



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:28-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53646

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

Litsenziya AL-0001767 son 29.04.2021 yil.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 52375

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18-martdagi PQ-172-son qarori.
- 1.2. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan Nuqsonlar qaytnomasi.
- 1.3. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.
- 2.2. Albom 1 - Qurilish qismi (AS).
- 2.3. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;

Ob'ektni joylashtirish : «Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY, Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.

Yo'l-iqlim zonasi 4,

Tuman seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi - 1,843 km.

- Yo`lning poyining kengligi - 4,0 - 12,0m.

3.3.Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasini joriy ta'mirlash L=173 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 960m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -28,8 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,48 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. - 960 m²

2. Samarqand shahar O'rta Xo'jasoat MFY, Zaragartepa ko'chasi joriy ta'mirlash L=344 m.

- Eski yo`l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -160 m².
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 8 m³.
- Avtogreyder bilan shag'al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1595m²
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -80 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish -47,85 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,7975 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.- 1595m²
- Diametri-530 mm bo'lgan metall quvurini o'rnatish -6m

3. Samarqand shahar Telefonniy pereulok ko'chasini joriy ta'mirlash L=135 m.

- Eski yo`l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -250 m².
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 12,5 m³.
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -20 m³
- Avtogreyder bilan shag'al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 779 m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -23,355 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,38925 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 778,5 m²

4. Samarqand shahar Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasini joriy ta'mirlash L=344 m.

Samarqand shahar Nurobod MFY Chexov ko'chasini joriy ta'mirlash L=194 m.

- Ekskavator gidromolot bilan beton konstruksiyalarini buzib, avtosamosvalga ortish.-80 m³
- Beton chiqindilarni 5 km masofaga tashib ketish. - 184,0 tn
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -50 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -29,1m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,485 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 970 m²

Samarqand shahar Nurobod MFY Bobur Mirzo ko'chasini joriy ta'mirlash L=150 m.

- Eski yo`l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -1461 m².
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 73,05 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,2 litr. - 0,2922 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm.- 1461 m²

5. Samarqand shahar Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasini joriy ta'mirlash L=330 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1815 m²
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -15 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -54,45m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,9075 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 1815 m²

6. Samarqand shahar Gagarin 1- berk ko'chasini joriy ta'mirlash L=192 m.

- Eski yo`l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish -720 m².
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 36 m³.
- Avtogreyder bilan shag'al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 920,2 m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -27,6 m³.

- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,460 ton.

- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm.- 920,2 m²

7. Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'lini joriy ta'mirlash L=325 m.

- Avtogreyder bilan shag'al yo'lining qatnov qismini tekislash. - 1522 m²

- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -50 m³

-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -42,33 m³.

- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,7055 ton.

- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm...- 1411 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 1-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va (Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan kelishuv bayonnomasi.) buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) Samarqand viloyati bo'yicha Davlat 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 1 176 487,508 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 129 767,982 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 1 046 719,526 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, L=173m - 94244,806 ming so'm.

O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, L=344m - 180246,801 ming so'm.

Telefonniy pereulok ko'chasi, L=135m - 81347,323 ming so'm.

Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, L=344m - 261359,121 ming so'm.

Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, L=330m - 187160,083 ming so'm.

Gagarin 1- berk ko'chasi, L=192m - 100597,009 ming so'm.

Oqsaroy MFY, Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'li, L=325m - 141764,384 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 452,09 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 46 160,586 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 ishonchiligi 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. "Samarqand viloyati Samarqand shahar Sayxun MFY Farg'ona ko'chasi, O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, Telefonniy pereulok ko'chasi, Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, Gagarin 1- berk ko'chasi va Oqsaroy MFY Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'llarini joriy ta'mirlash.". 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 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

Самарканд шаҳар Гагарин 1-берк кўчасини жорий таъмирлаш L=192м.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

№ 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	7,2000	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,3600	
3	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,9202	
4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,2760	
5	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	0,4600	
6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,9202	
7	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	0,9202	

Муродуллова Д

Самарканд шаҳар Гагарин 1-берк кўчасини жорий таъмирлаш L=192м.

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	7,2000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	25,128
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	39,312
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	13,104
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	13,104
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	13,104
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	23,04
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,3600	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	5,184
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,558
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	1,7136
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	2,5488
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,3276
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.6	9219	ВОДА	М3	7	2,52
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,9202	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,13803
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,13803
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,2760	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	5,9616
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,49404
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,67896
4.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	3,36996
4.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,25116
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.6	9219	ВОДА	М3	7	1,932
4.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	27,6
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
5	E2706-026-01	ПОДРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	0,4600	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,2668
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,1334
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,4738
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
6	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	0,9202	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	15,302926
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	8,631476
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,325088
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,220848
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,4601
6.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,110424
6.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,325088
6.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,834216
6.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,260674

6.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "БОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,42631
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
6.11	9219	ВОДА			
6.12	30135	БИТУМ	МЗ	0,9	0,82818
6.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	0,0108	0,00993816
			Т	96,6	88,89132
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
7	Е2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА ІСМ	1000 М2		0,9202
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,067432
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,662544
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,331272
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,055212
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,027606
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,331272
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.7	30135	БИТУМ			
7.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	0,0028	0,00257656
			Т	24,22	22,287244
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

Мурадullaeva Д

[Handwritten signature]

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 шахар Гагарин 1-берк кўчасини жорий таъмирлаш L=192м.									
1	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	27,60	1,5	41,400	15	621	917	569 457,0
2	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	111,179	1	111,179	15	1667,6785	917	1 529 261,1
3	БИТУМ	Т	0,486	1	0,486	15	7,2947208	917	6 689,3
Итого									2 105 407

Муродуллова Д





Самарқанд шаҳар Гагарин 1-берк кўчасини жорий таъмирлаш L=192м.
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Бизлар куйидаги далолатномага имзо чекувчилар "Самарқанд минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК Лойиха таъминоти бўлими бошлиғи А. Бекмирзаев ва "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 аниқлашди

№ Т/Р	Ишларнинг мантили					Йул элементларнинг хоизирги ҳолати	Лойихада қанда тўтилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмининг ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	дан	гача	дан	гача	ПК+					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	0,192	0+00	1+92	192	Эски асфальт йўл	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	Техник кўриқ	100М2	7,2000
2	0	0,192	0+00	1+92	192		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	720x0,05	100М3	0,3600
3	0	0,192	0+00	1+92	192		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	Техник кўриқ	1000 М2	0,9202
4	0	0,192	0+00	1+92	192		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	920,2м2x0,03	100М3	0,2760
5	0	0,192	0+00	1+92	192		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛЮТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	920,2м2x0,0005	Т	0,4600
6	0	0,192	0+00	1+92	192			Техник кўриқ	1000 М2	0,9202
Материаллар номи										
Материалларни ортиш жойи										
1	NEW TECH Самарқанд									
2	NEW TECH Самарқанд									
3	NEW TECH Самарқанд									
Уртача ташиш масофаси										
1	15									
2	15									
3	15									
Битум										
1	КМ									
2	КМ									
3	КМ									

1 Лойиха таъминоти бўлими бошлиғи

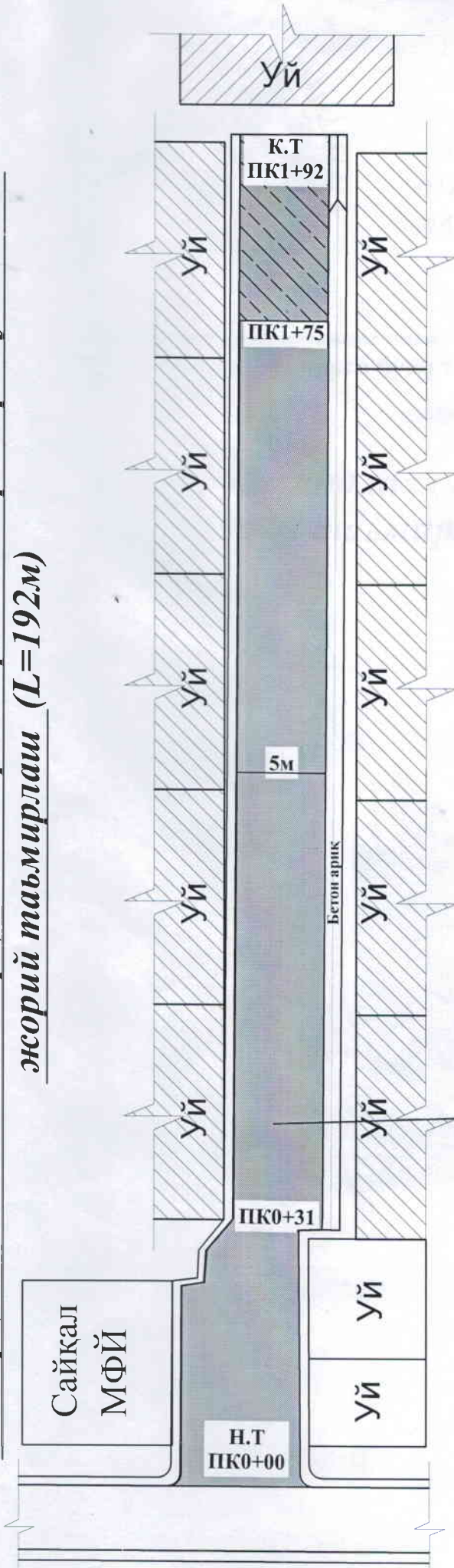
2 "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими

А.Бекмирзаев

М.Хайдаволов

Схема

Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳар Гагарин 1-охири берк кучасинини жорий таъмирлаш (L=192м)



СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ S=720м²

УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА S=720x0.05=36м³

ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ S=920.2м²

УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. ЗСМ S=920.2x0.03=27.6м³

ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л S=920.2x0.0005=0.46т

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ S=920.2м²

Условное обозначение

- Покрытие из а/б

- Бетон

- Бетон арик

Составил: Хайдаволов М.
 Проверил: Давлатов Н.