



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚҚЎРҒОН ТУМАН
"МАДАНИЯТ" МФЙ НАСТАРИН КЎЧАСИНИ АСФАЛЪТ
ҚИЛИШ.**

СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

М. Сиражилов

Тошкент ш. 2022 й.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚҚЎРҒОН ТУМАН
"МАДАНИЯТ" МФЙ НАСТАРИН КЎЧАСИНИ АСФАЛЬТ
ҚИЛИШ.**

СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

М. Эргашев

Лойиҳа бош муҳандиси

А. Кадырхаджаев



Тошкент ш. 2022 й.

Тошкент Вилояти Оққўргон тумани "Маданият"
МФЙ Настарин кўчасини асфальт қилиш

ХУЖЖАТЛАР РЎЙХАТИ

№	Хужжатлар номи	Саҳифа
1	Тушунтириш хати	
2	Техник топшириқ	
3	Экспертиза хулосаси	
4	- Жамланма баҳоси	
5	- Ресурс смета	
6	- Локал смета	
7	- Иш хажм кайдномаси	
8	-Нуксонлар кайдномаси	
9	-Чизма	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

- 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;
- Стр - затраты на транспортные расходы;
- Пп - прочие затраты подрядчика;
- Пз - прочие затраты заказчика;
- Зо — затраты на оборудование
- Ср - затраты на страхование строительства объектов;
- Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

- Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 - Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 - Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.
- Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

- Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;
- Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 164,17 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

- ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
- Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}, \text{ где:}$$

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в т/км

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Оққўрғон туман Ободонлаштириш
бошкармаси раҳбари

“ ” 2022 й.

Тошкент вилояти Оққўрғон туман Маданият МФЙ Настирин кўчасини жорий таъмирлаш учун
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Объект номи	Тошкент вилояти Оққўрғон туман Маданият МФЙ Настирин кўчасини жорий таъмирлаш
Буюртмачи	Оққўрғон туман Ободонлаштириш бошкармаси
Лойиха ташкилоти	Танлов асосида аниқланади
Лойихалаш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 2-февральдаги “Автомобил йўллари соҳасида очиқлик стандартларини жорий этиш ва соҳада жамоатчилик назоратини кучайтириш чора тадбирлари тўғрисида”ги 49-сонли қарорига асосан
Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджет
Қурилиш тури	Жорий таъмирлаш
Объектнинг жойлашган ўрни	Тошкент Вилояти Оққўрғон туман
Бош пудратчи ташкилоти	Танлов асосида аниқланади
Қурилиш ишларини бошланиши	2022 йил
Қурилиш ишларини тугалланиши	2022 йил
Лойихавий қуввати	Йўлларнинг аниқ узунлиги жойида тузилган нуқсонлар қайтномасига асосан аниқланади.
Жойнинг таснифи	Текислик.
Лойихалаш учун алоҳида талаблар	Смета хужжатлари жойида тузилган нуқсонлар қайдномасига асосан ишлаб чиқилади.
Лойихалашнинг алоҳида шартлари	Йўлнинг параметр ва иш хажмлари тасдиқланган нуқсонлар қайдномасига асосан амалга оширилади. Смета хужжатларини ишлаб чиқиш учун буюртмачи бошланғич маълумотларини тақдим қилади.
Смета хужжатларини ишлаб чиқишни тугатиш муддати	Аванс тўлови амалга оширилгандан сўнг 30 кун муддати ичида
Топшириш-қабул қилиш тартиби	Ишчи лойиха ушбу техник топшириқ талабларига биноан қабул қилинади. Ишчи лойиха 3 нусхада ва амалдаги стандартлар бўйича расмийлаштирилган бўлиши керак.

Буюртмачи

Тошкент вилояти Оққўрғон туман
Ободонлаштириш бошкармаси вакили

Шуреев А. А.

Лойиха ташкилот



2022 й



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

Тошкент вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 08-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68924

Obyekt nomi «по расчету стоимости сметной документации по объекту «Тошкент вилояти Оққўрғон тумани Маданият МФЙ Настарин кўчасини таъмирлаш»»

Buyurtmachi - ООО «MODERN ROAD PROJECT» (для Управления по благоустройству Аккурганского района Ташкентской области)

Bosh loyihachi - ООО «MODERN ROAD PROJECT».

Litsenziya № АЛ-000910 от 19-06-2020г.

Moliyalashtirish manbai - местный бюджет

Bosh pudratchi - определяется по результатам конкурсного отбора заказчиком

Qurilish turi ремонт

Murojaat raqami: № 65571

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Постановление КМ РУз №49 от 02.02.2022г.

1.2. Задание на расчет стоимостей по объекту, утвержденное заказчиком Управлением по благоустройству Аккурганского района Ташкентской области, согласованное проектной организацией ООО «MODERN ROAD PROJECT» от 2022г.

1.3. Письмо Заказчика №272 от 01.11.2022г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Дефектный акт и исполнительная схема по объекту, утверждённые заказчиком Управлением по благоустройству Аккурганского района Ташкентской области, согласованные МФЙ Маданият и проектной организацией от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 126098,266тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

- ведомость потребных ресурсов и локальная ресурсная ведомость.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

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

- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня;
- розлив вяжущих материалов;
- устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками толщиной слоя 5 см;
- площадь покрытия - 1224м²;
- протяженность - 360п.м.;
- ширина полотна - 3,4м

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. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Заказчиком - Управлением по благоустройству Аккурганского района Ташкентской области.

6. Ekspertiza natijalari.

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

6.2. По результатам экспертного рассмотрения стоимость работ в текущих ценах составила в сумме 126098,266тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19,0%.

6.3. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

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

7. Xulosalar.

7.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Тошкент вилояти Оққўрғон тумани Маданият МФЙ Настарин кўчасини таъмирлаш**», с учетом

результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со стоимостью в сумме 126098,266тыс.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 РУ. от 11.06.2003 г. №261 и №46 от 31.01.2022г., стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

Bosh mutaxassis: NURMETOV TIMUR KURAMBAEVICH

№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость (тыс. сум)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚҚЎРҒОН ТУМАН "МАДАНИЯТ" МФЙ НАСТАРИН
КЎЧАСИНИ АСФАЛТ ҚИЛИШ.**

№№ III	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	79 333,082
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	8 762,767
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0,000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0,000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	951,822
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 095,746
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	17 507,249
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	1,00
11	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	109 650,666
12	НДС 15 %	16 447,600
13	ИТОГО С НДС	126 098,266

ЗАКАЗЧИК



М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ



М.П.
MODERN
ROAD
PROJECT

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах

1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	79 333 082	сум
	Транспортные расходы на материалы	8 762 767	сум
	Заготовительно-складские расходы		
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)	951 822	сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)	28,8	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)	4 845 965,13	сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	164,17	час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	3 095 746	сум
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	17 507 249	сум
	Процент (%)	19,00%	%
	Сумма (сум)		
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%) СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	Сумма (сум)		сум
	Процент (%) ЗАТРАТЫ НА ГАСН		
	Сумма (сум)		
7	Затраты на страхование строительства объектов	0	сум
	Процент (%)	0,0000	%
	Сумма (сум)		
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен	1,00	
	Итого стоимость объекта в текущих ценах	109 650,666	тыс.сум

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Основание: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,79	33060,13	951 822,20
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			951 822,20
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,624	163 562,00	102 094,09
2	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,149	89 933,00	103 308,20
3	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	3,839	162 556,00	623 988,76
4	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,944	97 872,00	92 388,04
5	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2,203	429 860,00	947 067,55
6	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	3,770	168 693,00	635 959,11
7	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	1,677	138 266,00	231 855,49
8	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	1,897	189 271,00	359 084,94
Итого по строительным машинам			СУМ	16,10		3 095 746,18
ПЕРЕВОЗКА						
1		СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ 70 км	Т	143,330	51709,98	7 411 612,12
2		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ 25км	Т	21,960	19803,75	434 890,35
3		Щебень 25 км	Т	46,267	19803,75	916 264,06
ИТОГО ПЕРЕВОЗКА						8 762 766,53
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	143,330	520 000,00	74 531 808,00
2	9219	Вода	м3	3,655	1 400,00	5 117,28
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	14,640	28 654,00	419 494,56
4	30137	Эмульсия битумная	т	0,630	4 000 000,00	2 521 440,00
5	43113	Щебень	м3	30,845	60 147,00	1 855 222,19
Итого по материальным ресурсам			СУМ			79 333 082,03

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

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
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
1	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬ	100МЗ	0,1200	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	1,728
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	1,716
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,186
1.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	0,850
1.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,109
1.6	9219	ВОДА	МЗ	7	0,840
1.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	122	14,640
2	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБЕНЯ	100МЗ	0,24	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	5,288
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	4,827
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,438
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	2,989
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,223
2.6	9219	ВОДА	МЗ	7	1,714
2.7	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	126	30,845
3	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ДОВОЗОМ 69 КМ	Т	0,61	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,355
3.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,877	1,149
3.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1,03	0,630
4	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,2240	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	20,355
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	11,481
4.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,612
4.4	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,763
4.5	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,770
4.6	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,677
4.7	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,897
4.8	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	93,7	114,689
4.9	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,102
5	E2713-011-01 ДОП. 9 К-2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	1,2240	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,420
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,881
5.3	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,441
5.4	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	23,4	28,642
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		28,791
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		19,261
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,624
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,149
5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		3,839
6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,944
7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		2,203
8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		3,770
9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		1,677
10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		1,897
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
11	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		143,330
12	9219	ВОДА	МЗ		3,655
13	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		14,640
14	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		0,630
15	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		30,845

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚҚЎРҒОН ТУМАН "МАДАНИЯТ" МФЙ НАСТАРИН КЎЧАСИНИ АСФАЛЬТ ҚИЛИШ.

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	360
2	Лойихада кўзда тутилган қатнов кисмининг эни	м	3,40
3	Курувчи ташкилот Танлов асосида		
4	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Оққўрғон туман		
5	Қурилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган холда бажарилади		
1.Йул тушамаси			
1	ҚШАдан текисловчи қатлам қуриш	м3	12,000
2	Йўлга чақиқ тошдан текисловчи қатлам ётқизиш.	м3	24,48
3	Битум эмулция билан юзаки ишлов бериш	Т	0,61
4	Қайноқ майда ғовак асфальтобетондан 5см қалинликда қоплама ётқизиш , асфальтоукладчик билан.	м2	1224,00
Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси			
1	Асфальтобетон	км	69
2	Битум эмулция	км	69
3	Щебень	км	25
4	ҚША	км	25

Тузди:



Валиев Б.

"Тасдиқламадан"
 Оқўрғон туман ҳокимлиги
 "Ободонлаштириш бошқармаси" раҳбари
 " " " 2022 й

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚЎРҒОН ТУМАН "МАДАНИЯТ" МФЙ НАСТАРИН КЎЧАСИНИ АСФАЛТ ҚИЛИШ.

НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ.

Биз, кўйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Оқўрғон туман ҳокимлиги "Ободонлаштириш бошқармаси" вакили _____, Маданият МФЙ раиси _____ ва "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили Валиев Б.лар мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида туздиқ ҳамда ушбу йўл бўйича кўйидаги нўқсонлар, иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати			Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Миқдор и (ҳажм)
	боши	охири		ПК+	3	4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3	0+00	3+60	360	Йўлнинг мавжуд қопламаси Қўшадан иборат. Мавжуд йўлнинг эни 3,4 м.			Настарин кўчаси ПК 0+00 - ПК 3+60 Қўшадан текисловчи қатлам қуриш Чоқик тошдан текисловчи қатлам қуриш. Битум эмульсия селгиш (подгрунтовка) 0,5 л/м2 ҳисобида Кайноқ, говак асфальтобетон қоримасидан 5см қалинликда қоплама қуриш. Асфальтоукладчик билан.	12,0 м3 25,4 м3 360,0 м x 3,4 м x 0,5/1000 360,0 м x 3,4 м	м3 м3 тн м2	12 24,5 0,612 1224

Қурилмиш материалларини ташаб келиш масофалари:

Т/Р	Материаллар номи	ҚМ
1	Қуришга аралашмаси	25
2	Чоқик тош (Щебень)	25
3	Эмульсия битумная ЭБА-1	69
4	Асфальтобетон	69



Оқўрғон туман ҳокимлиги "Ободонлаштириш бошқармаси" вакили:

Маданият МФЙ раиси




А. Турсунов
Н. Рауфбеков
Б. Валиев



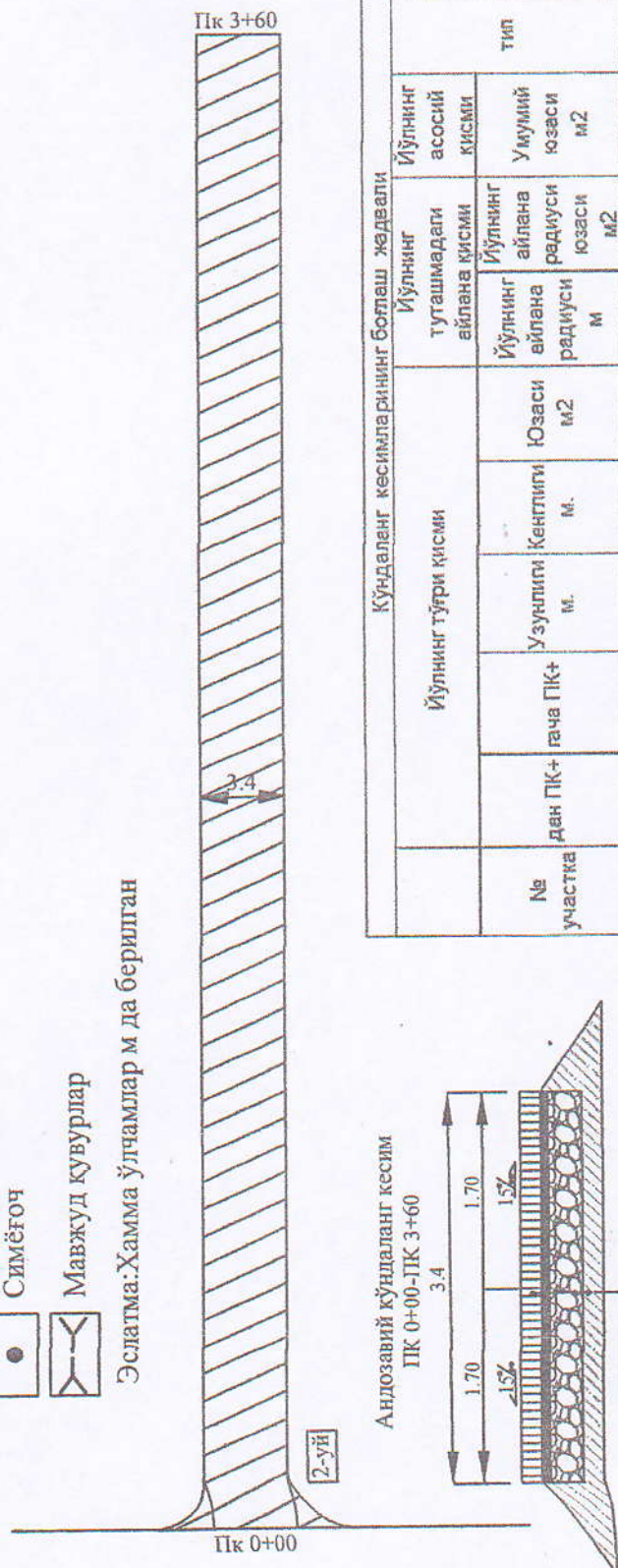
"MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили:

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ОҚКЎРҒОН ТУМАН МАДАНИЯТ МФЙ НАСТАРИН КЎЧАСИНИ АСФАЛЪТ ҚИЛИШ.

Шартли белги:

-  Лойихаланган а/б ли йўл
-  Симёғоч
-  Мавжуд кувурлар

Эслатма: Хамма ўлчамлар м да берилган



Андозавий кўндаланг кесим
ПК 0+00-ПК 3+60

- Кайноқ майда зарралли асфальтобетондан 5см қаллиқла қоплама ётқизиш.
- Йўлга чакник тошдан текисловчи қатлам ётқизиш.
- ҚШАдан текисловчи қатлам ётқизиш.
- Мавжуд йўл тушамаси

№ участка	Йўлнинг тўғри қисми				Кўндаланг кесимларининг боғлаш жадвали			Йўлнинг асосий қисми	Йўлнинг умумий юзаси м ²	тип	қоплама тури
	Дан ПК+ гача	Узунлиги м.	Кенглиги м.	Юзаси м ²	Йўлнинг туташмадаги айлана қисми		Йўлнинг айлана радиуси м				
					Йўлнинг айлана радиуси м ²	Йўлнинг айлана радиуси м ²					
1	0+00	3+60	360	3,4	1224	0	0	1224	1224	Асфальтобетон	
Жами			360		1224	0	0	1224			



Ободонлаштириши
бошқармаси вакили

МФЙ раиси

Чизди: *[Signature]*

Валиев Б.