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.
Iqlim zonasi 4,
Zaman 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. - 960m^2
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -28,8 м^3.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m2 0,5 litr. - 0,48 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. - 960 м^2

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 м^2.
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 8 м^3.
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1595m^2
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -80 м^3
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish -47,85 м^3.
- 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.- 1595м^2
- Diametri-530 mm bo'lgan metall quvurini o`rnatish -6м

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 м^2.
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 12,5 м^3.
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -20 м^3
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 779 m^2
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -23,355 м^3.
- 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 м^2

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 m^3
- 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 м^3
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -29,1м^3.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m2 0,5 litr. - 0,485 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 970 м^2

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 м^2.
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 73,05 м^3.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m2 0,2 litr. - 0,2922 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm.- 1461 м^2

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 m^2
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -15 м^3
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -54,45м^3.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m2 0,5 litr. - 0,9075 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm..- 1815 м^2

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 м^2.
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish - 36 м^3.
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 920,2 m^2
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -27,6 м^3.

- 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 м^2

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

- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1522 m^2
- QShA bilan yo`l poyi va yo`l chetining cho`kkan qismlariga tekislovchi qatlam qurish -50 м^3
-Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -42,33 м^3.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m2 0,5 litr. - 0,7055 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm...- 1411 м^2

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=173м - 94244,806 ming so'm.
O'rta Xo'jasoat MFY Zaragartepa ko'chasi, L=344м - 180246,801 ming so'm.
Telefonniy pereulok ko'chasi, L=135м - 81347,323 ming so'm.
Nurobod MFY Chexov va Bobur Mirzo ko'chasi, L=344м - 261359,121 ming so'm.
Joyi Chuqur MFY Xo'ja Isxoqi Vali ko'chasi, L=330м - 187160,083 ming so'm.
Gagarin 1- berk ko'chasi, L=192м - 100597,009 ming so'm.
Oqsaroy MFY, Saodat ko'chasi 1-proezd ichki yo'li, L=325м - 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 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. "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 natural 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

Самарқанд шаҳар Телефонный переулок кўчасини жорий таъмирлаш. L=135м

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	2,5000	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,1250	
3	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	0,2000	
4	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,7790	
5	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,2336	
6	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	0,3893	
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,7785	
8	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	0,7785	

Муродуллаева Д

Самарқанд шаҳар Телефонный переулок кўчасини жорий таъмирлаш. L=135м

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	Е2703-009-01	**СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ**	**100М2**	**2,5000**	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	8,725
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	13,65
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	4,55
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	4,55
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	4,55
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
2	Е2704-001-02	**УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА**	**100М3**	**0,1250**	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	1,8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,19375
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	0,595
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	0,885
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,11375
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2.6	9219	ВОДА	М3	7	0,875
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
3	Е2704-001-02	**УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ**	**100М3**	**0,2000**	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	2,88
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	2,86
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,31
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	0,952
3.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	1,416
3.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,182
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
3.7	9219	ВОДА	М3	7	1,4
3.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	24,8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
4	Е2714-034-01	**ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ**	**1000 М2**	**0,7790**	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,11685
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,11685
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5	Е2704-001-04	**УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ**	**100М3**	**0,23355**	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	5,04468
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,4180545
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,574533
5.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	2,8516455
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,2125305
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.6	9219	ВОДА	М3	7	1,63485
5.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	23,355
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	Е2706-026-01	**ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л**	**Т**	**0,38925**	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,225765
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,1128825
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,4009275
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
7	Е2713-010-01 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**	**0,7785**	

7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	12,946455
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	7,30233
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,12104
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,18684
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,38925
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,09342
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,12104
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,39778
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,066545
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,206675
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
7.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,70065
7.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0084078
7.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	96,6	75,2031
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
8	**Е2713-011-01 ДОП. 9 К=2**	**УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ**	**1000 М2**	**0,7785**	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,90306
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,56052
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,28026
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,04671
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,023355
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,28026
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
8.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0021798
8.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	24,22	18,85527
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

Муродуллаева Д

Транспортные расходы на перевозымые грузы

№	Наименование матераиалов	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
Самарқанд шаҳар Телефонный переулок кўчасини жорий таъмирлаш. L=135м									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	24,80	1,6	39,680	17	674,56	885	596 985,6
2	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	23,36	1,5	35,033	14	490,455	917	449 747,2
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	94,058	1	94,058	14	1316,8172	917	1 207 521,4
4	БИТУМ	Т	0,412	1	0,412	14	5,7612114	917	5 283,0
	Итого								**2 259 537**

Муродуллаева Д

«Тасдиклайман»
"Самарқанд минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУКси бош муҳандиси в.б.
_____Э. Султонмуродов
«___» ____ 2022 йил

Самарқанд шаҳар Телефонный переулок кўчасини жорий таъмирлаш. L=135м
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Бизлар қуйидаги далолатномага имзо чекувчилар "Самарқанд минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК Лойиҳа таъминоти бўлими бошлиғи А.Бекмирзаев ва "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Хайдаволовлар улчашлар техник куриклар натижасида ушбу йул буйича аникланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланишларни хисобга олиб куйидаги иш турлари ва хажмлари аникланди

№ Т/Р	Ишларнинг манзили км дан	гача	холати дан ПК+	гача ПК+	Узун-лиги; м	Йул элементларининг хозирги холати	Лойиҳада кузда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмини хисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	0,135	0+00	1+35	135	Эски асфалтб йўл	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	50х5	100М2	2,5000
2	0	0,135	0+00	1+35	135		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	50х5х0,05	100М3	0,1250
3	0	0,135	0+00	1+35	135		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	Техник кўрик	100М3	0,2000
4	0	0,135	0+00	1+35	135		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	Техник кўрик	1000 М2	0,7790
5	0	0,135	0+00	1+35	135		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	778,5м2х0,03	100М3	0,23355
6	0	0,135	0+00	1+35	135		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	778,5м2х0,0005	Т	0,38925
7	0	0,135	0+00	1+35	135		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	Техник кўрик	1000 М2	0,7785

	Материаллар номи	Материалларни ортиш жойи	Уртача ташиш масофаси	
1	Гравийно-песчаная смесь	Зарафшон карери	17	км
1	Щебен 5-10 мм	NEW TECH Самарқанд	14	км
2	Смесь Асфальтобетонная	NEW TECH Самарқанд	14	км
3	Битум	NEW TECH Самарқанд	14	км

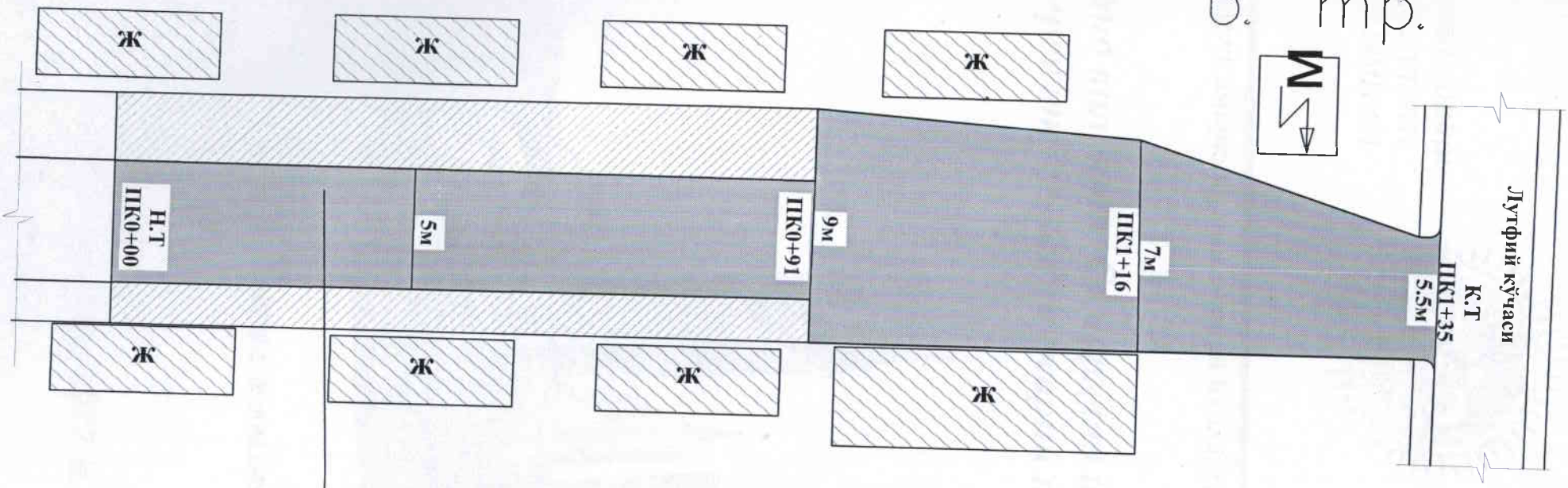
1 Лойиҳа таъминоти бўлими бошлиғи А.Бекмирзаев

2 "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Хайдаволов

Схема

Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳар Телефонный переулок кўчасини жорий таьмирлаш (L=135м)

б. тр.



СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ S=50x5=250м²
УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА S=50x5x0.05=12.5м³
УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ S=20м³
ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ S=779м²
УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ 3СМ S=778,5x0,03=23.355м³
ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л S=778,5x0.0005=0.38925т
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ S=778,5м²

Условное обозначение

- Покрытие из а/б

-Существующие *бетон*

Составил: ***Хайдаволов М.***

Проверил: ***Давлатов Н.***