

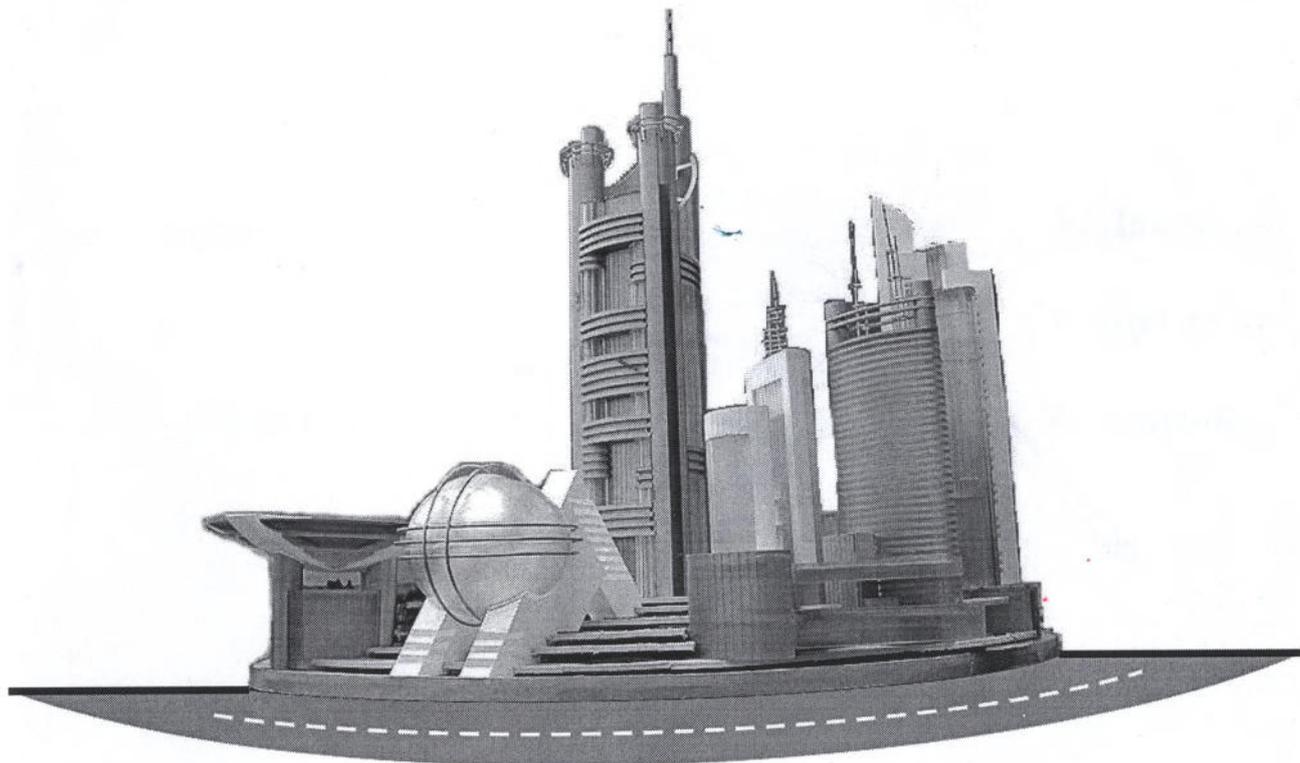
**«MAROKAND BUNYODKOR
KURILISH» MAS'ULYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI**



**ОБЩЕСТВО
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАРОКАНД БУНЁДКОР
КУРИЛИШ»**

Буюртмачи: Ургут туман ободонлаштириш бошқармаси.

***Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана
МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш.***



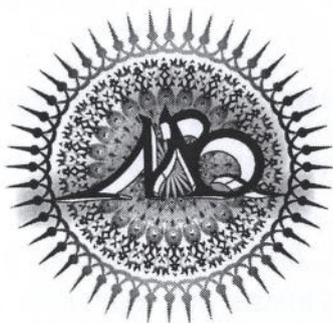
Книга-1 Смета ҳужжарлари

ЭКЗ__

АРХ№__

Самарқанд 2022-й.

«MAROKAND
BUNYODKOR KURILISH»
MAS'ULYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАРОКАНД БУНЁДКОР
КУРИЛИШ»

Буюртмачи: Ургут туман ободонлаштириш бошқармаси.

*Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана
МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш.*

Директор

Гл. инж.

ГИП



А. Давлатов

Б. Ярмагов

Ж.Алимов

Книга -1 Смета хужжарлари

ЭКЗ ___

АРХ№ ___

Самарканд 2022-й.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш.

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О перехожене договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4-И2 (2021.5).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = *C_{3п} + C_{эм} + C_{м}$), где:

$C_{3п}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{м}$ - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

И. 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 :

$C_{3п} = T_{раб} \times Z_{мс} \times K_{сс}$, где:

$T_{раб}$ - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

$Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно ($K=1.25$).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Φ) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 166,25 час в месяц

И Стоимость затрат на эксплуатация машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов НДС не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 18,11%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2022 г I I-квартал..

ГИП

Алимов Ж



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:19-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 66769

Obyekt nomi «Samarqan viloyati Urgut tuman Yuqori Tegana MFY X.Boyqaro ko'chasini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Urgut tuman obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

Litsenziya AL-001767 son 29-04-2021 yil.

Moliyalashtirish manbai - Buyudjet

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 64356

1. Loyihalash uchun asos

1.1. 2022 yil 22-oktyabrdagi Urgut tumani obodonlashtirish boshqarmasining 551- sonli xati

1.2. Urgut tumani obodonlashtirish boshqarmasi direktori X. Yarbabayev tomonidan tasdiqlangan
"Nuqsonlar dalolatnomasi"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1 - Ishchi loyiha (AS).

2.3. Kitob 2 - Joriy narzlarda resurs smetasi. Ish hajmi ro'yzati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;

Ob'ektni joylashtirish - " Urgut tuman Yuqori Tegana MFY X.Boyqaro ko'chasini joriy ta'mirlash"

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

3.2. Loyihada qabul qilindi:

- Yo'l uzunligi 1.520 km.

- Yo'lning kengligi 6,0 m.

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

Yo'l qismi:

1.Yuqori Tegana MFY X.Boyqaro ko'chasini zhoriy ta'mirlash. L=1520m

- Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish-2985 m².
- Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish-149.25m³.
- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirish-8415 m².
- QSHA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kgan qismlariga tekislovchi qatlam qurish - 310 m³.
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash -273.6 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0.5 l. -4.56 t.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. -9120 m².
- Yo'l chetini QSHA bilan 8sm qalinlikda mustahkamlash -1520 m².

3.4.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 katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. **2 kv. 2022** yil, ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Urgut tumani obodonlashtirish boshqarmasi direktori X. Yarbabayev tomonidan tasdiqlangan joriy narxlardagi mashina va mexanizmlar narxlari va qurilish materiallari bo'yicha kelishuv bayonnomasi).

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda **19 783,00** 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 **1 110 113,246** ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga **134 613,152** ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan **975 500,094** ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - **391,65** kishi-soat.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari (**24 387,502** ming so'm) ekspertiza tomonidan kurib chiqilmaydi.

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 ishonchliligi 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 muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

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

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqan viloyati Urgut tuman Yuqori Tegana MFY X.Boyqaro ko'chasini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 6.4. va 6.5 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

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш. L=1520м

№ ШП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	582 900 830
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	7 748 030
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	85 382 128
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	42 164 721
6	ИТОГО: п. 1-5	718 195 708
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	130 065 243
8	ИТОГО: п.6-7	848 260 951
9	НДС - 15%	127 239 143
10	ИТОГО: п. 8-9	975 500 094
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	24 387 502
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	999 887 596

ЗАКАЗЧИК

МП



Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш. L=1520м

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	391,6509	19783	7 748 030
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			7 748 030
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	16,416	188030	3 086 700
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	16,470065	337815,3	5 563 840
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,3224	199244,1	263 480
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	28,59086	134004,3	3 831 298
7	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	54,327	71069	3 860 966
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,736	178	487
9	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	7,448	63305	471 496
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	65,92146	162556	10 715 929
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	65,555935	183304,9	12 016 724
12	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,368	58680,7	80 275
13	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	16,416	770347,3	12 646 021
14	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	54,327	284862,6	15 475 730
15	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	28,0896	351449,4	9 872 073
16	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	12,4944	281524,4	3 517 478
17	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	14,136	281524,4	3 979 629
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			85 382 128
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
18	9219	ВОДА	М3	155,0275	730	113 170
19	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	537,616	19051	10 242 122
20	30135	БИТУМ	Т	4,820832	4200000	20 247 494
21	41385	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	273,6	54837	15 003 403
22	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	1101,8784	487617	537 294 640
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			582 900 830
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%						5 659
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			СУМ			42 159 063
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			718 195 708

**Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш.
L=1520м**

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	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	29,8500	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	1,4925	
3	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	8,4150	
4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	3,1000	
6	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,7360	
7	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	4,5600	
8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	9,1200	
9	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	9,1200	
10	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	15,2000	

Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш. L=1520м

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 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
1	E2703-009-01	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	29,8500	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	104,1765
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	162,981
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	54,327
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	54,327
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	54,327
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	95,52
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	1,4925	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	21,492
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	2,313375
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	7,1043
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	10,5669
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,358175
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2.6	9219	ВОДА	М3	7	10,4475
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
3	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	8,4150	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,26225
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,26225
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОВЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	3,1000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	44,64
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	44,33
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	4,805
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	14,756
4.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	21,948
4.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,821
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4.7	9219	ВОДА	М3	7	21,7
4.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	384,4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОВЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,7360	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	59,0976
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	4,89744
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	6,73056
6.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	33,40656
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,48976
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.6	9219	ВОДА	М3	7	19,152
6.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	100	273,6
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
7	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	4,5600	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	2,6448
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
7.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,3224
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
7.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	4,6968
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

8	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 М2	9,1200	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	151,6656
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	85,5456
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	13,1328
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	2,1888
8.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	4,56
8.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,0944
8.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	13,1328
8.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	28,0896
8.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	12,4944
8.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	14,136
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	8,208
8.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,098496
8.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	96,6	880,992
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
9	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	9,1200	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	10,5792
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	6,5664
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	3,2832
9.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,5472
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,2736
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	3,2832
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
9.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,025536
9.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	24,22	220,8864
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
10	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	15,2000	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	10,64
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
10.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	3,192
10.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	7,448
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
10.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	10,08	153,216
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	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
Самарканд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш. L=1520м									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	537,62	1,6	860,186	25	21504,64	848	18 235 934,7
2	ЩЕБЕНЬ 5-20ММ	М3	273,60	1,5	410,400	25	10260	848	8 700 480,0
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I.	Т	1101,88	1	1101,878	15	16528,176	917	15 156 337,4
4	БИТУМ	Т	4,82	1	4,821	15	72,31248	917	66 310,5
	Итого								42 159 063



Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Бойқаро кўчасини жорий таъмирлаш. L=1520м
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Бизлар куйидаги далолатномага имзо чекувчилар Самарқанд вилояти Ургут тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси бош мухандиси _____, Ургут тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси техник назоратчиси _____, "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Хайдаволовлар улчашлар техник куриқлар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланишларни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг манзили				Узун- лиги; м	Йул элементларининг хозирги ҳолати	Лойихада кузда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	км		ҳолати							
	дан	гача	дан	гача						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	1,52	0+00	15+20	1520	Эски асфальт, тош йўл.	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	техник кўрик	100М2	29,8500
2	0	1,52	0+00	15+20	1520		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	2985м2x0,05	100М3	1,4925
3	0	1,52	0+00	15+20	1520		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1520x7,5-2985м2	1000 М2	8,4150
4	0	1,52	0+00	15+20	1520		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	техник кўрик	100М3	3,1000
6	0	1,52	0+00	15+20	1520		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	9120м2x0,03	100М3	2,7360
7	0	1,52	0+00	15+20	1520		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	9120м2x0,0005	Т	4,5600
8	0	1,52	0+00	15+20	1520		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	1520x6	1000 М2	9,1200
9	0	1,52	0+00	15+20	1520		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	1520x0,5x2	100 М2	15,2000
		Материаллар номи					Материалларни ортиш жойи		Уртача ташиш масофаси	
1	Гравийно-песчаная смесь				Қоратепасой қарери		25	км		
2	Щебен 5-20 мм				Ровотхўжа шебен заводи		25	км		
3	Смесь Асфальтобетонная				Урамас АБЗ		15	км		
4	Битум				Урамас АБЗ		15	км		

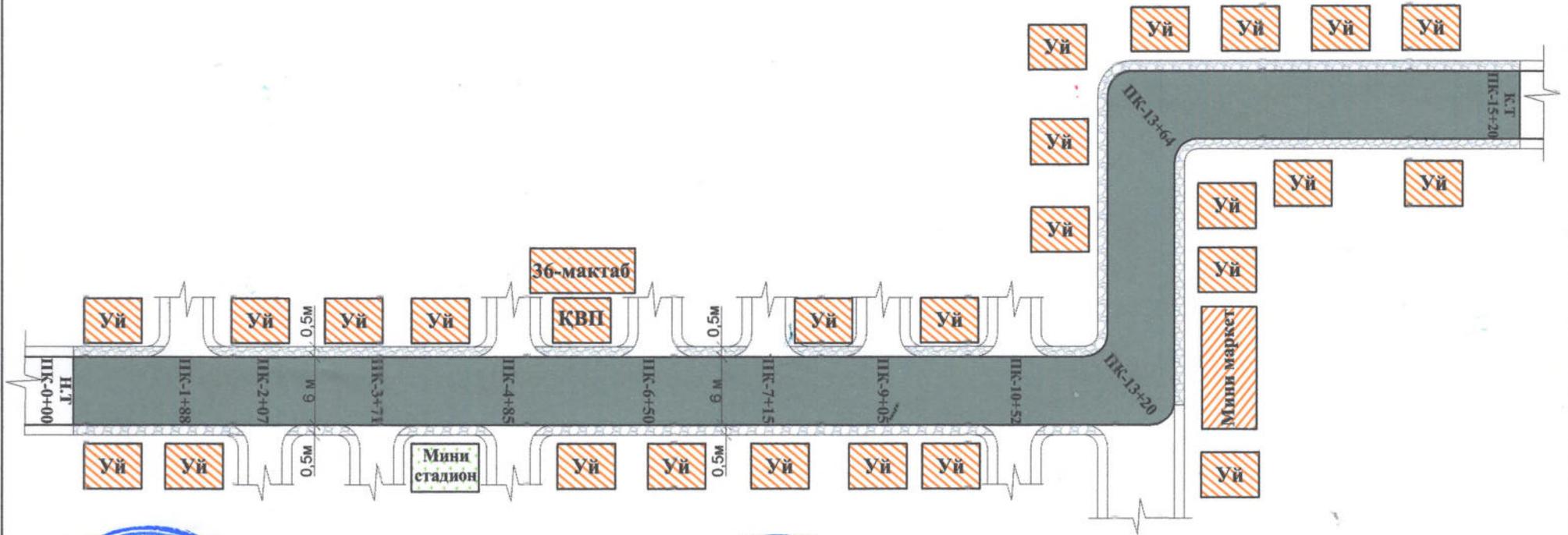
- 1 Ургут тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси бош мухандиси
- 2 Ургут тумани "Ободонлаштириш" бошқармаси техник назоратчиси
- 3 "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими


М.Хайдаволов

Схема

Самарқанд вилояти Ургут тумани Юқори Тегана МФЙ Х.Байқаро
кучасини жорий таъмирлаш L=1520 м.

1



«Келишилди»
Самарқанд вилоят Ургут тумани Юқори Тегана
МФЙ раиси

« _____ »
2022 йил



«Келишилди»
«Марқанда Бунёдкор Бирлиши» МЧЖ раиси

« _____ »
2022 йил



«Тасдиқлайман»
Ургут туман «Ободонлаштириш» бошқармаси техник
назоратчиси

« _____ »
2022 йил

Условное обозначение

-  - Покрытие из горячего а/б
-  - Покрытие из ГПС

Составил: _____ Ахмедов С.

Проверил: _____ Давлатов Н.