



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:05-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 49972**

**Obyekt nomi** «Toshkent shahar Sergeli tumani Nurafshon MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash» obyektini bo'yicha smeta hujjatlari (Nurafshon 4-Shox ko'chaning 0,953 km)»

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

DUK

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

**Litsenziya** AL-000541 04.02.2020y.

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

**Bosh pudratchi** - Tanlov orqali aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 48814

**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 Sergeli tumani Nurafshon MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Nurafshon 4-Shox ko'chaning 0,953 km) obyektini bo'yicha elektron shaklda taqdim qilingan smeta hujjatlari va loyiha oldi hujjatlar.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Asosiy ko'zda tutilgan ishlar.

- Mavjud yaroqsiz asfaltobeton qoplamani sovuq freza yordamida 5 sm gacha kesib olish;
- Kesib olingan eski asfaltobeton (frez massa)dan tekislovchi to'shama yotqizish;
- Mavjud yo'lning notekis joylarini avtogreyder yordamida tekislash;
- Yo'lning asos qismiga GOST 25607-2009 (S4) ga asosan 25 sm qalinlikda QShA ni yotqizish;

- Mavjud yo'l profilini yangi QShAli (GOST 25607-2009 bo'yicha S4,S5) material qo'shish yo'li bilan tiklash;
- Donadorligi 5-20 mm bo'lgan chaqiq toshdan tekslovchi to'shama yotqizish;
- Qaynoq asfaltobetondan to'g'irlovchi to'shama yotqizish;
- Bitum emulsiyasi bilan yuzaki ishlov berish;
- Diametri 530 mm bo'lgan dumaloq metall quvurni o'rnatish;
- Qaynoq mayda zarrali asfaltobetondan 5 sm qalinlikda qoplama yotqizish (asfaltoukladchik yordamida) 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 dalolanomasi.

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

6.1. Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan 732 238,539 ming so'm qiymatda belgilandi, shu jumladan:

- Qurilish-montaj ishlari - 636 729,164 ming so'm;
- QQS - 95 509,375 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.

Tavsiya etilgan narx shartnoma tuzish va pudratchi bilan hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi.

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 ishonchliligi 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 Sergeli tumani Nurafshon MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Nurafshon 4-Shox ko'chani 0,953 km) obyektini bo'yicha smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va kelishishga tavsiya etiladi.

**Bosh mutaxassis:** KAMBAROV GIYOSBEK SAYFIDINOVICH

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**ТОШКЕНТ ШАҲАР СЕРГЕЛИ ТУМАНИ НУРАФШОН МФЙ НУРАФШОН 4-ШОХ КЎЧАСИ 0,953 КМ  
ҚИСМИНИ 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

**ТОШКЕНТ ШАҲАР СЕРГЕЛИ ТУМАНИ НУРАФШОН МФЙ НУРАФШОН 4-ШОХ КЎЧАСИ 0,953 КМ  
ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1**

**ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ**

Осн ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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 СНиП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	253,892973		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	10,8144		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,21059		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,64925		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	10,827609		
5.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,28136		
6.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	14,651		
7.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0,016		
8.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,44137		
9.	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,07568		
10.	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0,186045		
11.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,3792		
12.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8024		
13.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	8,27981		
14.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	10,50028		
15.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	10,80585		
16.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,092		
17.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0,44593		
18.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,04788		
19.	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0,3844		
20.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,69426		
21.	Кирковщики	маш.-ч	1,28982		
22.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,71809		
23.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,17362		
24.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,45196		
25.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,46648		
26.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,072371		
27.	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,43451		
28.	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	0,99036		
29.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00424		
30.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010337		
31.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,9012		
32.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	4,19848		

1	4	5	6	7	8
33.	Катки дорожные 30 т НАММ 35 S/N	маш.-ч	0,52624		
34.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,09652		
35.	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	10,8144		
36.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	14,651		
37.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	18,50464		
38.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	8,23096		
39.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	9,3124		
40.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	1,0663135		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>			
<i><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></i>					
1.	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	725,88656		
2.	Вода	м3	63,53968		
3.	Песок для строительных работ	м3	0,4187		
4.	Гравийно-песчаная смесь	м3	259,581336		
5.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0,632		
6.	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	60,732		
7.	Вода	м3	0,266		
8.	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0,05985		
9.	Битум	т	0,1174508		
10.	Эмульсия битумная	т	2,26497		
11.	Лак битумный БТ-123	т	0,0133		
12.	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0133		
13.	Масло промышленное И-20А	т	0,010507		
14.	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002415		
15.	Топливо дизельное	т	0,007714		
16.	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,8058		
17.	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,22594		
18.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,00208		
19.	Смесь асфальтобетонная	т	48,783		
20.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 530 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	М	8		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			

ТОШКЕНТ ШАХАР СЕРГЕЛИ ТУМАНИ НУРАФШОН МФЙ НУРАФШОН 4-ШОХ КУЧАСИ 0,953 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
(наименование стройки)

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

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

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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>					
<b>1</b>	<b>E2703-9-1</b>	<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>8,0500</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,49	28,0945
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	43,953
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	14,651
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	14,651
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	14,651
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	25,76
<b>2</b>	<b>E2704-1-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ФРЕЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>100М3</b>	<b>0,4030</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	8,7048
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	7,9472
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,72137
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,99138
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,94705
2.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	4,9206
2.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,36673
2.8	9219	ВОДА	М3	7	2,821
<b>3</b>	<b>E2703-008-05</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫХ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1260</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	49,5	6,237
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,73	1,352
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,87	0,36162
3.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	7,86	0,99036
<b>4</b>	<b>E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>27,7000</b>	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	0,832025
4.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	0,832025
<b>РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
<b>5</b>	<b>E2704-003-05 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,5720</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	23,7952
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	11,2627
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,327
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	3,3862
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,81796
5.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	2,3395
5.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,52624
5.8	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	2,8657
5.9	9219	ВОДА	М3	10,5	6,006
5.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	86,944
<b>6</b>	<b>E2704-003-08 ДОП. 7 К=13</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ</b>	<b>1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ</b>	<b>0,5720</b>	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,15	4,0898
6.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3,25	1,859
6.3	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	2,2308
6.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	164,6667	94,1893
<b>7</b>	<b>E2703-1-3</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000М2</b>	<b>1,1620</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,9	35,9058
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,71	24,065
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,7	4,2994
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,36	5,0663
7.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,6	6,5072
7.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4,09	4,7526
7.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1,11	1,2898
7.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,95	2,2659
7.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,01	1,1736
7.10	9219	ВОДА	М3	15	17,43

1	2	3	4	5	6
7.11	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	66	76,692
<b>8</b>	<b>E2704-1-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,4820</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	10,4112
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	9,505
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,86278
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,1857
8.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	1,1327
8.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	5,8852
8.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,43862
8.8	9219	ВОДА	МЗ	7	3,374
8.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	60,732
<b>9</b>	<b>E2703-004-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА</b>	<b>100Т</b>	<b>0,4830</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,1	9,2253
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,9	9,1287
9.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,67	1,7726
9.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11,9	5,7477
9.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,36	0,17388
9.6	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2,97	1,4345
9.7	30135	БИТУМ	Т	0,074	0,035742
9.8	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,005	0,002415
9.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	101	48,783
<b>10</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 20 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>2,1990</b>	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	1,2754
10.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,75	1,6493
10.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1,03	2,265
<b>11</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>6,0080</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	99,913
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	56,355
11.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	8,6515
11.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,4419
11.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,004
11.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,72096
11.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	8,6515
11.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	18,5046
11.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	8,231
11.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	9,3124
11.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96,6	580,3728
11.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	5,4072
11.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,064886
<b>12</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>6,0080</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	6,9693
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	4,3258
12.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,1629
12.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,36048
12.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,18024
12.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,1629
12.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24,22	145,5138
12.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,016822
<b>РАЗДЕЛ 3. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530</b>					
<b>13</b>	<b>E0101-195-31 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b>	<b>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</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0049</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,94	0,034284
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,65	0,072371
13.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	14,65	0,072371
<b>14</b>	<b>E0102-057-01</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0026</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	0,3068
<b>15</b>	<b>E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>7,8000</b>	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,030037	0,234289
15.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,030037	0,234289
<b>16</b>	<b>E2301-1-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,1200</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	1,224
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,0612
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,0612
16.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12,5	1,5
<b>17</b>	<b>E2201-011-11</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОНЕПРОНИМАЮЩИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0080</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	857	6,856
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	284,29	2,2743

1	2	3	4	5	6
17.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	160,17	1,2814
17.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,46	0,07568
17.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	48,05	0,3844
17.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	58,31	0,46648
17.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,00424
17.8	9219	ВОДА	МЗ	318	2,544
17.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,26	0,00208
<b>18</b>	<b>С</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 530 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ</b>	<b>М</b>	<b>8,0000</b>	
<b>19</b>	<b>Е3008-23-3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1330</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,4	9,4962
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,31	0,44023
19.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2,85	0,37905
19.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,04788
19.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	0,69426
19.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,00931
19.7	23469	ВОДА	МЗ	2	0,266
19.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,05985
19.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,0133
19.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,0133
19.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,079	0,010507
19.12	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,007714
<b>20</b>	<b>Е0801-002-03 ДОП. 3</b>	<b>ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>МЗ</b>	<b>0,2000</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	0,5
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,108
20.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,016
20.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,092
20.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,184
20.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,03
20.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,28	0,256
<b>21</b>	<b>Е0601-001-01 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0079</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1,422
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,143227
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,3792
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,001027
21.5	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,00158
21.6	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	102	0,8058
<b>22</b>	<b>Е0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0079</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301,71	2,3835
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40,86	0,322794
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17,31	0,136749
22.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23,55	0,186045
22.5	9219	ВОДА	МЗ	21	0,1659
22.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	53	0,4187
22.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0,632
22.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28,6	0,22594
<b>23</b>	<b>Е0102-061-02</b>	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0220</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,1384
<b>24</b>	<b>Е0102-005-01</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0220</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	0,27566
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,06688
24.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,06688
24.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	0,26796
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		253,893
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		177,8149
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		10,8144
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7,2106
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,6493
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		10,8276
7	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1,2814
8	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		14,651
9	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0,016
10	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2,4414
11	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,07568
12	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0,186045

1	2	3	4	5	6
13	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0,3792
14	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		1,8024
15	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		8,2798
16	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		10,5003
17	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		10,8058
18	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,092
19	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,44593
20	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0,04788
21	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч		0,3844
22	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		0,69426
23	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		1,2898
24	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		21,7181
25	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,1736
26	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,45196
27	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0,46648
28	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч		0,072371
29	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		1,4345
30	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		0,99036
31	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,00424
32	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,010337
33	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0,9012
34	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		4,1985
35	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0,52624
36	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		5,0965
37	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		10,8144
38	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч		14,651
39	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		18,5046
40	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		8,231
41	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		9,3124
42	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		1,0663
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
43	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		725,8866
44	9219	ВОДА	МЗ		63,5397
45	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0,4187
46	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		259,5813
47	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0,632
48	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		60,732
49	23469	ВОДА	МЗ		0,266
50	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0,05985
51	30135	БИТУМ	Т		0,117451
52	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		2,265
53	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0,0133
54	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0,0133
55	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,010507
56	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРК КТ-1, КТ-2	Т		0,002415
57	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0,007714
58	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		0,8058
59	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		0,22594
60	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0,00208
61	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т		48,783
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
62		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 530 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	М		8

**ТОШКЕНТ ШАҲАР СЕРГЕЛИ ТУМАНИ НУРАФШОН МФЙ НУРАФШОН 4-ШОХ КЎЧАСИ  
0,953 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**Иш хажми кайдномаси**

<b>№</b>	<b>Ишнинг номланиши</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>Хажми</b>
	<b>Умумий маълумотлар</b>		
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	953
2	Қатнов кисмининг уртача эни	м	6,0-8
3	Буюртмачи - Буюртмачи - Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК		
4	Курувчи ташкилоти - Танлов асосида аниқланади		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент шаҳар Сергели тумани.		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт харакати тўхтатилган холда бажарилади		
	<b>Таёргарлик ишлари</b>		
1	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	м <sup>2</sup>	805
2	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	м <sup>3</sup>	40,3
4	Эски цемент бетон қопламани бузиб олиб, автосамосвалга ортиб 5 км гача чиқариб ташлаш (g=2,2 т/м3)	м <sup>3</sup>	12,6
		т	27,7
	<b>Йул тушамаси</b>		
1	Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚША ни ётқизиш	м <sup>2</sup>	572
2	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) кўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>2</sup>	1162
3	Донадорлиги 5-20 мм бўлган чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м <sup>3</sup>	48,2
4	Кайноқ асфальтобетондан тўғирловчи тўшама ётқизиш	т	48,3
4	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	2,199
5	Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	м <sup>2</sup>	6008
	<b>д= 530 мм метал қувур ётқизиш</b>		
1	Ковш ҳажми 0,5 м3 бўлган экскаватор ёрдамида I гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	м <sup>3</sup>	5,2
		т	7,8
2	Қувур остига 30 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	1,2
3	Девор қалинлиги 10 мм диаметри 530 мм думалоқ металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	м <sup>2</sup>	13,3
4	Девор қалинлиги 10 мм диаметри 530 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш	м	8
	<b>Каллак қуриш</b>		
5	ҚША дан 10 см қалинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	0,2
6	Қуйма бетондан каллак қуриш В15	м <sup>3</sup>	0,79
7	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	2,2
8	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м <sup>3</sup>	2,2

**"ТАСДИҚЛАЙМАН"**

Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга

бўйича хизмати ДУЖ директори

О.Абдуназаров

2022 й

**ТОШКЕНТ ШАҲАР СЕРТЕЛИ ТУМАНИ НУРАФШОН МФЙ НУРАФШОН 4-ШОХ КЎЧАСИ 0,953 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**НУЖСОНЛАР КАЙДНОМАСИ**

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУЖ вакили \_\_\_\_\_, мазкур кайдномани вишуал текшириш ва инструментал улашлар датида тўздиқ ва ушбу кўча бўйича куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:



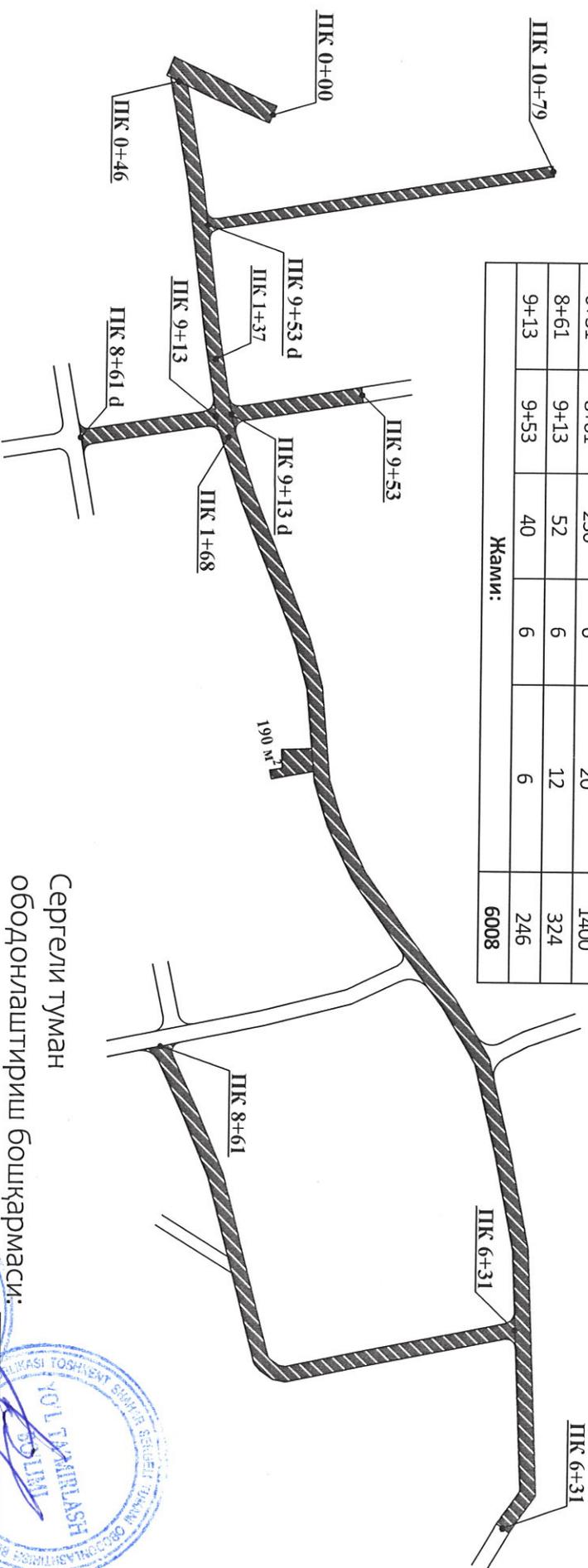
№ т.р	Ишларнинг маъноси		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	6	7	8	9
	Боши ПК+	охирди ПК+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	0+08	8	Йўлнинг мавжуд ҳолати грунждан иборат бўлиб, бўзилишлар мавжуд.	Йўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚШД ни ётқизиш Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккиқ тошдан тексовчи тўшама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтбетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.</b>	8 м х 6,5 м	М <sup>2</sup>	286
2	0+08	0+22	14	Йўлнинг мавжуд ҳолатида эски цемент бетон қопламдан иборат бўлиб ёриклар, бўзилишлар ва смирлилишлар мавжуд.	Эски цемент бетон қопламани бўзиб олиб, автосамосвалга ортнб 5 км гача чинариб ташлаш (q=2,2 т/м <sup>3</sup> ) Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚШД) кўйиш йўли билан тиклаш Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккиқ тошдан тексовчи тўшама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтбетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.</b>	14 м х 6 м х 0,15 м 12,6 м <sup>3</sup> х 2,2 т 84 м <sup>2</sup> 84 м <sup>2</sup> х 0,03 м 0,0005 т х 84 м <sup>2</sup>	М <sup>3</sup> Т М <sup>2</sup> М <sup>3</sup> Т	12,6 27,7 84 2,5 0,042
3	0+22	0+46	24	Йўлнинг мавжуд ҳолати кум шатали аралашмасидан иборат бўлиб, чўкишлар нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚШД) кўйиш йўли билан тиклаш Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккиқ тошдан тексовчи тўшама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтбетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.</b>	144 м <sup>2</sup> 144 м <sup>2</sup> х 0,03 м 0,0005 т х 144 м <sup>2</sup>	М <sup>2</sup> М <sup>3</sup> Т	144 4,3 0,072
4	0+46 1+37 1+68	1+37 1+68 1+76	91 31 8	Йўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтбетон қопламдан иборат бўлиб, тўремон ёриклар, чуқурчалар, бўртмадар ҳамда бўзилишлар мавжуд.	Кесиб олинган эски асфальтбетон (фрез масеа) дан текисловчи тўшама ётқизиш. Кайноқ асфальтбетондан тўнгровчи тўшама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш <b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтбетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.</b>	168 м <sup>2</sup> х 0,05 м 842 м <sup>2</sup> х 0,12 т х 10% 0,0003 т х 842 м <sup>2</sup>	М <sup>3</sup> Т Т	8,4 10,1 0,253
						91 м х 6 м 31 м х 8 м 8 м х 6 м	М <sup>2</sup>	842

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	5	6	7	8	9					
	Боши	Охири											
1	ПК+	ПК+	4	5	6	7	8	9					
5	1+76	2+27	51	Иўлнинг мавжуд ҳолати грунidan иборат бўлиб, бўзилишлар мавжуд.	Иўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламидан иборат бўлиб, турсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмаалар ҳамда бўзилишлар мавжуд.	Дойихада кўза тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини	Ўлчов бирлиги	Микрои (ҳажм)				
										Иўлнинг асос қисмига ГОСТ 25607-2009 (С4) га асосан 25 см қалинликда ҚШД ни ётқизиш	44 м x 6,5 м	М <sup>2</sup>	286
										Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккик тошдан тексовчи тўшама ётқизиш	306 м2 x 0,03 м	М <sup>3</sup>	9,2
										Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш	0,0005 т x 306 м2	т	0,153
										<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадчик билан.</b>	<b>51 м x 6 м</b>	М <sup>2</sup>	<b>306</b>
										Ковш ҳажми 0,5 м3 бўлган эжекаватор ёрдамиди I гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% кўл кучи ёрдамиди	5,2 м3	М <sup>3</sup>	5,2
										7,8 тн	т	7,8	
										Кувур остига 30 см қалинликда ҚШД дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	1,2 м3	М <sup>3</sup>	1,2
										Девор қалинлиги 10 мм диаметри 530 мм думалок металл кувурни занглашига қарши изоляция қилиш	13,3 м2	М <sup>2</sup>	13,3
										Девор қалинлиги 10 мм диаметри 530 мм бўлган думалок металл кувурни ўрнатгиш	8	М	8
	<i>Қалак қуриш</i>												
	ҚШД дан 10 см қалинликда қалпақ учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	0,2 м3	М <sup>3</sup>	0,2									
	Куйма бетондан қалпақ қуриш В15	0,79 м3	М <sup>3</sup>	0,79									
	Кўл кучи ёрдамиди қайта кўмиш	2,2 м3	М <sup>3</sup>	2,2									
	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	2,2 м3	М <sup>3</sup>	2,2									
	Мавжуд ярқосиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамиди 5 см таңа кесиб олиш.	523 м2	М <sup>2</sup>	523									
6	2+27	6+31	404	Иўлнинг мавжуд ҳолати эски асфальтобетон қопламидан иборат бўлиб, турсимон ёриқлар, чуқурчалар, бўртмаалар ҳамда бўзилишлар мавжуд.	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масе)дан тексовчи тўшама ётқизиш.	Иш ҳажмларини	Ўлчов бирлиги	Микрои (ҳажм)					
									Кайноқ асфальтобетондан тўндрловчи тўшама ётқизиш	523 м2 x 0,05 м	М <sup>3</sup>	26,2	
									Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш	2614 м2 x 0,12 т x 10%	т	31,4	
									Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш	0,0003 т x 2614 м2	т	0,784	
									<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадчик билан.</b>	<b>404 м x 6 м + 190 м2</b>	М <sup>2</sup>	<b>2614</b>	
									Мавжуд иўл профилни янги материал (ҚШД) кўшиш иўли билан тиклаш	934 м2	М <sup>2</sup>	934	
									Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккик тошдан тексовчи тўшама ётқизиш	934 м2 x 0,03 м	М <sup>3</sup>	28,0	
									Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш	0,0005 т x 934 м2	т	0,467	
									<b>Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадчик билан.</b>	<b>154 м x 6 м + 10 м2</b>	М <sup>2</sup>	<b>934</b>	
									Донадорлиги 5-20 мм бўлган чаккик тошдан тексовчи тўшама ётқизиш	466 м2 x 0,03 м x 20%	М <sup>3</sup>	2,8	
Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш	0,0005 т x 466 м2	т	0,233										
8	7+85	8+61	76	Иўлнинг мавжуд ҳолати чаккик тошдан иборат бўлиб, чуқкишлар нотекисликлар мавжуд.	Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоқукадчик билан.	Иш ҳажмларини	Ўлчов бирлиги	Микрои (ҳажм)					
									76 м x 6 м + 10 м2	М <sup>2</sup>	466		



# Тошкент шаҳар Сергели тумани Нурафшон МФЙ Нурафшон 4-шоҳ кўчаси йўлини жорий таъмирлаш схемаси

Ишларнинг манзили боши		Ишларнинг манзили охири		Узунлиги, метр	Йўлнинг эни, метр	Туташмаларнинг четки қисми юзаси (м <sup>2</sup> )	Юзаси (м <sup>2</sup> )
ПК+	ПК+	ПК+	ПК+				
0+00	1+37	1+37	137	6		822	
1+37	1+68	1+68	31	8		248	
1+68	6+31	6+31	463	6	190	2968	
6+31	8+61	8+61	230	6	20	1400	
8+61	9+13	9+13	52	6	12	324	
9+13	9+53	9+53	40	6	6	246	
<b>Жами:</b>							<b>6008</b>



Сергели туман  
ободонлаштириш бошқармаси:

Нурафшон МФЙ раиси:

Шарҳий белгилар:

Таъмирланадиган йўл