



OPTIMAL
ARCHITECT GROUP

РАЗРАБОТЧИК ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"
ЛИЦЕНЗИЯ ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ Р.УЗ. № АЛ-001431
РАЗРАБОТАНО ПО РЕСУРСАМ ШНК Р.УЗ.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ
РАЙОН, ТИНЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР,
САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОИЙ, БАХОР

ДИРЕКТОР

ЧОРИЕВ З. Б.

ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.



ТАШКЕНТ - 2022



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

Тошкент вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 21-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 76215

Obyekt nomi «Фарғона вилояти, Кува тумани, Тинчлик МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - «Фарғона минтақавий йўллари буюртмачи хизмати» ДУК

Bosh loyihachi - ООО «Optimal Architect Group»

Litsenziya № АЛ-001431 30-12-2021г.

Moliyalashtirish manbai - Республиканский бюджет

Bosh pudratchi - Определяется по результатам конкурсных торгов

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 66828

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Постановление Президента Р.Уз. №5072 от 13.04.2021г.

1.2. Задание на проектирование по объекту «Фарғона вилояти, Кува тумани, Тинчлик МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Фарғона минтақавий йўллари буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО «Optimal Architect Group» от 2022г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Дефектный акт по объекту «Фарғона вилояти, Кува тумани, Тинчлик МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком «Фарғона минтақавий йўллари буюртмачи хизмати» ДУК и согласованное проектной организацией ООО «Optimal Architect Group» от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 1 059 323,105тыс.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:

-протяженность -3042п.м.

-ширина дороги -3,5п.м.

- демонтаж асфальтобетонного покрытия;
- планировка площадей механизированным способом;
- устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей;
- устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня;
- устройство подгрунтовки из битумной эмульсии;
- устройство покрытия из горячих пористых мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками и толщиной слоя 5 см и др.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

-заказчиком - «Фаргона минтақавий йўлларига 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 стоимость работ составила в текущих ценах в сумме 1 059 323,105тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 20,92%.

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 стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «Фаргона вилояти, Кува тумани, Тинчлик МФЙ ички йўллари жорий таъмирлаш», с учетом результатов

экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 1 059 323,105тыс.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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказа № _____ от _____.2022 г. на составление сметной документации, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ТИНЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР, САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОЙИ, БАХОР

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **293,29** чел/час.

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 14990,21 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Цены на строительные материалы и материальные ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I квартал 2022 года., утвержденного Гос.комстата Р.Уз.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.01.2020г

Прочие затраты Подрядчика (Пп) определены в пределах 20,92 % от суммы прямых затрат

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого строка строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ТИНЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР, САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОЙИ, БАХОР

определилась в сумме **1059323,105** тыс.сум
(Один миллиард пятьдесят девять миллионов триста двадцать три тысячи сто пять) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ
РАЙОН, ТИНЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР,
САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОЙЙ, БАХОР**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	4396,449
	Отчисление на социальное страхование	527,574
2	Эксплуатация машин и механизмов	50948,372
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг (3%)	670207,563
	Транспортные расходы на перевозку	43174,641
4	Оборудование с учетом транспортных услуг (2%)	
Итого:		769254,599
5	Прочие затраты подрядчика (20,92 %)	151895,927
6	Затраты на страхования объекта (0,4%)	0,000
Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС		921150,526
Итого стоимость в договорных текущих ценах с учетом НДС		138172,579
7	Прочие затраты и расходы Заказчика (0 %)	0,000
Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС и с учетом прочих затрат Заказчика:		1059323,105

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ З. Б.



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ТИНЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР, САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОИЙ, БАХОР

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = \text{Змс} : \Phi,$$

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 14990,21 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 293,2880 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 293,2880 \times 14990,21 : 1000 = 4396,449 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$4396,449 \times 12 : 100 = 527,574 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 4396,449 + 527,575 = 4924,024 тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$Сэм = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 50948,372 тыс.сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где:

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смп = N x Цср,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: 670207,563 тыс.сум (расчет № 2).

Общая стоимость кабельно-проводниковой продукции с учетом транспортных услуг составляет: 0,000 тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: 43174,641 тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	4396,449	0,57
	Отчисление на социальное страхование	527,574	0,07
2	Эксплуатация машин и механизмов	50948,372	6,62
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	670207,563	87,12
4	Оборудование	43174,641	5,61
	Итого:	769254,599	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 20,92 % от суммы прямых затрат.

Пп - 726079,958 x 20,92 : 100 = 151895,927 тыс.сум

Итого: 769254,599 + 151895,927 = 921150,526 тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты 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 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср - 921150,526 x x = 0,000 тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

Итого: 921150,526 + 0,000 = 921150,526 тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

Ц = 921150,526 x 1,15 = 1059323,105 тыс.сум

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ЧОРИЕВ З. Б.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АСФАЛЬТНОГО ПОКРЫТИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КУВИНСКИЙ РАЙОН, ТИЧЛИК МСГ УЛИЦЫ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР, САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОЙ, БАХОР

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на _____

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ 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. ФИДОЙ ВА ОМАД КУЧАСИ					
1	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000M2	1,5155	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,66	40,4032
1.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	13,33	20,2016
1.3	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33	20,2016
2	E310-1007	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 7 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	182,6178	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0788	14,3903
2.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0788	14,3903
3	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	0,5215	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,57365
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,224245
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,349405
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100M3	1,0185	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	21,9996
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	20,0848
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,8231
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,5055
4.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	2,3935
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	12,4359
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,926835
4.8	9219	ВОДА	М3	7	7,1295
5	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	112,0350	
6	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т	1,0184	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,590672
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,295336
6.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	1,049
7	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	2,0430	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	33,9751
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	19,1633
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,9419
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,49032
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,0215
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,24516
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,9419
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	6,2924
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,7989
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	3,1667
7.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	197,3538
7.12	9219	ВОДА	М3	0,9	1,8387
7.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,022064
8	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	2,0430	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	2,3699
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,471
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,73548
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,12258
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,06129
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,73548
8.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	49,4815
8.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00572
РАЗДЕЛ 2. МУСАФФО КУЧАСИ					
9	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	3,6470	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	4,0117
9.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	1,5682
9.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	2,4435
10	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100M3	1,8235	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	39,3876

1	2	3	4	5	6
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	35,9594
10.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	3,2641
10.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	4,4858
10.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	4,2852
10.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	22,2649
10.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,6594
10.8	9219	ВОДА	МЗ	7	12,7645
11	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	200,5850	
12	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т	1,8234	
12.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	1,0576
12.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,528786
12.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	1,8781
13	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	3,6650	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	60,949
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	34,3777
13.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	5,2776
13.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,8796
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,8325
13.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,4398
13.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	5,2776
13.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	11,2882
13.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	5,021
13.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	5,6808
13.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	354,039
13.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	3,2985
13.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,039582
14	E2713-011-01 ДОП. 9К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	3,6650	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	4,2514
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	2,6388
14.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	1,3194
14.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,2199
14.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,10995
14.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	1,3194
14.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	88,7663
14.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,010262
РАЗДЕЛ 3. ОРЗУ, БАХОР ВА ХУНАРМАНДЛАР КУЧАСИ					
15	E2713-003-01	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF=1000С "	1000М2	0,6825	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,66	18,1955
15.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	13,33	9,0977
15.3	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13,33	9,0977
16	E310-1007	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 7 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	82,2412	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0788	6,4806
16.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0788	6,4806
17	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	1,0045	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	1,105
17.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,431935
17.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	0,673015
18	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100МЗ	0,8068	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	17,4258
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	15,9091
18.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,4441
18.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	1,9846
18.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	1,8959
18.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	9,8504
18.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,734142
18.8	9219	ВОДА	МЗ	7	5,6473
19	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	88,7425	
20	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т	0,8067	
20.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,467886
20.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,233943
20.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	0,830901
21	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	1,6135	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	26,8325
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	15,1346
21.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,3234
21.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,38724
21.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,80675
21.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,19362
21.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,3234
21.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	4,9696
21.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,2105

1	2	3	4	5	6
21.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,5009
21.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	155,8641
21.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,4522
21.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,017426
22	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2		1,6135
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,8717
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	1,1617
22.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,58086
22.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,09681
22.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,048405
22.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,58086
22.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	39,079
22.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,004518
РАЗДЕЛ 4. САОДАТ, БАХОР ВА ХУНАРМАНДЛАР КУЧАСИ					
23	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2		2,9435
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	3,2379
23.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	1,2657
23.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,67	1,9721
24	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 5 СМ	100М3		1,4718
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	31,7898
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	29,0229
24.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	2,6344
24.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	3,6205
24.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	3,4586
24.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	17,9701
24.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,3393
24.8	9219	ВОДА	МЗ	7	10,3022
25	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		161,8925
26	E2706-026-01	УСТРОЙСТВО ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 Л/М2	Т		1,4716
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,853528
26.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,426764
26.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1,03	1,5157
27	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2		2,9475
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	49,0169
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	27,6476
27.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	4,2444
27.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,7074
27.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,4737
27.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,3537
27.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	4,2444
27.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	9,0783
27.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	4,0381
27.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	4,5686
27.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	284,7285
27.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	2,6527
27.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,031833
28	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2		2,9475
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	3,4191
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	2,1222
28.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	1,0611
28.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,17685
28.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,088425
28.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	1,0611
28.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	71,3885
28.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,008253
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		293,2883
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		296,0605
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		18,4842
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		12,6558
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,4848
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		12,5964
7	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		50,1702
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		17,4712
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		3,0807
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		62,5213
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		9,7942
12	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		1,5403
13	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		18,4842
14	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		31,6285

1	2	3	4	5	6
15	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч		14,0685
16	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч		15,9169
17	3486	ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ-Ч		29,2993
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
18	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		1240,7006
19	9219	ВОДА	МЗ		45,0856
20	30135	БИТУМ	Т		0,139658
21	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т		5,2737
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
22	СЦЕНА-1	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		563,255

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ З. Б.



Тасдиқлайман

Фаргона вилоят минтакавий йулларга буюртмачи хизмати ДУК директори

2022 й

ФАРГОНА ВИЛОЯТИ КУВА ТУМАНИ ТИНЧЛИК МФЙ МУСАФФО, ОМАД, ХУНАРМАНДЛАР, САОДАТ, ОРЗУ, ФИДОЙИ ВА БАҲОР КУЧАЛАРИНИ 3,042 КМ ЙУЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ НУҚСОНЛАР КАЙДНОМАСИ

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Фаргона вилояти минтакавий йулларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили _____, Тинчлик МФЙ раиси *Н. Саидов*, Лойиха ташкилоти вакили _____ мазкур кайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздик ва ушбу куча буйича куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фидоий ва Омад кучаси								
1	0+00	1+83	183	Йулнинг мавжуд асфальтбетон копламаси тамирталаб ҳолатда, нотекисликлар ва чуқушлар мавжуд.	Мавжуд йул копламасини Фрезер ёрдамида 5 см калинликда кесиб олиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтбетондан 5 см калинликда ётқизиш	183x3,5 м 640,5 м2x0,05 м 0,0005т x640,5м2	м2 м2 т	640,5 640,5 0,3202
2	1+83	2+48	65	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтбетондан 5 см калинликда ётқизиш	65x3,5 м 227,5 м2x0,05 м 0,0005т x227,5м2	м2 м2 т	227,5 227,5 0,1137
3	2+48	4+98	250	Йулнинг мавжуд асфальтбетон копламаси тамирталаб ҳолатда, нотекисликлар ва чуқушлар мавжуд.	Мавжуд йул копламасини Фрезер ёрдамида 5 см калинликда кесиб олиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтбетондан 5 см калинликда ётқизиш	250x3,5 м 875м2x0,05 м 0,0005т x875м2	м2 м2 т	875 875 0,4375
4	4+98	5+82	84	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтбетондан 5 см калинликда ётқизиш	250x3,5 м 84x3,5 м 294 м2x0,05 м 0,0005т x294м2	м2 м2 м2 т	875 294 294 0,147
Мусаффо кучаси								
					Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	140x3,5 м	м2	490

5	0+00	1+40	140	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	490 м ² ×0,05 м 0,0005т ×490м ² 140×3,5 м	м ² т м ²	490 0,245 490
6	1+40	3+35	195	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	195×3,5 м 682,5 м ² ×0,05 м 0,0005т ×682,5м ² 195×3,5 м+12м ²	м ² м ² т м ²	682,5 682,5 0,3412 694,5
7	3+35	4+27	92	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	94×3,5 м 329 м ² ×0,05 м 0,0005т ×329м ² 94×3,5 м	м ² м ² т м ²	329 329 0,1645 329
8	4+27	6+47	220	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	220×3,5 м 770 м ² ×0,05 м 0,0005т ×770м ² 220×3,5 м	м ² м ² т м ²	770 770 0,385 776
9	6+47	7+35	88	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	88×3,5 м 308 м ² ×0,05 м 0,0005т ×308м ² 88м ×3,5 м	м ² м ² т м ²	308 308 0,154 308
10	7+35	10+40	305	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	305×3,5 м 1067,5 м ² ×0,05 м 0,0005т ×1067,5м ² 305×3,5 м	м ² м ³ т м ²	1067,5 1067,5 0,5337 1067,5

Орзу ва Хунармандлар кучаси

11	0+00	1+74	174	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	174×3,5 м 609 м ² ×0,05 м 0,0005т ×609м ² 174×3,5 м	м ² м ² т м ²	609 609 0,3045 609
12	1+74	3+79	195	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўл копламасини Фрезер ёрдамида 5 см калинликда кесиб олиш Донадорлиги 5-20 мм булган чакик тошдан текисловчи тушама ётқизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ² Асфальтуклатчик ёрдамида кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ётқизиш	195×3,5 м 682,5 м ² ×0,05 м 0,0005т ×682,5м ² 195×3,5 м	м ² м ² т м ²	682,5 682,5 0,3412 682,5

13	3+79	5+79	92	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ёткизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ёткизиш	92x3,5 м 322 м2x0,05 м 0,0005т x322м2 92x3,5 м	М2 М2 Т М2	322 322 0,161 322	
Саодат, Баҳор ва Хунармандлар кучаси									
14	0+00	4+21	421	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ёткизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ёткизиш	421x3,5 м 1473,5 м2x0,05 м 0,0005т x1473,5м2 421x3,5 м	М2 М2 Т М2	1473,5 1473,5 0,7367 1473,5	
15	4+21	5+41	120	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ёткизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ёткизиш	120x3,5 м 420 м2x0,05 м 0,0005т x420м2 120x3,5 м	М2 М2 Т М2	420 420 0,21 420	
16	5+41	7+26	185	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ёткизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ёткизиш	185x3,5 м 647,5 м2x0,05 м 0,0005т x647,5м2 185x3,5 м+4м2	М2 М2 Т М2	647,5 647,5 0,3237 651,5	
17	7+26	8+41	115	Йулнинг мавжуд ҳолатида кум шагал аралашмасидан иборат булиб, нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йулнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш Донадорлиги 5-20 мм булган чакки тошдан текисловчи тушама ёткизиш Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2 Асфальтуклатчик ёрдамида кайнок майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда ёткизиш	115x3,5 м 402,5 м2x0,05 м 0,0005т x402,5м2 115x3,5 м	М2 М2 Т М2	402,5 402,5 0,2012 402,5	

Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси

№	Материал номи	Улчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтбетон	км	30
2	Чакитош	км	20
3	Эмульция битумная	км	20

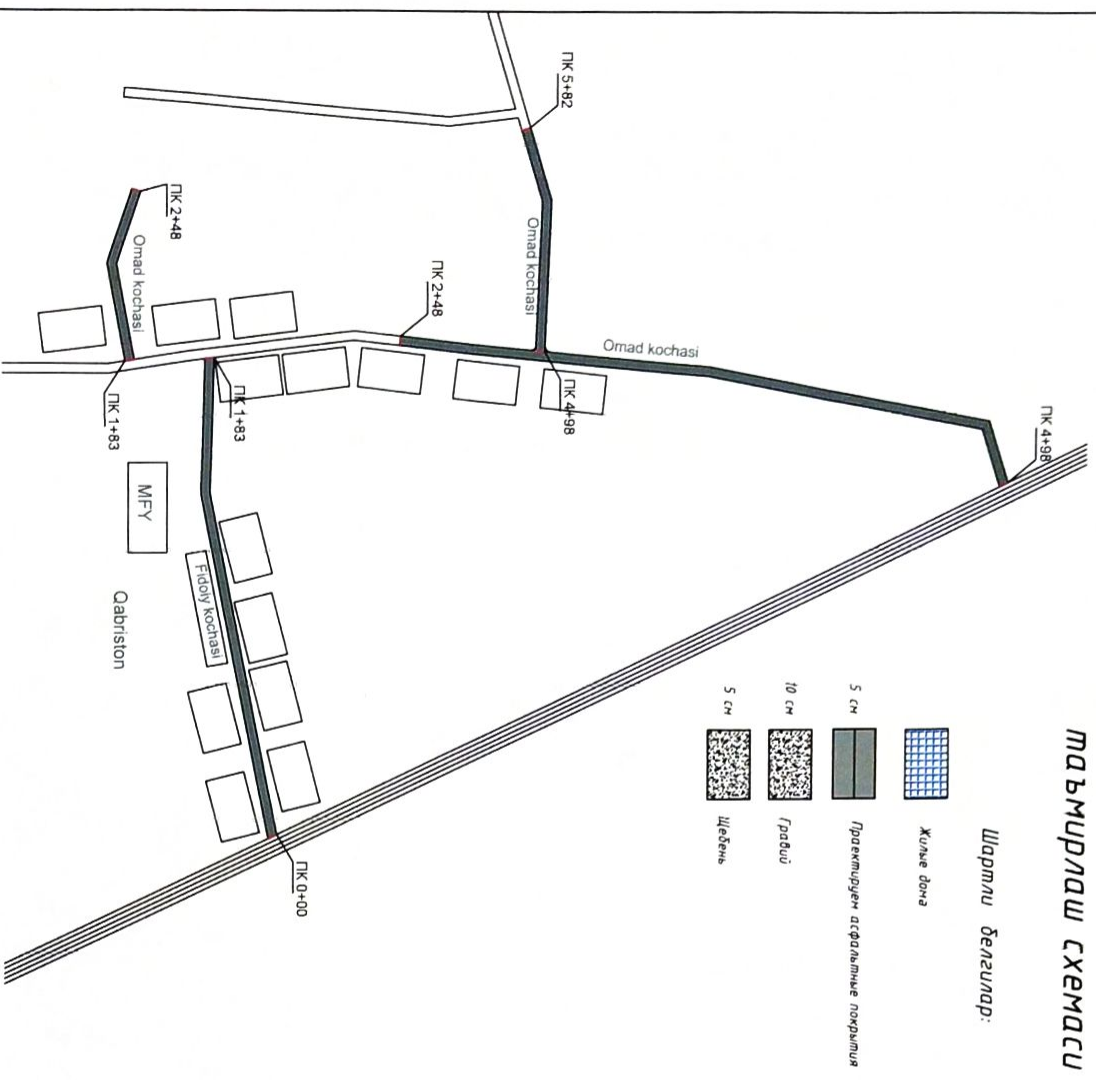
"Фаргона вилояти минтақавий йулларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили

Тинчлик МФЙ раиси

Лойиха ташкилоти вакили



Фаргона вилояти Кува тумани Тинчлик МФЙ Фидойи ва Омад кочаси жорий таъмирлаш схемаси



Ишларнинг мазмунли	Узунлиги (м)	Кўlining эни (м)	Туташмалар четки юзаси (м ²)	Ямончий (м ²)	Коплама юзаси (м ²)
Боши					
ПК+	ПК+	183.0	3.5		640.5
0+00	1+83	65	3.5		227.5
1+83	2+48	250	3.5		875.0
2+48	4+98	84	3.5	6.0	300.0
4+98	5+82				
Жами					868.0



“Фаргона вилоят мишқакатчи туғиларга дўхртмачи хизмат-ДУК” вакили
 Тинчлик МФЙ раис
 И. Мухомбетов
 Ш. Саидов







Изм.	Кол. ун	Ишм. № док	Подпись	Дата	Смодия	Ишм	Ишмод
Директор	Чориев Ш						
ГИП	Сафаров О						
ГАП	Шарофид						
Исполнитель	Хурраев М						
2022.2					Асфальтние покритиия		
Текучий ремонт асфальтного покритиия на улице: Фидойи, Омад, Мустафо Хунгаронидар, Саодат, Бахор, Оруз, МГ					000 "ОПТИМАЛ АРСХИТЕКТ ГРУПП"		
Тинчлик, Кува району в Ферганский области.							

Фаргона вилояти Қудва тумани Тинчлик МФЙ Мусаффо кучасини жорий таъмирлаш схемаси



Шарҳи белгилар:

-  Жиле дома
-  Проектируем асфальтные покрытия
-  10 см Гравий
-  5 см Цемент

Ишларнинг манзилли	Боши	Охири	Узунлиги (м)	Ишнинг эни (м)	Туташмалар четки юзаси (м ²)	Ямоочий (м ³)	Коплама юзаси (м ²)	
ПК+	ПК+							
0+00	1+40		140.0	3.5			490.0	
1+40	3+35		195.0	3.5	12.0		694.5	
3+35	4+27		92.0	3.5			322.0	
4+27	6+47		220.0	3.5			770.0	
6+47	7+35		88.0	3.5			308.0	
7+35	10+40		305.0	3.5			1067.5	
ЖАМИ								1184.5

“Фаргона вилоят миhtaкабий йулларга буюртмачи
хизматш ДУК” вакили

Тинчлик МФЙ раиси

Handwritten signatures and stamps of the project initiator and local authority representative.

2022 г.

Тенгизли районинг асфальтнинг покpытия на уллице “Фидойи,
Омад, Мусаффо, Хунграманлилар, Саодат, Бахор, Фруз, МГГ
Тинчлик, Қудва району в Ферганский области

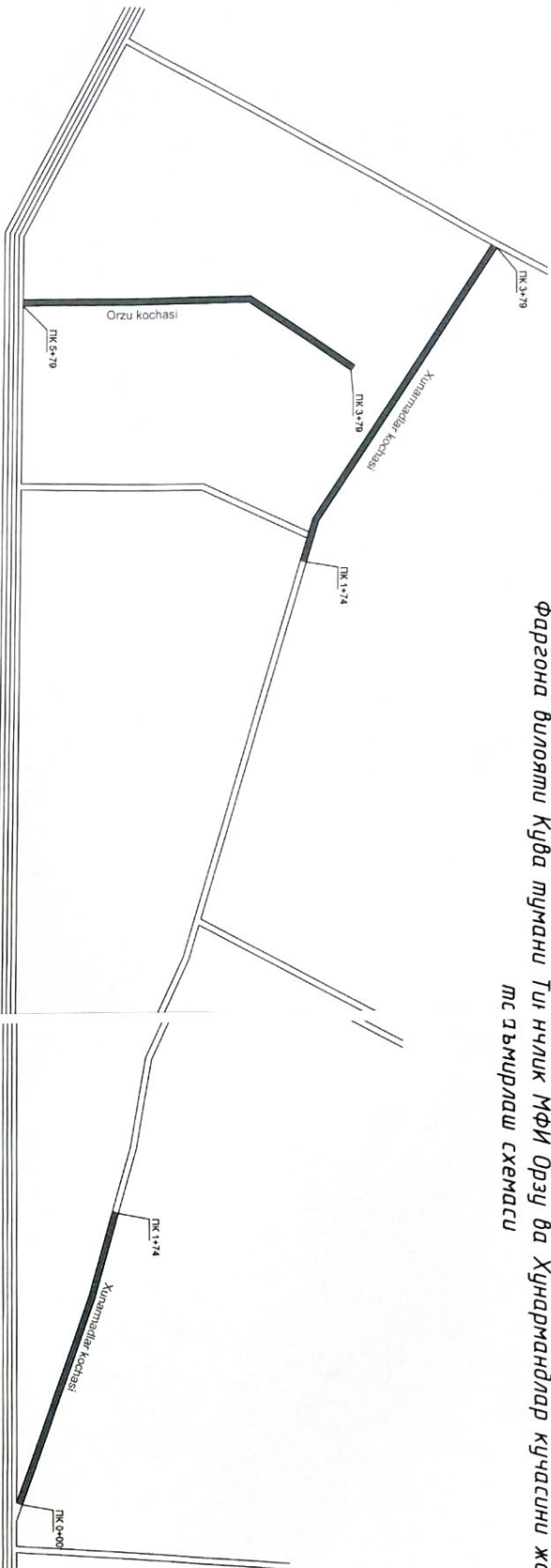
Асфальтнинг покpытия

Иш	Кол уч	Лист № док	Подпись	Дата
Директор	Чориев Э			
ГИП	Сафаров О			
ГАП	Шарифов			
Исполнитель	Худраев М			

Стойка	Лист	Листов
	2	

ООО "ОРИТАЛ АРХИТЕКТ
ГРУП"

Фаргона вилояти Қудва тумани Тинчлик МФЙ Орау ва Хунармандлар кучасини жорий тасдиқлаш схемаси



Ишларнинг мавзиси	Олири	Узунлиги (м)	Кўlining эни (м)	Тўғриландир чегра соҳаси (м ²)	Янбоқий (м ²)	Коплама қозғаси (м ²)
ПК+	ПК+	140.0	3.5			490.0
0+00	1+74	195.0	3.5			682.5
1+74	3+79	92.0	3.5			322.0
3+79	5+79					1172.5
Жами						

"Фаргона вилоят м чинтақабдий ўқимдаро дўиратма чи хўзмашу ДУК" вакили или Тинчлик МФЙ раис ч

Handwritten signature and stamp of the authorized person.

2022 2	Тасдиқланган асфальтланган покрывиши на улице - Файзул Диван, Мусоффо, Хунармандлар, Саидов, Бонор, Орау, МТГ Тинчлик, Қудва району в Фарғона вилояти	Асфальтланган покрывиши	Таблиця	Лист	Лист
				3	
					ООО "ОРГНАЛ АРС-ТЕСТ GROUP"

