

LOYIHA-SMETA HUJJATLARIGA TUSHUNTIRISH XATI

"Obod mahalla" dasturi asosida Samarqand viloyati Samarqand shahridagi Dukchiyon MFY hududidagi ichki yo'llarni joriy ta'mirlash.

Loyiha-smeta hujjatlariga asos O'zbekiston Respublikasi prezidentining 2022-yil 18-martidagi PQ-172-sonli qarori

a)Yo'l qismi

Loyiha taqdim etadi

- 1.) Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish
- 2).QShAdan tekislovchi qatlam yotqizish
- 3).Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam yotqizish
- 4). Chaqiq toshdan 3sm qalinlikda asos qurish
- 5). Avtogudornator yordamida 1m2 ga 0,5 l bitum sepish
- 6). Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, 1-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash.

b)Smeta qismi

Joriy narxlarda xarajat ABC4- dasturiy ta'minot to'plami (5.4.3) yordamida kompyuter texnologiyasidan foydalangan holda aniqlandi. Joriy narxlarda tannarxni hisoblash quyidagi formula bo'yicha amalga oshiriladi:

C_{3п}- ijtimoiy hisoblanganlarni hisobga olgan holda asosiy ish haqining qiymati sug'urta;

C_{3м}- mashina va mexanizmlarni ishlatish narxi;

C_м- transport va xarid qilish va saqlash xarajatlarini hisobga olgan holda qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalarining narxi

II. Ish haqini to'lash xarajatlari mehnat xarajatlarini ko'paytirish orqali aniqlanadi

qurilish ishchilari joriy qiymati 1 kishi. Soat (so'mda) va yana Ijtimoiy sug'urtaga badallar miqdorini hisobga olgan koeffitsient formula bo'yicha:

C_{3п}=Траб x Змс x Ксс;

Траб- qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari resurs smetalari bilan belgilanadi;

Змс- qurilish ishchilarining o'rtacha soatlik ish haqi bo'yicha olinadi

Ish vaqtining soatlarda (F) o'rtacha oylik fondi O'zbekiston Respublikasi Mehnat va aholini ijtimoiy muhofaza qilish vazirligi ma'lumotlariga ko'ra, Davlat ekspertizasi bo'yicha qabul qilingan oyiga 168,08 soatni tashkil qiladi.

Mashina va mexanizmlarni, qurilish materiallarini ishlatish narxida QQS hisobga olinmaydi.

1. Mashina va mexanizmlarni ishlatish qiymati Samarqand mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK Bosh muxandisi tomonidan (2022-yilda) tasdiqlangan materiallar va narxlar kelishuv bayonnomasi qo'llanildi.

2. Qurilish sohasi xodimlarining o'rtacha soatlik ish haqi Asos (Birja Katalog 2022 yil 1-chorak)

3. Asfalt, Bitum, QShA, qum va chaqiq tosh narxi Asos (Birja Katalog 2022 yil 1-chorak)

4. Pudratchining boshqa xarajatlari miqdori qabul qilinadi - 18,11%. Materiallar va jihozlar narxlari 2021 yil IV chorak uchun "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlari katalogi" dan olingan.

5. Asosiy materiallarni tashish, "Nuqsonlar dalolatnomasi" ga qarang.

6. "Buyurtmachi" va "Pudratchi" o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun siqilishdan oldingi koeffitsient, har bir karer va/beton zavodi uchun inert materiallarning hajmli og'irligi va a/beton aralashmasi laboratoriya va geologik tadqiqotlar asosida olinishi kerak.

7. Smeta hujjatlari 2022yil aprel oyida tuzilgan

Mutaxassis:



F.Mavlonov /



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI 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: 13-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 41462

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Samarqand shahar 2022 yil uchun "Obod qishloq" va "Obod maxalla" dasturi doirasida Dukchiyon MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash loyihasi.»

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

Bosh loyihachi - "Bino va yo'lloyiha" MCHJ.

Litsenziya AL-000046

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 41223

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-2026 yillarda "Obod qishloq" va "Obod mahalla" dasturini amalga oshirish chora tadbirlari to'g'risidagi 18.03.2022 yil 172-PQ- sonli qarori.

1.2. Samarqand viloyati "Mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi DUK" direktori o'rinbosari S. Ermamatov tomonidan tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi".

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom - Ishchi loyiha 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 2022 yil uchun Obod qishloq va Obod maxalla dasturi doirasida Dukchiyon MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash" Yo'l-iqlim zonasi IV, tuman seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi 0,645 km.

- Yo'lning kengligi 4,0-6,0 m.

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko'chasi L=32 m

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -218 m².
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kgan qismlariga tekislovchi qatlam qurish - 15 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -6 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0.107 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-213 m²

2. Dukchiyon MFY Xo'ja G'ulom 7-ko'chasi L=59 m.

- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -11 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. -0.179 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-357 m²

3. Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 2- ko'chasi L=154 m.

- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -11.4 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. -0.190 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-915.750 m²

4. Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 7- ko'chasi L=400 m.

1-uchastka L=263 m.

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -208 m².
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kgan qismlariga tekislovchi qatlam qurish - 16.640 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -6.24 m³.
- Chaqiq tosh bilan tekislash qatlam qurish -10.2 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. -0.217 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-774.500 m²

2-uchastka L=76 m

- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. -0.201 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-401.0 m²

3-uchastka L=61 m

- Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -362.250 m².
- QShA bilan yo'l poyi va yo'l chetining cho'kgan qismlariga tekislovchi qatlam qurish - 28.980 m³
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislash qatlam qurish -11 m³.
- Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. -0.181 ton.
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.-362.250 m²

3.2. 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 1-chorak 2022 yil, narxlar katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Samarqand mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati DUK bosh muhandisi S.Ermatov tomonidan tasdiqlangan joriy narxlardagi mashina va mexanizmlar narxlari va qurilish materiallari bo'yicha kelishuv bayonnomasi).

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19338,75 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalananayotgan 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 291133,891 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlari hajmini aniqlashtirish hisobiga 2911,398 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 288222,493 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

Dukchiyon MFY Xo`ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko`chasi, L=32m - 21738,445 ming so'm.

Dukchiyon MFY Xo`ja G'ulom 7- ko`chasi, L=59m - 34014,892 ming so'm.

Dukchiyon MFY Xo`ja Axmadi Ravanda 2-ko'chasi, L=154m - 86116,565 ming so'm.

Dukchiyon MFY Xo`ja Axmadi Ravanda 7-ko'chasi, L=400m - 146352,591 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 75,21 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 13922,596 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 2022 yil uchun "Obod qishloq" va "Obod maxalla" dasturi doirasida Dukchiyon MFY ichki yo'llarini joriy ta'mirlash loyihasi." 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

Samarqand viloyati Samarqand shahar Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko'chasini joriy ta'mirlash L=32m.

(наименование стройки)

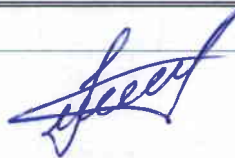
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

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
15	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2		0,2175
16	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100M3		0,1491
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 3 СМ	100M3		0,0639
5	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ЖИДКУМОМ БИТУМ 1 M2 0,5 Л	T		0,107
6	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		0,2130
7	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2		0,2130

СОСТАВИЛ

Ф.Маалонов



Samarqand viloyati Samarqand shahar Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko'chasini joriy ta'mirlash L=32m.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

Описание:

№ 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
15	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	0,2175	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,15	0,032625
15.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	0,15	0,032625
16	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3	0,1491	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	14,4	2,14704
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	14,3	2,13213
16.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,55	0,231105
16.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	4,76	0,709716
16.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	7,08	1,055628
16.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,135681
16.7	9219	ВОДА	М3	7	1,0437
16.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	100	14,91
4	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ 3 СМ	100М3	0,0639	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	21,6	1,38024
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	19,72	1,260108
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ -Ч	1,79	0,114381
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ -Ч	2,46	0,157194
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ -Ч	12,21	0,780219
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,91	0,058149
4.8	9219	ВОДА	М3	7	0,4473
4.9	43113	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	100	6,39
5	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ЖИДКУМОМ БИТУМ I М2 0,5 Л	Т	0,107	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,58	0,06177
5.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ -Ч	0,29	0,030885
5.3	30135	БИТУМ БНД 60/90	Т	1,03	0,109695
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	0,2130	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	16,63	3,54219
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	9,38	1,99794
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,24	0,05112
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ -Ч	0,5	0,1065
6.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,12	0,02556
6.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	1,44	0,30672
6.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ -Ч	3,08	0,65604
6.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ -Ч	1,37	0,29181
6.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ -Ч	1,55	0,33015
6.11	6076	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА I	Т	96,6	20,5758
6.12	9219	ВОДА	М3	0,9	0,1917
6.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0023004
7	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,2130	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ -Ч	1,16	0,24708
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ -Ч	0,72	0,15336
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ -Ч	0,06	0,01278
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ -Ч	0,03	0,00639
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ -Ч	0,36	0,07668
7.7	6076	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА I	Т	24,22	5,15886
7.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0005964

СОСТАВИЛ

Ф.Мавлонов /

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
Samarqand viloyati Samarqand shahar Dukchiyon MFY Xo`ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko`chasini joriy ta'mirlash L=32m.										
1	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 1		Т	25,73466	1	25,73466	16	411,755	917	377 578,9
2	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ДОРОЖНАЯ		Т	0,1126	1	0,1125918	16	1,80147	917	1 651,9
3	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ		М3	6,39	1,5	9,585	16	153,36	917	140 631,1
4	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ		М3	14,91	1,6	23,856	17	405,552	917	371 891,2
	Итого									891 753

СОСТАВИЛ

Ф.Мавлюнов /





**Samarqand viloyati Samarqand shahar Dukchiyon MFY Xo'ja Axmadi Ravanda 3-tupik ko'chasini joriy ta'mirlash L=32m.
NUQSONLAR QAYDNOMASI.**

Bizlar quyidagi dalolatnomaga imzo chekuvchilar Samarqand MYBX DUK texnik nazoratchisi Sh.Sayimov va "Bino va yo'l loyiha" MCHJ mutaxassislari F.Mavlonov va V.Xosilov o'lchashlar va texnik ko'riklar natijasida ushbu yo'l bo'yicha foydalanish jarayonida doimiy ravishda paydo bo'lgan shikastlanishlarni hisobga olib quyidagi ish turlari va hajmlarini aniqladik.

№ T/R	Ishlarning manzili			Uzun- ligi; m	Yo'l elementlarining hozirgi holati	Loyihada ko'zda tutilgan ish turlari va tadbirlari	Ish hajmini hisoblash formulasi	O'lchoq v birligi	Hajmi		
	km dan	gacha	Piket holati dan gacha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	0	0.032	0+00	0+32	32		Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish	$23*7,5+9*5$	m ²	218	
3	0	0.032	0+00	0+32	32		QShAdan tekislovchi qatlam yo'tqizish	Texnik ko'rik	m ³	15	
4	0	0.032	0+00	0+32	32	Yo'lning mavjud xolati tosh aralash tuproq bo'lib yo'lning eni xar xil.	Chaqiq toshdan 3sm qalimlikda asos qurish	$213*0.03$	m ³	6	
5	0	0.032	0+00	0+32	32		Avtogudronator bilan 1m ² ga 0.5 l bitum sepish	$(23*7,5+9*4,5)*0,0005$	tn	0,107	
6	0	0.032	0+00	0+32	32		Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, 1-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalimlikda ta'mirlash	$23*7,5+9*4,5$	m ²	213	
1	Materiallarni ortish joyi										
1	QSHA (ГПС)										
2	Chaqiq-tosh (Щебен)										
3	Asfaltobeton, bitum										
								O'rtacha tashish masofasi			
								17			km
								16			km
								16			km

Samarqand MYBX DUK texnik nazoratchisi

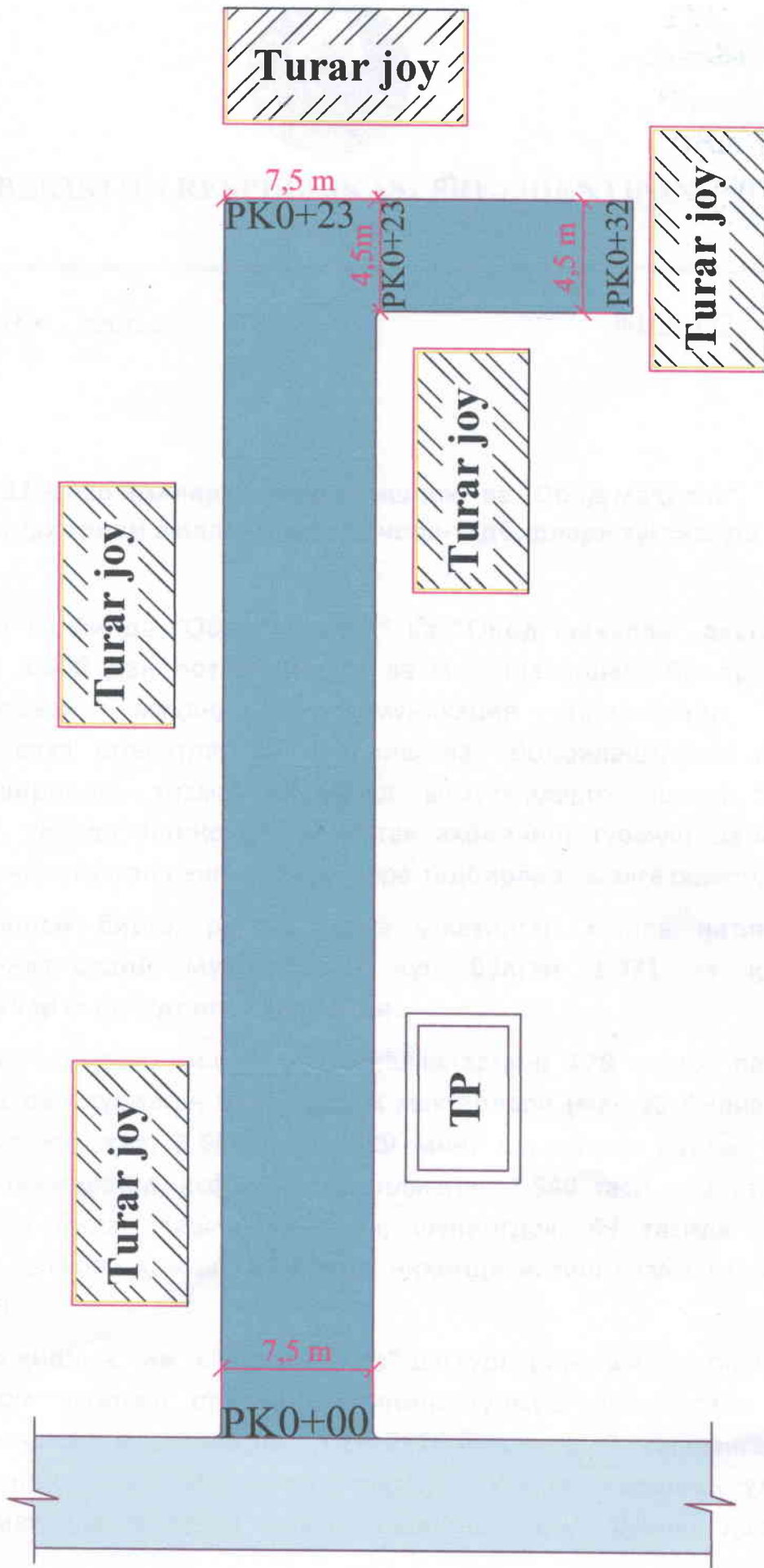
"Bino va Yo'l loyiha" MCHJ xodimi

"Bino va Yo'l loyiha" MCHJ xodimi

Sh.Sayimov
F.Mavlonov
V.Xosilov

SXEMA.

Samarqand viloyati Samarqand shahar Dukchiyon MFY Xo`ja Axmadi Ravanda
3-tupik ko`chasini joriy ta'mirlash L=32m.



Shartli belgilar

Mavjud yo'l

Yangi asfalt qoplama

Chizdi: *[Signature]* V. Xosilov

Tekshirdi: *[Signature]* M. Shamuratov