

“ТАСДИКЛАЙМАН”
Каттақўрғон шаҳар Ободонлаштириш
бошқармаси бошлиғи **Ф.Курбанов**

“28” сентябр 2022й

Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун
ТАНЛОВ ХУЖЖАТЛАРИ

Танлов ҳужжатларининг мазмуни

1. Танлов иштирокчилари учун йуриқнома
2. Техник қисм
3. Нархлар қисми

ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙУРИҚНОМА

1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ КИЙМАТИ

Танлов предмети: Каттақўрғон шаҳар А.Навоий МФЙ Нурафшон кўчаси (L=250м) 2-этабини жорий таъмирлаш ишларини бажариш бўйича.

1.2. Танлов охирги киймати – Каттақўрғон шаҳар А.Навоий МФЙ Нурафшон кўчаси (L=250м) 2-этабини жорий таъмирлаш ишларини бажариш бўйича.

жами смета-проект ва экспертиза хулосаси олиб бериш харажатлари 1510924сум, қурилиш харажати ҚҚС билан 60436968 сум ва ҚҚС билан жами 61947892 (Олтмиш бир миллион туккиз юз кирк етти минг саккиз юз туксон икки) сўм.

Ушбу кийматдан ортик кийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва қуриб чиқилмайди.

1.3. Бажариладиган иш турлари техник топшириқ танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

Ушбу танлов якунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.

2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. Каттақўрғон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси (бундан кейин-«Буюртмачи» деб аталади) –танлов ташкилотчиси ҳисобланади.

«Буюртмачи» манзили: Самарқанд вилояти Каттақўрғон шаҳар Умар Хайём кўчаси 9 уй

2.2. Танлов «Буюртмачи» томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади.

2.3. Танлов Каттақўрғон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси «Буюртмачи» томонидан тузилган Харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

3. ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда товар етказиб бериш ҳамда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, камида 1 йил тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қўйидаги малакавий талаблар қўйилади:

- 1) Бажарувчи корхона таклиф билан бирга шу объектнинг единичкасини ишланган ҳолда, корхона ретинги, корхона гувоҳномаси, раҳбарнинг буйруғидан кўчирма, меҳнат дафтарчаси б-н бирга раҳбарнинг паспорт нусхасини тақдим қилиши лозим
- 2) Ҳисоб рақамида объект кийматининг 15% миқдорида маблағ мавжудлиги тўғрисида банкдан тасдиқланган маълумот ҳамда бажарилган ишларга объектга нисбатан 3 йиллик қафолат. Агар шу муддат ичида камчиликлар ва носозлик ҳолати аниқланса пудратчи ҳисобидан бартараф этилади

3) Банк қарздорлиги мавжуд эмаслиги, қўшилган қиймат солиғи тўловчиси бўлса, унинг гувоҳномаси фаоллиги. Солиқлар ва йиғимларни тўлаш бўйича муддати ўтган қарздорликнинг мавжуд эмаслиги. Эълон жараёнида бўлган давр ҳолатига солиқ қарздорлиги мавжуд эмаслиги тўғрисидаги repository.soliq.uz дастуридан олинган штрих кодли маълумот ва инсофсиз

иштирокчилар рўйхатида бор-йўқлиги тўғрисида маълумот ҳамда ндс тўловчи тўғрисида гувоҳнома бўлса тақдим қилиши;

- 4) Ишчи Ишчи ходимлар тўғрисида маълумот камида 6 малакали мутахассис (Ф.И.Ш, меҳнат дафтарчадан кучирма паспорт ва буйруқ нусхалари) ва транспорт воситалари (балансда ёки ижара шартномаси), асосий воситалар ва асбоблар(ТМЗ) мавжудлиги;
- 5) Молиявий кўрсаткичлари (охирги 2 йиллик баланс, ф-2 ва молиявий натижа) ўзига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги.
- 6) бажарувчи охирги 1 йилида шу турдаги ишларни бажарганлиги (баланс, дт/кт, ф-2. сч /фактура)
- 7) камида 2 йил стажга эга техника хафсизлиги муҳандиси ва прораб мавжудлиги (my.mehnat.uz дан электрон меҳнат дафтарча, паспорт нусха)

Агар танлов предмети бўлган товар етказиб бериш билан боғлиқ фаолият қонунчиликка биноан лицензиялаштирилиши зарур бўлса танловда иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензияга эга бўлган талабгорларга рўхсат этилади.

3.3. Куйидаги талабгорларга танлов жараёнида иштирок этишга рўхсат берилмайди; Кайта ташкил этилиш (ажратилиши, кушилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар; мол-мулки мусодара қилинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шаклда ифодаланган бевосита ташкилий –ҳуқуқий ёки бир бирига молиявий қарамлиги мавжудлар.

4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАШКИЛОТЛАР ТАҚДИМ ЭТИШ

4.1.Иштирокчилар ўз таклифларини электрон кўринишда (etender.uzex.uz) порталига электрон танловлар ўтказиш учун жойлаштирилиши лозим.

4.2.Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар “Буюртмачм” ва “Иштирокчи” ўзбек тилида тақдим қилилиши лозим.

4.3.Қўйилишидаги ҳужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

- Техник таклиф, Фирмени биланкада имзоланган, номерланган ва муҳирланган ҳолда;
- Техник ҳужжатлар рўйхати (брошуралар, техник паспортлар ёки ўхшаш ҳужжатлар рўйхати илова қилинади);

4.4.Танлов иштирокчиси:

- Фақат битта таклиф бериши мумкин;
- Тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- Таклиф бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш қилиш ҳуқуқига эга.

5. ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ МУДДАТИНИ УЗАЙТИРИШ

5.1.Харид комиссияси танлов учун таклифларни қабул қилиш муддатини барча иштирокчилар учун таълуқли ҳолда элон қилинган муддатдан яни 5 календар кунга узайтириши мумкин.

5.2.Таклифлар муддатини узайтирилиши фақат харид комиссияси йиғилиши қарори асосида амалга оширилади.

5.3.Танлов муддатини узайтириш тўғрисидаги қарор махсус ахборот порталида жойлаштирилиши лозим.

6. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

6.1.Давлат харидлари тўғрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўлади.

6.2.Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда ҳолиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

6.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тўғрилигига жавобгардир. Ғолиб иштирокчи деб топиладиган сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

7. БОШҚА ШАРТЛАР

- 7.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклиф бериш муддати тугаган санадан камида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартиришлар киритилган санадан эътиборан камида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисида эълонга ўзгартиришлар киритилади.
- 7.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тунунтиришлар уларнинг мазмун-маҳиятини ўзгартирмаслиги керак.
- 7.3. Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади ҳамда ундан олинган кўчирма у имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон қилинади.
- 7.4. Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўғрисида сўров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига туғишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.
- 7.5. Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан белгиланган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади.

Комиссия раиси

1. Бахриев Нурали Алишерович - бош муҳандис

Аъзолар:

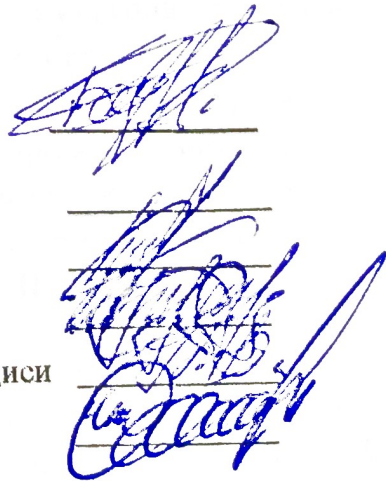
2. Носиров Ақром Қўчимович - бўлим бошлиғи-

3. Салохитдинов Жамолiddин – Техник назоратчи-

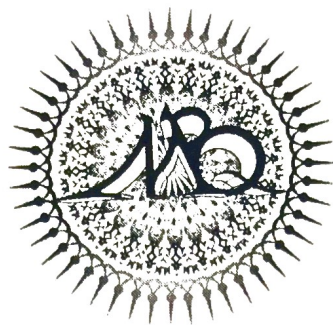
4. Шомамамов Зухриддин Бахриддинович—Бош ҳисобчи

5. Увайтов Анвар Ботирович--техника ҳафсизлиги муҳандиси

6. Мардиқулов Эркин Суюнович—Омбор мудир



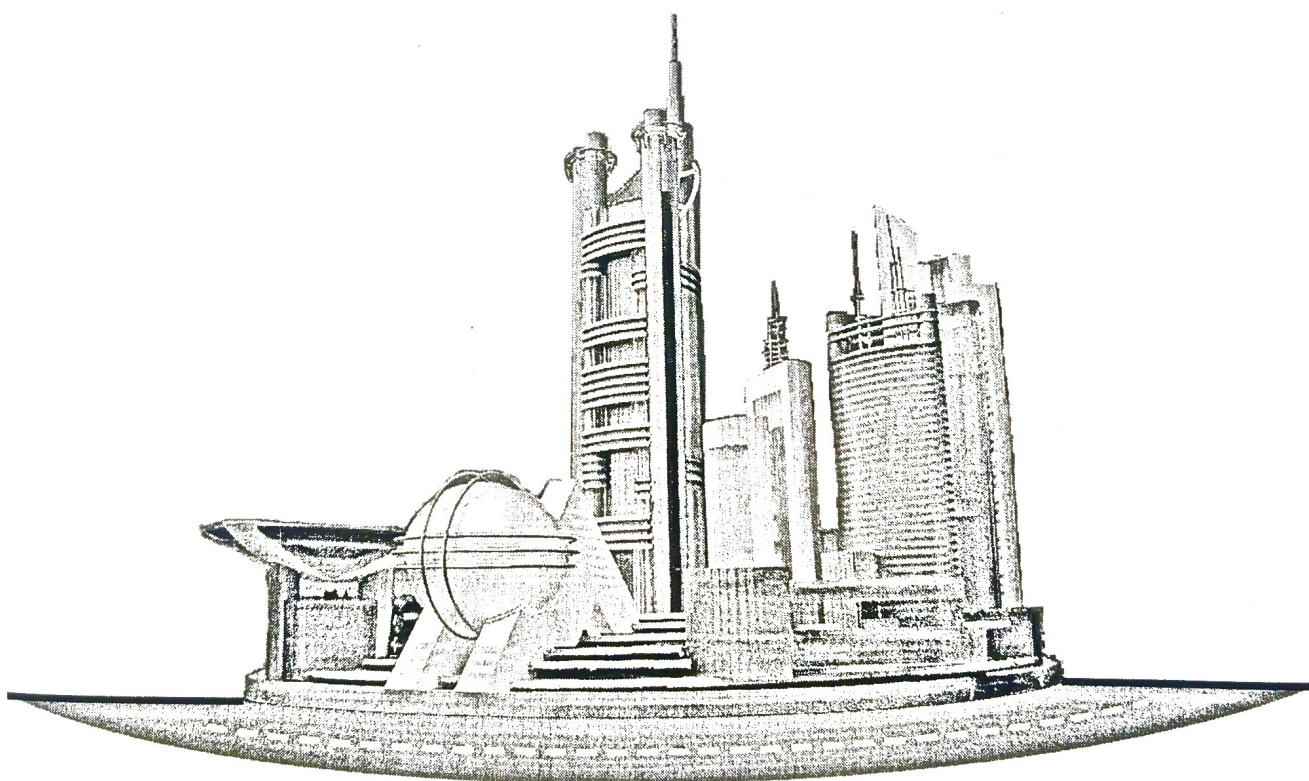
«MAROKAND BUNYODKOR
KURILISH» MAS'ULYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАРОКАНД БУНЁДКОР
КУРИЛИШ»

Буюртмачи: Каттакўрғон шаҳар ободонлаштириш бошқармаси.

*Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250
(2-этап).*



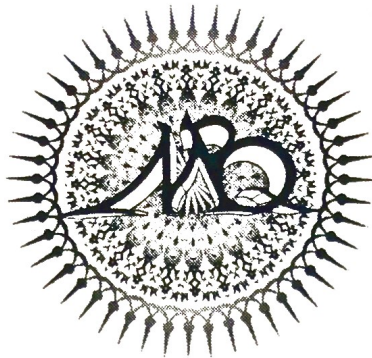
Книга-1 Смета хужужарлари

ЭКЗ ____

АРХ № ____

Самарканд 2022-й.

«MAROKAND
BUNYODKOR KURILISH»
MAS'ULYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАРОКАНД БУНЁДКОР
КУРИЛИШ»

Буюртмачи: Каттакўрғон шаҳар ободонлаштириш бошқармаси.

*Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250
(2-этап).*

Директор

Гл. инж.

ГИП



А. Давлатов

Б. Ярматов

Ж.Алимов

Книга -1 Смета хужасарлари

ЭКЗ__

АРХ№__

Самарканд 2022-й.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап).

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:

$C = *C_{\text{ЗП}} + C_{\text{ЭМ}} + C_{\text{М}}$, где:

$C_{\text{ЗП}}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{\text{ЭМ}}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{\text{М}}$ - 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 :

$C_{\text{ЗП}} = \text{Траб} \times \text{Змс} \times \text{Ксс}$, где:

Траб - трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

Змс - 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 эксплуатацию 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-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:22-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62189

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Kattaqurg'on shahar Balandchordara MFY Shalola ko'chasi, A.Navoiy MFY Nurafshon, ko'chalarini (1-2 etap) joriy tamirlash»

Buyurtmachi - Kattaqurg'on shahar "Obodonlashtirish" boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ.

Litsenziya "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 60049

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Samarqand viloyati Kattaqurg'on shahar Obodonlashtirish boshqarmasi 09.08. 2022 yildagi 83-sonli va 84-sonli xatlariga asosan.

1.2. Samarqand viloyati Kattaqurg'on shahar Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i F.S. Qurbonov tasdiqlagan nuqsonlar qaydnomasiga asosan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1 - Chizmalar-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 Kattaqurg'on shahar Balandchordara MFY Shalola ko'chasi, A.Navoiy MFY Nurafshon, ko'chalarini (1-2 etap) joriy tamirlash.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi 1.672 km

- Yo'lning kengligi 4.5 m -7m.

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Balandchordara MFY Shalola ko'chasini joriy tamirlash L=516 m (1-etap).

-Eski yo'l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish - 135 m³

-Yo'l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish- 6,75 m³

- QSHAsi bilan 12 sm qalinlikda qatlam qurish-2669,8 m²
- Chaqiq tosh bilan 3sm qalinlikda tekislovchi qatlam qurish -76,4 m³.
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,165 tonna
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013ga muvofiq -330 m²

Metal quvurlarni o'rnatish d=325mm.

- 2-gurux tuproqni qo'l kuchi yordamida kovlab olish -6m³
- 2-guruh tuproq maydoni yuzasini qo'lkuchi yordamida tekislash -4m²
- Suv qochiruvchi quvur va kirish -chiqish joylari ostini QSHA bilan tayyorlash -0,32 m³
- Suv qochuruvchi metall quvurlar yuzasiga 2 marta bitum surkab chiqish -7,5 m²
- Suv qochuruvchi metall quvurlarni o'rnatish d=325x6mm. - 6 m
- Suv qochuruvchi metall quvurlar kirish va chiqish qismining atrofini betonlash - 1,2 m³
- Tuproqni qo'l kuchi yordamida qayta ko'mish - 3 m³
- 1,2-guruh tuproqlarni pnevmatik mustahkamlash - 3 m³

2. Balandchordara MFY Shalola ko'chasini joriy tamirlash L=450 m (2-etap).

- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 1,10825 tonna
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. - 2216,5 m²

1. A.Navoiy MFY Nurafshon ko'chasi L=456 m (1-etap).

- Eski yo`l qoplamasini freza yordamida 5 sm qalinlikda kesib olish-1139 m²
- Yo`l poyiga frezadan chiqqan material bilan tekislovchi qatlam qurish-56,95 m³
- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. - 0,1088 tonna
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq- 544 m²
- 5m 2 gacha bo'lgan yuzani Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasi bilan yamoqli qilib ta'mirlash -3 m²

1. A.Navoiy MFY Nurafshon ko'chasi L=250 m. (2-etap).

- Avtogudranator bilan yo`l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,2 litr. - 0,119 tonna
- Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq- 595 m²
- 5m 2 gacha bo'lgan yuzani Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasi bilan yamoqli qilib ta'mirlash -12 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 narxlar 1-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurjisotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Kattaqo'rg'on shahar obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i S.Qurbonov 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 19 338,75 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 498 134,747 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 43 199,546 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 454 935,201 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi. Shu jumladan:

Balandchordara MFY Shalola ko'chasi (1-etaп) - 97219,547 ming so'm.

Balandchordara MFY Shalola ko'chasi (2-etaп) - 224697,860 ming so'm.

Alisher Navoiy ko'chasi Nurafshon ko'chasi, (1-etaп) - 72580,826 ming so'm.

Alisher Navoiy ko'chasi Nurafshon ko'chasi, (2-etaп) - 60436,968 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 294,81 kishi-soat.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari (11373,380 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. "Samarqand viloyati Kattaqurg'on shahar Balandchordara MFY Shalola ko'chasi, A.Navoiy MFY Nurafshon, ko'chalarini (1-2 etap) joriy tamirlash." 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

ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Самарканд вилояти Каттакургон шаҳар ички йуллари жорий таъмирлаш.

Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	37 672 080
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	483 458
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 296 092
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	4 044 082
6	ИТОГО: п. 1-5	44 495 712
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	8 058 173
8	ИТОГО: п.6-7	52 553 885
9	НДС - 15%	7 883 083
10	ИТОГО: п. 8-9	60 436 968
13	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА	1 510 924
15	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	61 947 892



Самарканд вилояти Каттакургон шаҳар ички йулларини жорий таъмирлаш.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)			
1	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,2Л	Т	0,1190	
2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 м и ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 см	1000 М2	0,5950	
3	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1см	1000 М2	0,5950	
4	ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 мм ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 м2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВАЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2	100М2	0,1200	

Самарканд вилояти Каттакургон шахар ички йулларини жорий таъмирлаш.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	на ед. изм.	общая
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,99945	19338,75	483 458
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			483 458
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,071	188030	201 380
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,03451	199244,1	6 876
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1785	178	32
	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,49248	85750	42 230
	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,4248	58638	24 909
	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,144	3164	456
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,2975	183304,9	54 533
	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,8496	1676	1 424
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0144	54548	785
11	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,08925	58680,7	5 237
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,071	770347,3	825 042
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	1,8326	351449,4	644 066
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0,81515	281524,4	229 485
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0,92225	281524,4	259 636
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			2 296 092
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
19	9219	ВОДА	МЗ	0,5355	730	391
21	30135	БИТУМ	Т	0,139062	5913043	822 280
23	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	73,3159	502611,43	36 849 409
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			37 672 080
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%			СУМ			20
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			СУМ			4 044 063
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			44 495 712

Самарканд вилояти Каттакургон шаҳар ички йулларини жорий таъмирлаш.

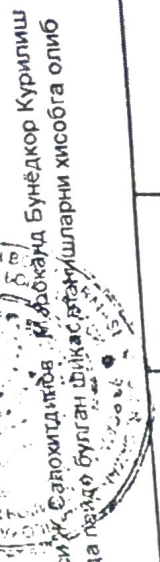
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)

N 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
Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)					
4	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,2Л	Т	0,11900	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,03451
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,12257
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
5	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	0,5950	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	9,89485
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,8568
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,1428
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,2975
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,0714
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,8568
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,8326
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,81515
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,92225
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,5355
5.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,006426
5.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	96,6	57,477
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	0,5950	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,6902
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,2142
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0357
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,01785
6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,2142
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001666
6.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	24,22	14,4109
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
10	E68-015-01 ТЧ П.1.4 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВАЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2	100М2	0,120	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	120,12	14,4144
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.2	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4,104	0,49248
1.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,54	0,4248
1.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,2	0,144
1.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,08	0,8496
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,0144
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
1.7	30135	БИТУМ	Т	0,07	0,0084
1.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	11,9	1,428
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

Самарканд вилояти бошкармаси бошлиғи
Ободонлаштириш бошкармаси бошлиғи
Ф.С. Курбонов
2022 йил

Самарканд вилояти Каттакургон шаҳар ички йулларини жорий таъмирлаш.
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.



Бизлар кўйдаги далолатномага имзо чекувчилар Ободонлаштириш бошкармаси бош мухандиси Н.Бахриев, Ободонлаштириш бошкармаси техник назоратчиси М.Хайдаволовлар улнашлар техник куриқлар натоқасида ушбу йул бўйича аниқланган иш ҳажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо бўлган шикастланган йулларни ҳисобга олиб МЧЖ ходими М.Хайдаволовлар улнашлар техник куриқлар натоқасида ушбу йул бўйича аниқланган иш ҳажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо бўлган шикастланган йулларни ҳисобга олиб кўйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ Т/Р	Иш турининг миқдори					Йўл элементларининг ҳозирги ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш ҳажмининг ҳисоблаш формуласи	Улчов берилган	Ҳажми	
	Ушбу ишнинг миқдори, м										
	дан	гача	дан	гача	гача						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Алишер Навоий МФЙ Нурафшон кучаси L=250 (2-этап)											
1	0,206	0,456	0,206	4+56	250	эски асфальт йўл	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖЕЛКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,2Л	85x7 x0,0002	T	0,11900	
2	0,206	0,456	0,206	4+56	250		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ШЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	85x7	1000 M2	0,5950	
3	0,206	0,456	0,206	4+56	250		ЯМООЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДРОГО С ОДНОСЛОЙНОЙ ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВАЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИИ - 1,2	Техник курик	100M2	0,1200	
Материаллар номи							Материалларни ортиш жойи				
1	Смесь Асфальтобетонная						Самарканд Кимёгарлар АБЗ				км
2	Битум						Самарканд Кимёгарлар АБЗ				км

Ободонлаштириш бошкармаси бош мухандиси

Ободонлаштириш бошкармаси техник назоратчиси

Мароканд Бунёдкор Курилиш МЧЖ ходими

Н Бахриев

Ж.Слохитдинов

М.Хайдаволов

Схема

Самарқанд вилояти Каттакургон шаҳар А.Навоий МФЙ Нурафшон кўчасини жорий таъмирлаш L=250 м.(2-этап)

ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л

S=85x7x0,0002=0,119 т от ПК2+06 до ПК 4+56

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ

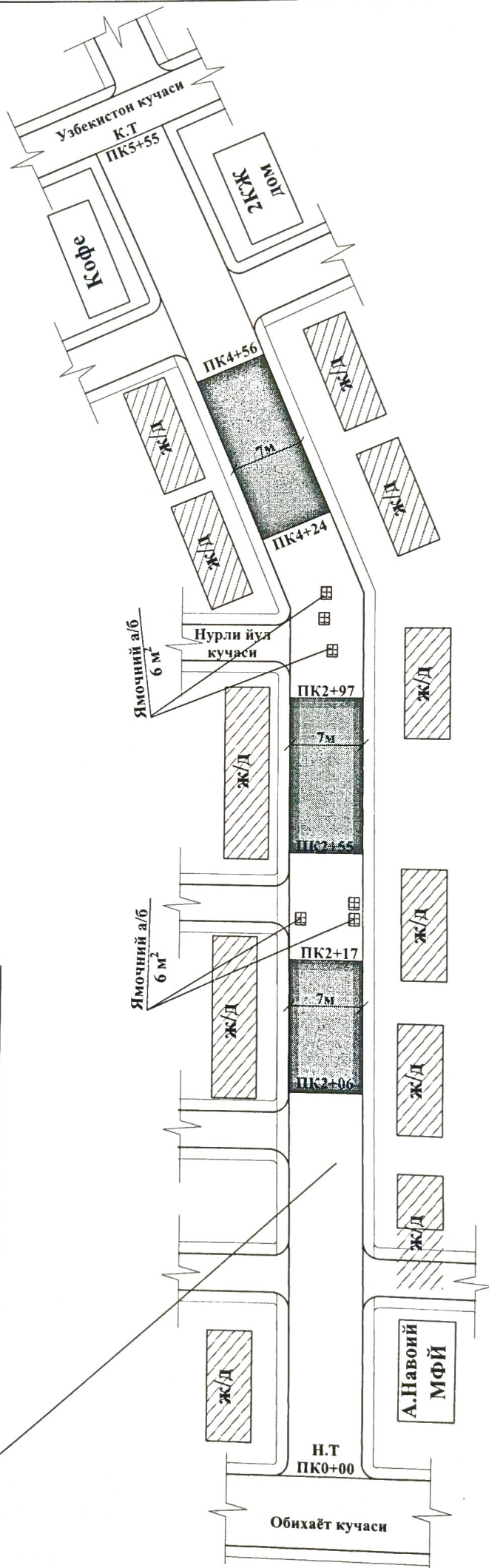
S=85x7=595 м² от ПК2+06 до ПК 4+56

ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ

РЕМОНТА ДО 5 М2. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРАЩАЮЩЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,2

S=12 м² от ПК2+06 до ПК 4+56



Условное обозначение

Ямочный а/б

Покрытие из горячего а/б

Существующие а/б

Составил: Санакулов Ш.

Проверил: Давлатов Н.