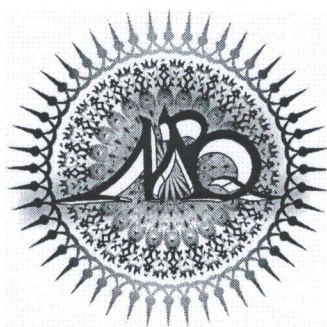


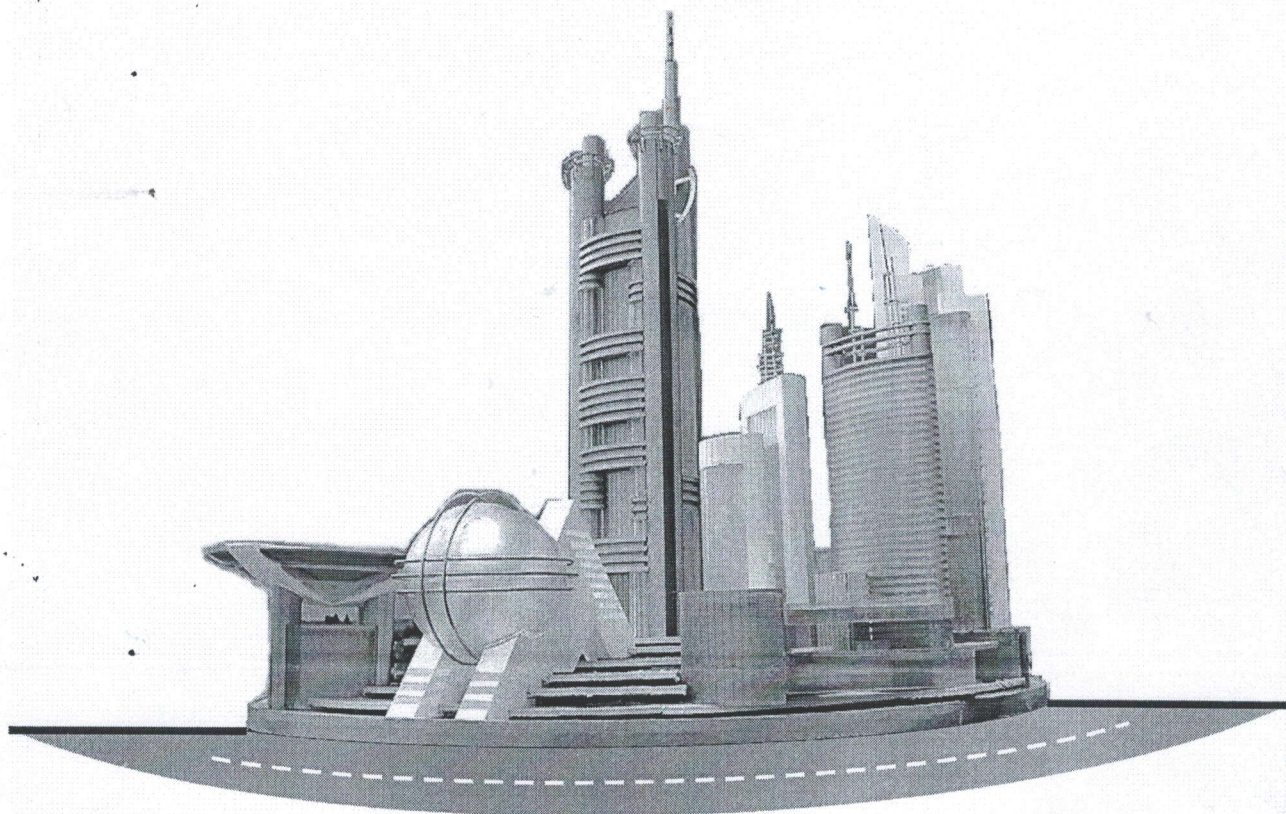
**« MAROQAND  
BUNYODKOR QURILISH »  
MAS'ULYATI CHEKLANGAN  
JAMIYATI**



**ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«MAROQAND BUNYODKOR  
QURILISH»**

**Буюртмачи: "Самарканд тумани Ободонлаштириш бошкармаси"**

**Самарканд тумани Урганжи МФЙ ички йўллари жорий  
таъмирлаш.**



**СМЕТА ЖОРИЙ НАРХЛАРДА**

**Самарқанд 2022-йил**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**Самарканд тумани Урганжи МФЙ ички йўллари жорий**  
**таъмирлаш.**

**Основные проектно-технические решения**

**а) Дорожная часть.**

Дефектная ведомость 2022 года, утвержденная начальником управления «Благоустройства» Самаркандского района Ф.Джумаев

**Список дороги.**

**1. Урганжи МФЙ ички йўллари L=1771 м**

Общая протяженность ремонтируемых дорог – 1,771 км.

На основании обмерных работ и составленной дефектной ведомости утвержденной начальником управления «Благоустройства» Самаркандского района составлена ведомость объемов работ и составлена сметная документация.

**1. Урганжи МФЙ ички йўллари L=1771 м**

1. Общая длина дороги составляет 1771 метров
2. Начала дороги принято на ПК 0+00 а конец дороги ПК 17+71
3. Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером
4. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 5 см
5. Устройство выравнивающего слоя из срезанного материала
6. Устройство выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы
7. Устройство подстилающих слоев из щебня толщ. 3см
8. Подгрунтовка основания жидким битумом на 1м<sup>2</sup> 0,5л
9. Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "voegele" при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 5 см

**б) Сметный часть**

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4- (2020.2).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц=(Сзп+Сэм+См)*15\%, \text{ где:}$$

**Сзп**- затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

**Сэм**- затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

**См**- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов

**П** - Затраты на страхование строительства объекта при определении стартовой стоимости, определяются в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20.12.1999 года №532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0.4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта).

$$Ср=(Сo+См+Сзп+ Сэм+Сп+Пп)х0,8х0,4\%,$$

где:

**Сo** - затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно - складских расходов;

**См** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно - складских расходов;

**Сзп** - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

**Сэм** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов);

**Сп** - прочие затраты производственного характера;

**Пп** - прочие затраты подрядчика;

11. Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на Коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле :

**Созп=Траб х Змс х Ксс**, где:

**Траб**- трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

**Змс**- среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 169,58 час в месяц 11 Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно ГосЭкспертизы.

1. Стоимость эксплуатации машин и механизмов, стоимость перевозки 1 тн. км принята по заключения экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021 г. для Богишамол ЙМФУК ", и Утверж. Протокол начальником управления «Благоустройства» Самаркандского района Ф.Джумаев

2. Стоимость Асфальт. принята по Утверж. Протокол начальником управления «Благоустройства» Самаркандского района Ф.Джумаев

3. Стоимость гпс и щебень принята согласно Каталога текущих цен, на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан за I-квартал 2022-г.

4. Размер прочих затрат подрядчика принят – 18,11%.

5. Среднечасовая заработная плата рабочих –строителей с учётом отчисления на социальное страхование принята с Каталога производство Республики Узбекистан» за I-квартал 2022-г

6. Транспорт основных материалов смотри «Ведомость дефектов».

7. Для взаиморасчётов между «Заказчиком» и «Подрядчиком» коэффициент до уплотнения, Объёмный вес инертных материалов и а/бетонной смеси для каждого карьера и а/бетонного Завода требуется принимать на основании лабораторных и геологических исследований.

8. Согласно ШНК 4.02.01-04 «Земляные работы» Техн. Часть табл. 1-1, объёмный вес гравийно-песчаной смеси принят – 1600кг/м<sup>3</sup>

ГИП

  
Алимов Ж

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

**Самарқанд вилояти Самарқанд тумани Урганжи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.**

**L=1771 м**

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	467 367 962
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	3 811 907
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	39 193 980
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	17 559 339
6	<b>ИТОГО: п. 1-5</b>	<b>527 933 187</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	95 608 700
8	<b>ИТОГО: п.6-7</b>	<b>623 541 887</b>
9	НДС - 15%	93 531 283
10	<b>ИТОГО: п. 8-9</b>	<b>717 073 171</b>
13	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА	17 926 829
15	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11</b>	<b>735 000 000</b>

ЗАКАЗЧИК

МП



Исполнитель

МП



## Самарқанд вилояти Самарқанд тумани Урганжи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	7,3220	
2	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100M2	3,1000	
3	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100M3	0,1550	
4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100M3	0,4414	
5	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100M3	2,19660	
6	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0,5Л	Т	3,66100	
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	7,3220	
8	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 M2	7,3220	

Самарқанд вилояти Самарқанд тумани Урганжи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.

L=1771 м

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	на ед. изм.	общая
6	7					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	197,112365	19338,75	3 811 907
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3 811 907</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	13,1796	188030	2 478 160
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135 КВТ (Л.С.))	МАШ.-Ч	5,95466252	337815,3	2 011 576
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,06169	199244,1	211 535
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,24258758	134004,3	1 104 542
	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	5,642	71069	400 971
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,1966	178	391
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	31,0431283	162556	5 046 247
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	11,8446467	183304,9	2 171 182
11	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,0983	58680,7	64 449
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	13,1796	770347,3	10 152 869
	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	5,642	284862,6	1 607 195
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	22,55176	351449,4	7 925 803
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	10,03114	281524,4	2 824 011
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	11,3491	281524,4	3 195 049
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>39 193 980</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
19	9219	ВОДА	М3	36,0609288	730	26 324
20	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	54,7358816	19051	1 042 773
21	30135	БИТУМ	Т	3,8704092	5913043	22 885 896
22	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	219,66	54837	12 045 495
23	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	884,64404	487617	431 367 473
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>467 367 962</b>
* В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%			СУМ			1 316
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>			СУМ			17 558 023
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>527 933 187</b>

## Самарқанд вилояти Самарқанд тумани Урганжи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>3</b>	<b>E2714-034-01</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>7,3220</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,0983
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
<b>1</b>	<b>E2703-009-01</b>	<b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ</b>	<b>100М2</b>	<b>3,1000</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	10,819
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	5,642
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	5,642
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	5,642
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	9,92
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>2</b>	<b>E2704-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1550</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	2,232
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,24025
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	0,7378
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	1,0974
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,14105
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
2.6	9219	ВОДА	М3	7	1,085
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>2</b>	<b>E2704-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ</b>	<b>100М3</b>	<b>0,44</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	6,35642496
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,68419852
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	2,101151584
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	3,125242272
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,401690744
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
2.7	9219	ВОДА	М3	7	3,0899288
2.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	54,7358816
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>7</b>	<b>E2704-001-04</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ</b>	<b>100М3</b>	<b>2,19660</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	47,44656
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	3,931914
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,403636
3.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	26,820486
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,998906
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
3.6	9219	ВОДА	М3	7	15,3762
3.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	219,66
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>8</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л</b>	<b>Т</b>	<b>3,66100</b>	
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,06169
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	3,77083
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
<b>9</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>7,3220</b>	

5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	121,76486
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	10,54368
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,75728
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,661
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,87864
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	10,54368
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	22,55176
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	10,03114
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	11,3491
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
5.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	6,5898
5.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0790776
5.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	96,6	707,3052
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>10</b>	<b>Е2713-011-01</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>7,3220</b>	
	<b>ДОП. 9 К=2</b>				
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	8,49352
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,63592
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,43932
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,21966
6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,63592
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0205016
6.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	24,22	177,33884
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объемный вес тон/м3	Общая тонна	Дальность возки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузоперевозок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Самарканд вилояти Самарканд тумани Урганчи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.</b>									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	54,74	1,6	87,577	22	1926,703	848	1 633 844,2
2	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	219,66	1,5	329,490	22	7248,78	848	6 146 965,4
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	884,64	1	884,644	12	10615,728	917	9 734 623,0
4	БИТУМ	Т	3,87	1	3,870	12	46,44491	917	42 590,0
	<b>Итого</b>								<b>17 558 023</b>



Самарқанд туман Ободонлаштириш "Бошқармаси Бошлиги

«Тасдиқлайман»  
Ф. Д. Жумаев

Самарқанд вилояти Самарқанд тумани Урганжи МФЙ ички йуллари жорий таъмирлаш.  
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Бизлар куйдаги далолатномага имзо чекувчилар Самарқанд туман "Ободонлаштириш" бошқармаси Бош мухандиси М. Тагаев, Самарқанд туман "Ободонлаштириш" бошқармаси мутахассиси З. Д. Жумаев ва "Мароқанд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими \_\_\_\_\_ лар улашлар техник куриклар натижасида ушбу йул буюича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланмишларни ҳисобга олиб куйдаги иш турлари ва хажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг маъзили					Узун-лиги; м	Йул элементларининг хозирги ҳолати	Лойихала кузда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	дан км	гача км	дан гача	ПК+	ПК+						
1	0	1,771	0+00	17+71	1771			ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	40x6+1415x4+316x4,5	1000 M2	7,3220
2	0	1,771	0+00	17+71	1771			СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	техник курик	100M2	3,1000
3	0	1,771	0+00	17+71	1771			УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	Техник курик	100M3	0,1550
4	0	1,771	0+00	17+71	1771			УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	Техник курик	100M3	0,44142
5	0	1,771	0+00	17+71	1771			УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	(40x6+1415x4+316x4,5)x0,03	100M3	2,19660
6	0	1,771	0+00	17+71	1771			ПОДПРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	(40x6+1415x4+316x4,5)x0,000	T	3,66100
7	0	1,771	0+00	17+71	1771			УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	40x6+1415x4+316x4,5	1000 M2	7,3220 *

Материаллар номи		Материалларни ортиш жойи	Уртача ташиш масофаси
1	Гравийно-песчаная смесь	Идеал кристал карьеры	22 км
2	Щебен 5-10 мм	Идеал кристал карьеры	22 км
3	Смесь Асфальтобетонная	Самарқанд Супер кургони АБЗ	12 км
4	Битум	Самарқанд Супер кургони АБЗ	12 км

Самарқанд туман "Ободонлаштириш" бошқармаси Бош мухандиси

М. Тагаев

Самарқанд туман "Ободонлаштириш" бошқармаси мутахассиси

З. Д. Жумаев

"Мароқанд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel: (66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail: sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana: 18-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 42495**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Samarqand tumani Urganji MFY, Dashtiobod MFY Obodmaskan ko'chalarini joriy ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - Samarqand viloyati Samarqand tuman Obodonlashtirish boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

**Litsenziya** AL-001767 son 29.04.2021 yil.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 42197

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Samarqand viloyati Samarqand tuman Obodonlashtirish boshqarmasi 16.05.2022-yil 139-sonli xatiga asosan

1.4. Samarqand viloyati Samarqand tumani Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig' F. Djumanov tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomasiga asosan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Albom 1 - Ko'chani ta'mirlash sxemasi

2.2. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmi ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;**

**Samarqand viloyati Samarqand tumani Urganji MFY, Dashtiobod MFY Obodmaskan ko'chalarini joriy ta'mirlash. L= 2411 m.**

Yo'l-iqlim zonasi - IV, Tuman seysmik darajasi - 7 ball.

**3.2. Loyiha qabul qilindi:**

- Yo'lning uzunligi:- 2,411 km.

- Yo'lning kengligi:- 4-6 m.

### **3.3.Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:**

#### **Samarqand viloyati Samarqand tumani Urganji MFY ko'chalarini joriy ta'mirlash, L= 1771 m.**

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash-7322 m<sup>2</sup>
- Mavjud asfaltobeton qoplamasini yo'l freza yordamida yuzasi1000mm qalinligi 5smlikda qirqib olish. - 310m<sup>2</sup>
- Qirqilgan friza materiali bilan yo'l poyiga tekislovchi qatlam qurish. - 15,5 m<sup>3</sup>
- QSHAsi bilan yo'l poyiga tekislovchi qatlam qurish. - 44,142 m<sup>3</sup>
- Fraksiyali 5-20mmli chaqilgan tosh bilan 3 sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish. - 219,66 m<sup>3</sup>
- Suyuq bitum bilan 1m2 joyga 0,5 litr miqdorida bitum quyib ishlov berish-3,661 ton.
- 5sm qalinlikda mayda donali issiq asfalt-beton bilan qoplama qurish;-7322 m<sup>2</sup>

#### **«Samarqand viloyati Samarqand tumani Dashtiobod MFY Obodmaskan ko'chalarini joriy ta'mirlash, L=640 m**

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash-3200 m<sup>2</sup>
- Mavjud asfaltobeton qoplamasini yo'l freza yordamida yuzasi1000mm qalinligi 5smlikda qirqib olish. - 1200 m<sup>2</sup>
- Qirqilgan friza materiali bilan yo'l poyiga tekislovchi qatlam qurish. - 60,0 m<sup>3</sup>
- QSHAsi bilan yo'l poyiga tekislovchi qatlam qurish. - 51,241 m<sup>3</sup>
- Fraksiyali 5-20mmli chaqilgan tosh bilan 3 sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish. - 40,0 m<sup>3</sup>
- Suyuq bitum bilan 1m2 joyga 0,5 litr miqdorida bitum quyib ishlov berish-1,600 ton.
- 5sm qalinlikda mayda donali issiq asfalt-beton bilan qoplama qurish;-3200 m<sup>2</sup>

### **3.3. Smeta qismi:**

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 1kv. 2022 yil Katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurijotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Samarqand tuman obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i F.Djumayev tomonidan tasdiqlangan joriy narxlardagi mashina va mexanizmlar narxlari va qurilish materiallari bo'yicha kelishuv bayonnomasi).

Me'nat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 338,75 so'm qabul qilindi.

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

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

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 1 165 159,519 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 123 208,299 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 1 041 951,220 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

Dashtobod MFY Obodmaskan ko'chasi L=640m - 324 878,049 ming so'm.

Urganji MFY ichki yo'llari L=1771m - 717 073,171 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 320,57 kishi-soat.

Bundap tashqari:

Buyurtmachining boshqa xarajatlari - 26048,780 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqdigi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

## 7. Xulosalar.

7.1. **"Samarqand viloyati Samarqand tumani Urganji MFY, Dashtobod MFY Obodmaskan ko'chalarini joriy ta'mirlash. L= 2411 m."** ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., va 6.4. bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 03.07.2003 yildagi 302-son qarorlariga va 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich