м	362
2	Қатнов қисмининг ўртача эни	м	4,0-9,5
3	Буюртмачи - Тошкент шаҳар минтакавий 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		
Таёргарлик ишлари			
1	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	м ²	746
2	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқишиш.	м ³	37.3
Йўл тушамаси			
1	Кум-шағал аралашмасидан (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) тўғриловчи тўшама ётқишиш	м ³	12.7
2	Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақик тошдан тексловчи тўшама ётқишиш	м ³	2.7
3	Қайноқ асфальтобетондан тўғирловчи тўшама ётқишиш	м ³	12.8
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	0.73
<i>Шу жумладан:</i>			
	<i>Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м2</i>	<i>т</i>	<i>0.64</i>
	<i>Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м2</i>	<i>т</i>	<i>0.09</i>
5	Қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқишиш, асфальтоукладчик билан.	м ²	2310.5
Лоток ўрнатиш			
1	Экскаватор ёрдамида корита очиб, автосамосвалга ортиб, 1 гуруҳ грунтни 5 км гача бўлган ахлатхонага ташиб чиқариш. (g=1,6 т/м3)	м ³	32.2
		т	51.52
2	Йўл четига темирбетон ариқ 35ЛК-5 ва 35ЛК-2 лотокларни ўрнатиш учун 10 см ҚША дан асос ётқишиш	м ³	4.9
3	Темирбетон ариқлар остига донадорлиги 5-20 мм бўлган чақик тошдан тўшама ётқишиш	м ³	1.5
4	Йўл четига темирбетон ариқ 35ЛК-5 ва 35ЛК-2 лотоклар ўрнатиш	м	97
		м ³	7.178
<i>Шу жумладан:</i>			
	<i>темирбетон ариқ 35ЛК-5</i>	<i>дона</i>	<i>17</i>
	<i>темирбетон ариқ 35ЛК-2</i>	<i>дона</i>	<i>6</i>
5	Лоток устига сув ўтказувчи темир бетон қопқоқ ўрнатиш	м	97
6	Темирбетон ариқлар ён қисмини кум шағал аралашмаси ёрдамида қайта кўмиш	м ³	11.1



Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга
бўртмачи хизмати ДУК директори
О. Абдуназаров
2022 й

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ КУЛОҚҮРҒОН МФЙ ДАГИ КУЛОҚҮРҒОН 8-ТОР КЎЧАСИ 0,362 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
НУҚСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**

Биз, қуйида номзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга бўртмачи хизмати ДУК вакили _____, Юнусобод туман Оболонлаштириш бошқармаси вакили _____, Кулоққўрғон МФЙ раиси _____, мазкур кайдонгани визуал текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида тузлик ва ушбу кўча бўйича қуйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

Т/р	Ишларнинг боши охири		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Дойихда кўча тўтилан иш турлари ва талаблар	Иш ҳажмлари	Йўлов бирлиги	Микдори (ҳажм)				
	ПК+	ПК+										
1	0+00	0+97	97	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламдан иборат бўлиб, тўрсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмалар ҳамда бузилишлар мавжуд.	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш. Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса) дан текисловчи тўшама ётқизиш. Кайноқ асфальтобетондан тўғирловчи тўшама ётқизиш Битум эмүлгияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м ²	238 м ²	4,1 т	11,9				
									Кайноқ майда заррали зич Тип В Марка II асфальтобетондан 5 см қаллинликда ётқизиш, асфальтоуқлағдич билан.	97 м x 7 м	м ²	679
									Йоқли қопламдан иборат			
2	0+97	1+11	14	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламдан иборат бўлиб, тўрсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмалар ҳамда бузилишлар мавжуд. Йўлнинг кенгайтирилган қисми қум-шағал арағашмасидан иборат бўлиб, чўкишлар мавжуд	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш. Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса) дан текисловчи тўшама ётқизиш. Қум-шағал арағашмасидан (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4, С5) тўғирловчи тўшама ётқизиш Кайноқ асфальтобетондан тўғирловчи тўшама ётқизиш Битум эмүлгияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м ²	264 м ²		264				
3	1+11 1+50	1+50 2+05	39 55	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламдан иборат бўлиб, тўрсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмалар ҳамда бузилишлар мавжуд. Йўлнинг кенгайтирилган қисми қум-шағал арағашмасидан иборат бўлиб, чўкишлар мавжуд	Кайноқ майда заррали зич Тип В Марка II асфальтобетондан 5 см қаллинликда ётқизиш, асфальтоуқлағдич билан.	39 м x 9,5 м 55 м x 7 м	м ²	755,5				
					Кайноқ асфальтобетондан тўғирловчи тўшама ётқизиш	4,5 т						
					Битум эмүлгияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м ²	0,3 x 755,5 м ² / 1000	т	0,227				

Т/р	Ишларнинг мавзиви		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	6	Иш ҳажмлари	Ўлчов бирлиги	Микдори (ҳажм)	
	боши	охирди							
1	ПК+	ПК+	4			7	8	9	
2	ПК+	ПК+	4			244 м ²	м ²	244 ✓	
4	2+05	3+20	115	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтбетон қопламидан иборат бўлиб, тўрсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўрмалар ҳамда бузилишлар мавжуд.	Мавжуд яроқсиз асфальтбетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш. Кесиб олинган эски асфальтбетон (фрез масса) дан текисловчи тўшама ётқизиш. Кайноқ асфальтбетондан тўғирловчи тўшама ётқизиш Битум эмүльсияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м ²	244 м ² x 0,05 м 4,2 т 0,3 x 696 м ² / 1000	м ³ т т	12,2 ✓ 4,2 ✓ 0,209 ✓	
5	3+20	3+62	42	Йўлнинг мавжуд ҳолати чакки тошдан иборат бўлиб, чуқишлар нотекисликлар мавжуд.	Кайноқ майда заррали зич Тип В Марка II асфальтбетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтукўкладчик билан. Донадорлиги 5-20 мм бўлган чакки тошдан текисловчи тўшама ётқизиш Битум эмүльсияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м ²	115 м x 6 м + 6 м ² 2,7 м ³ 0,5 x 180 м ² / 1000	м ² м ³ т	696 ✓ 2,7 ✓ 0,09 ✓	
6	0+00	0+97	97	Суя қочириб новларини ўрнатиб зарур.	Ўскаватор ёрдамида корита очиб, автосамосвалга ортиб, 1 гуруҳ грунтни ахлатхонага ташиб чиқариш. (g=1,6 т/м ³) Йўл четига темирбетон арик 35ЛК-5 ва 35ЛК-2 лотокларни ўрнатиб учун 10 см КША дан асос ётқизиш Темирбетон ариқлар остига донадорлиги 5-20 мм бўлган чакки тошдан тўшама ётқизиш Йўл четига темирбетон арик 35ЛК-5 ва 35ЛК-2 лотоклар ўрнатиб Лоток устига темир бетон қопқоқ ўрнатиб Темирбетон ариқлар ён қисмини қум шатал арағалашмас ёрдамида қайта қўмиш	42 м x 4 м + 12 м ² 32,2 м ³ 32,2 м ³ x 1,6 97 м x 0,5 м x 0,1 м 1,5 м ³ 97 м 97 м x 0,074м ³ 97 м 11,1 м ³	м ² м ³ т м ³ м м ³ м м ³	180 ✓ 32,2 ✓ 51,52 ✓ 4,9 ✓ 1,5 ✓ 97 ✓ 7,178 ✓ 97 ✓ 11,1 ✓	
Қурилмиш материалларини ташиб келиш масофаси									
Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси						
1	Асфальтбетон	км	25						
2	КША	км	26						
3	Чакки тош	км	25						
4	Эмүльсия битумная	км	25						
5	Лоток	км	24						

Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вақили

Юнусовод туман Ободонлаштириш бошқармаси вақили

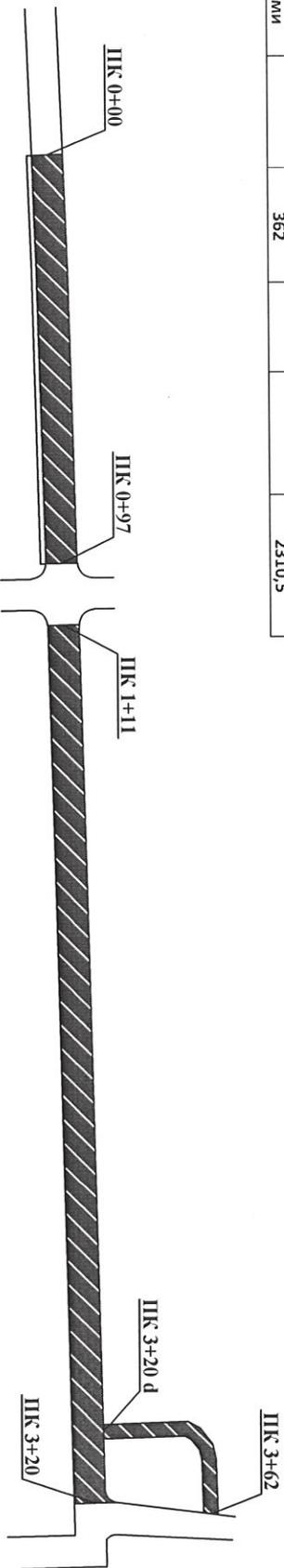
Қўлоқўрғон МФЙ раиси

Дойиха ташкилот вақили



Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Кулolkўрғон МФЙ Кулolkўрғон 8-тор кўчаси йўлини жорий таъмирлаш схемаси

Т/р	Ишларнинг маънави боши охири		Узунлиги, метр	Йўлнинг эни, метр	Йўлнинг юзаси (м2)	Таъмирлана-диган йўлнинг юзаси (м2)
	ПК+	ПК+				
1	0+00	0+97	97	7		679
2	0+97	1+11	14		яроқли қолмама	
3	1+11	1+50	39	9,5		370,5
4	1+50	2+05	55	7		385
5	2+05	3+20	115	6	6	696
6	3+20	3+62	42	4	12	180
Жами					362	2310,5



Юнусобод туман
ободонлаштириш бошқармаси:

Кулolkўрғон МФЙ райони:



Handwritten signature and initials in blue ink.



Шартли белгилар:



Лоток 35 лк



Таъмирланадиган йўл қисми
асфальтобетон қоплама

Изох: Ҳамма нарса масштабсиз кўрсатилган

Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Куллолқўрғон МФЙ Куллолқўрғон 8-тор кўчаси
йўлини жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:

 Таъмирланадиган йўл қисми
асфальт-тобетон қоплама