



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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 14-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 65255**

**Obyekt nomi** ««Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Туркистон МФЙ даги Мойқўрғон кўчасини жорий таъмирлаш»»

**Buyurtmachi** - "Тошкент шаҳар минтақавий йулларига буюртмачи хизмати" ДУК.

**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:** № 61960

**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 Туркистон МФЙ даги Мойқўрғон 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 Туркистон МФЙ даги Мойқўрғон 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 614 591,516тыс.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:

- срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования;
- устройство выравнивающих слоев оснований из фрезерованного материала;
- планировка верха земляного полотна с доведением геометрическим параметрам механизированным способом с помощью автогрейдером;
- 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;
- устройство гидроизоляции труб обмазочной битумной мастикой двухслойной;
- укладка стальных водопроводных труб диаметром 325 мм;
- устройство монолитные оголовки в20 и др.
- ширина дороги -7п.м.
- протяженность - 695п.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 614591,516тыс.сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 40182,272 тыс.сум и составила в сумме 574409,244тыс.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 Туркистон МФЙ даги Мойқўрғон кўчасини жорий таъмирлаш**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 574409,244тыс.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 ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ ТУРКИСТОН МФЙ ДАГИ МОЙҚЎРҒОН КЎЧАСИ  
0,695 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 ТУРКИСТОН МФЙ ДАГИ МОЙҚЎРҒОН КЎЧАСИ 0,695 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
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	203.70327		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	8.9118		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	8.2738		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2.35396		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	12.93541		
5.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.72448		
6.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.2548		
7.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.57215		
8.	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.0264		
9.	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0.02355		
10.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0.048		
11.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.4853		
12.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	6.4792		
13.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.73213		
14.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	8.16849		
15.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0.49191		
16.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0.05868		
17.	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.27776		
18.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0.85086		
19.	Кировщики	маш.-ч	1.28427		
20.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7.0996		
21.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.16857		
22.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.10962		
23.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.5568		
24.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.00752		
25.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.01154		
26.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0.74265		
27.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	7.72168		
28.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.96784		
29.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9.37332		
30.	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	8.9118		
31.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	0.2548		
32.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	15.24908		

1	4	5	6	7	8
33.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	6.78287		
34.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	7.67405		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>			
<u><i>Строительные материалы, изделия и детали</i></u>					
1.	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	598.17982		
2.	Вода	м3	40.2811		
3.	Песок для строительных работ	м3	0.053		
4.	Гравийно-песчаная смесь	м3	409.495338		
5.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0.08		
6.	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	83.412		
7.	Вода	м3	0.326		
8.	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0.07335		
9.	Битум	т	0.0673336		
10.	Эмульсия битумная	т	2.47406		
11.	Лак битумный БТ-123	т	0.0163		
12.	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.0163		
13.	Масло индустриальное И-20А	т	0.012877		
14.	Топливо дизельное	т	0.009454		
15.	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0.0286		
16.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.00368		
17.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	М	16		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			

ТОШКЕНТ ШАХАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ ТУРКИСТОН МФЙДАГИ МОЙКУРГОН КУЧАСИ 0,695 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. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E2703-9-1	<b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ В СТОРОНУ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.1400</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.49	0.4886
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.46	0.7644
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1.82	0.2548
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.82	0.2548
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1.82	0.2548
1.6	9219	ВОДА	М3	3.2	0.448
2	E2704-1-4	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ФРЕЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0070</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	0.1512
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	0.13804
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.01253
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.01722
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.01645
2.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	0.08547
2.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.00637
2.8	9219	ВОДА	М3	7	0.049
<b>РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
3	E2714-034-01	<b>ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА С ДОВЕДЕНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ПАРАМЕТРАМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПОМОЩЬЮ АВТОГРЕЙДЕРОМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>2.3650</b>	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.35475
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.15	0.35475
<b>РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
4	E2704-003-05 ДОП. 4	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>1.0520</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	43.7632
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	20.7139
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	2.4406
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	6.2278
4.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	1.5044
4.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	4.3027
4.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.96784
4.8	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	5.2705
4.9	9219	ВОДА	М3	10.5	11.046
4.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	159.904
5	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>ОСНОВАНИИ ИЛИ ПОКРЫТИЯ</b> <b>1.0520</b>	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	7.5218
5.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	3.419
5.3	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	4.1028
5.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	164.6667	173.2293
6	E2703-1-3	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000М2</b>	<b>1.1570</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	35.7513
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	23.9615
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	4.2809
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	5.0445
6.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	6.4792
6.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	4.7321
6.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	1.2843
6.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	2.2561
6.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	1.1686
6.10	9219	ВОДА	М3	15	17.355
6.11	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	66	76.362
7	E2704-1-4	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ</b>	<b>100М3</b>	<b>0.6620</b>	

1	2	3	4	5	6
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	14.2992
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	13.0546
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	1.185
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	1.6285
7.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.5557
7.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	8.083
7.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.60242
7.8	9219	ВОДА	М3	7	4.634
7.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	126	83.412
<b>8</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 30 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>2.4020</b>	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	1.3932
8.2	108	АВТОУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.98	2.354
8.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	2.4741
<b>9</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>4.9510</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	82.3351
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	46.4404
9.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	7.1294
9.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	1.1882
9.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	2.4755
9.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.59412
9.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	7.1294
9.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	15.2491
9.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	6.7829
9.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	7.674
9.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	478.2666
9.12	9219	ВОДА	М3	0.9	4.4559
9.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.053471
<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>4.9510</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	5.7432
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	3.5647
10.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	1.7824
10.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.29706
10.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.14853
10.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	1.7824
10.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	119.9132
10.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.013863
<b>РАЗДЕЛ 4. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=325</b>					
<b>11</b>	<b>E3008-23-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.1630</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	11.6382
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.53953
11.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.46455
11.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.05868
11.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	0.85086
11.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.01141
11.7	23469	ВОДА	М3	2	0.326
11.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.07335
11.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.0163
11.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.0163
11.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.079	0.012877
11.12	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.009454
<b>12</b>	<b>E2201-011-08</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0160</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	504	8.064
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	165.77	2.6523
12.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	107.78	1.7245
12.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.0264
12.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	17.36	0.27776
12.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	34.8	0.5568
12.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.00752
12.8	9219	ВОДА	М3	142	2.272
12.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.23	0.00368
<b>13</b>	<b>С</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ</b>	<b>М</b>	<b>16.0000</b>	
<b>14</b>	<b>E0601-001-01 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0010</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.18
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.01813
14.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.048
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00013

1	2	3	4	5	6
14.5	9219	ВОДА	М3	0.2	0.0002
<b>15</b>	<b>E0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0010</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	0.30171
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	0.04086
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.01731
15.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.02355
15.5	9219	ВОДА	М3	21	0.021
15.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	0.053
15.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	0.08
15.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28.6	0.0286
<b>16</b>	<b>E0102-061-02</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0090</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	0.8748
<b>17</b>	<b>E0102-005-01</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0090</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.11277
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.02736
17.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.02736
17.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.10962
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		203.7033
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		121.1854
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		8.9118
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		8.2738
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		2.354
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		12.9354
7	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1.7245
8	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		0.2548
9	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.5721
10	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.0264
11	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.02355
12	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.048
13	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		1.4853
14	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		6.4792
15	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		4.7321
16	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		8.1685
17	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.49191
18	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0.05868
19	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0.27776
20	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0.85086
21	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		1.2843
22	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		7.0996
23	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.1686
24	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.10962
25	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0.5568
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.00752
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.01154
28	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.74265
29	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		7.7217
30	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.96784
31	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		9.3733
32	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		8.9118
33	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч		0.2548
34	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		15.2491
35	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		6.7829
36	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		7.674
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
37	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		598.1798
38	9219	ВОДА	М3		40.2811
39	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0.053
40	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		409.4953
41	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0.08
42	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		83.412
43	23469	ВОДА	М3		0.326
44	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.07335
45	30135	БИТУМ	Т		0.067334

1	2	3	4	5	6
46	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		2.4741
47	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.0163
48	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.0163
49	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0.012877
50	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.009454
51	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		0.0286
52	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0.00368
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
53		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ	М		16

**Транспортные расходы на перевозимые грузы**

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ ТУРКИСТОН МФЙ ДАГИ МОЙҚЎРҒОН КЎЧАСИ 0,695 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	598.180	1	598.180				
2	Гравийно-песчаная смесь	м3	409.495	1.6	655.193				
3	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	83.412	1.5	125.118				
	<b>ИТОГО</b>								

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП

**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ ТУРКИСТОН МФЙ ДАГИ МОЙҚЎРҒОН КЎЧАСИ  
0,695 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**Иш хажми кайдномаси**

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
<b>Умумий маълумотлар</b>			
1	Таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги	м	695
2	Қатнов қисмининг ўртача эни	м	7
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>Тайёргарлик ишлари</b>			
1	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совук фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	м <sup>2</sup>	14
2	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	м <sup>3</sup>	0.7
<b>Ер ишлари</b>			
1	Йўл пойини автогрейдер ёрдамида геометрик шаклга келтириш	м3	2365
<b>Йўл тушамаси</b>			
1	Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚША ни ётқизиш	м <sup>2</sup>	1052
2	Мавжуд йўл профилини янги ҚШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) материал қўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>3</sup>	1157
3	Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақик тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	66.2
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 л/м2	т	0.113
5	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м2	т	2.289
6	Қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	м <sup>2</sup>	4951
<b>Қувур ўрнатиш</b>			
1	д=325 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	м <sup>2</sup>	16.3
2	Диаметри 325 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш, қувур девори қалинлиги 8 мм	м	16
<i>Каллак қуриши</i>			
3	Қуйма бетондан каллак қуриш В20	м <sup>3</sup>	0.1
4	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	0.9
5	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м <sup>3</sup>	0.9



**ТОШКЕНТ ШАҲАР ЮНУСОБОД ТУМАНИ ТУРКИСТОН МФЙ ДАГИ МОЙКЎРҒОН КЎЧАСИ 0,695 КМ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
НУҚСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**

Виз. куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга бўртмачи хизмати ДУК вакили \_\_\_\_\_, Юнусобод туман Ободлантириши бошқармаси вакили \_\_\_\_\_, Туркистон МФЙ раиси \_\_\_\_\_, мажур кайдномани визуал текшириш ва инструментал унчалар нагжасида тўзлик ва ушбу кўча буйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	0+53	53	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламидан иборат бўлиб, тўрсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмалар ҳамда бузилишлар мавжуд.	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см таъча кесиб олиш.	14 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14
						14 м <sup>2</sup> x 0,05 м	м <sup>3</sup>	0,7
						0,3 x 377 м <sup>2</sup> / 1000	т	0,113
2	0+53	1+90	137	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қопламидан иборат бўлиб, нотекисликлар мавжуд.	Йўл пойини автогрейдер ёрдамида геометрик шаклга келтириш	959 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	959
						0,5 x 959 м <sup>2</sup> / 1000	т	0,48
						137 м x 7 м	м <sup>2</sup>	959
3	1+90	2+72	82	Йўлнинг мавжуд ҳолатида қум шатад аралашмаси тўртта қоршиб кетган бўлиб, чуқишлар нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўл профлини янги ҚШДли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4, С5) материал кўпиш йўли билан тиклаш	599 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	599
						18 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	18
						0,5 x 599 м <sup>2</sup> / 1000	т	0,3
4	2+72	3+40	68	Йўлнинг мавжуд ҳолати тўртта иборат бўлиб, бузилишлар мавжуд.	Қайноқ майда зарраги зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқулқадчик билан.	82 м x 7 м + 25 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	599
						18 м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	501
						0,5 x 501 м <sup>2</sup> / 1000	т	0,251
4	2+72	3+40	68	Йўлнинг мавжуд ҳолати тўртта иборат бўлиб, бузилишлар мавжуд.	Қайноқ майда зарраги зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқулқадчик билан.	15 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	15
						68 м x 7 м + 25 м <sup>2</sup>	т	501
						0,5 x 501 м <sup>2</sup> / 1000	т	0,251

5	3+40	5+40	200	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қопламдан иборат бўлиб, нотеқисликлар мавжуд.
6	5+40	6+18	78	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шараф аралашмаси грунтга қоришиб кетган бўлиб, чўкишлар нотеқисликлар мавжуд.
7	6+18	6+95	77	Йўлнинг мавжуд ҳолати грунтдан иборат бўлиб, бузилишлар мавжуд.
8	6+18 6+95			Кувур ўрнатилиш зарур.
<b>Қурилмиш материалларини ташиб келиш масофаси</b>				
Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси	
1	Асфальтобетон	км	25	
2	КША	км	26	
3	Чакки тош	км	25	
4	Эмульсия битумная	км	25	
5	Кувур	км	26	

Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили

Юнусобод тумани Ободонлаштириш бошқармаси вакили

Туркистон Мажлиси раиси

Дойиха ташкилот вакили

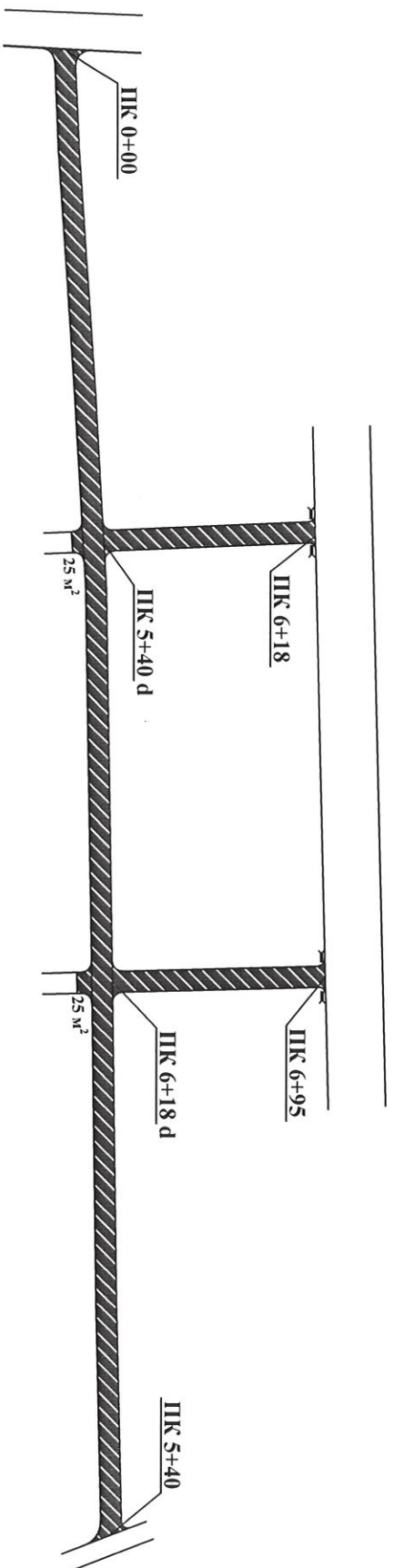


Йўл пойини автогрейдер ёрдамида геометрик шаклга келтириш	1406 м <sup>2</sup>	1406
Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup>	0,5 х 1406 м <sup>2</sup> / 1000	0,703
<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқуқладичик билан.</b>	<b>200 м х 7 м + 6 м<sup>2</sup></b>	<b>1406</b>
Мавжуд йўл профилини янги КШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4, С5) материал қўйиш йўли билан тиклаш	558 м <sup>2</sup>	558
Донадорлиги 5-20 мм бўлган чакки тошдан текслончи тўшама ётқизиш	16,7 м <sup>3</sup>	16,7
Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup>	0,5 х 558 м <sup>2</sup> / 1000	0,279
<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқуқладичик билан.</b>	<b>78 м х 7 м + 12 м<sup>2</sup></b>	<b>558</b>
Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда КША ни ётқизиш	77 м х 7 м + 12 м <sup>2</sup>	551
Донадорлиги 5-20 мм бўлган чакки тошдан текслончи тўшама ётқизиш	16,5 м <sup>3</sup>	16,5
Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 л/м <sup>2</sup>	0,5 х 551 м <sup>2</sup> / 1000	0,276
<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқуқладичик билан.</b>	<b>77 м х 7 м + 12 м<sup>2</sup></b>	<b>551</b>
д=325 мм ли металл кувурни занглашига қарши изоляция қилиш	16,3 м <sup>2</sup>	16,3
Диаметри 325 мм бўлган думалок металл кувурни ўрнатилиш, кувур девори қалинлиги 8 мм	16 м	16
<i>Қаллақ қуриши</i>		
Куйма бетондан қаллақ қуриш В20	0,1 м <sup>3</sup>	0,1
Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	0,9 м <sup>3</sup>	0,9
Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	0,9 м <sup>3</sup>	0,9



Handwritten signatures and names in blue ink.

# Тошкент шаҳар Юнусобод тумани Туркистон МФЙ Мойкўрғон кўчаси йўлини жорий таъмирлаш схемаси



Ишларнинг манзили боши	Ишларнинг манзили охири	Уzunлиги, метр	Йўlining эни, метр	Таъмирланган четки юзаси (м2)	Таъмирланган йўlining юзаси (м2)
0+00	5+40	540	7	62	3842
5+40	6+18	78	7	12	558
6+18	6+95	77	7	12	551
<b>жами</b>					<b>4951</b>

Юнусобод туман  
ободонлаштириш бошқармаси:

Туркистон МФЙ раиси:

*Handwritten signature*



**Шартли белгилар:**



Таъмирланадиган йўл қисми  
асфальтобетон қоплама

Тошкент шаҳар Юнусobod тумани Туркистон МФЙ Мойкўрғон кўчаси йўлини  
жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:

 Таъмирланадиган йўл қисми  
асфальтобетон қоплама