



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:
dav_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTA'EV BOBIR A

Sana: 17-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 46856

Obyekt nomi «Toshkent shahar, Sirg'ali tumani, «Istiqlol» MFY, Buyuk Avlod 4 - berk ko'chasi yo'llarini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK.

Bosh loyihachi - «O'zyo'lloyiha» Loyiha - Qidiruv instituti DUK.

Litsenziya a Litsenziyalash, ruxsat berish va xabardor qilish tartib-tamoyillari to'g'risidagi O'zbekiston Respublikasining Qonunining 9-moddasiga muvofiq litsenziya talab etilmaydi.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 42789

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 19-noyabrdagi 702-son qarori.
2. Qurilish vazirligining 21.02.2022-yildagi 14-07/1625-son xati.
3. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan 2022- yilda tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan hamda loyiha tashkiloti bilan kelishilgan joriy ta'mirlash uchun texnik topshiriq.
4. Toshkent ahar Sergili tumani "Istiqlol" MFY raisi va Sergili tumani Obodonlashtirish boshqarmasi bilan kelishilgan va «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan 2022-yilda tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnoma.
5. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK va «O'zyo'lloyiha» Loyiha - Qidiruv instituti DUK o'rtasida 2022-yil 10-mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 79-son shartnoma va 09.05.2022-yildagi 3-son Bayonnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

1. Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'ektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15% QQS bilan hisoblanganda - 95 626,947 ming so'mni, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 23,74704 kishi/soatni tashkil etadi.
2. Ob'ekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish

materiallar ro'yxati).

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

1. «Toshkent shahar, Sirg'ali tumani, «Istiqlol» MFY, Buyuk Avlod 4 – berk ko'chasi yo'llarini joriy ta'mirlash» ishlarida ichki yo'llarga asfaltobeton qorishmasini yotqizilib, joriy ta'mirlash ishlaridan iborat.
2. Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'ektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati – 28 514,43 soat/so'm belgilangan.
3. Ob'ektning sug'urta xarajatlari – 0,32%.
4. Pudratchining boshqa xarajatlari – 17,27%.
5. Qo'shimcha qiymat solig'i – 15%.
6. Ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 – yil 11 – iyundagi 261 – son qarori va ShNQ 4.01.16 – 09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlarida muhandislik ta'minoti ishlari ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

1. Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.
2. Buyurtmachi, loyihachi va pudrat tashkilotlari avtomobil yo'llarida yo'l harakati xavfsizligi ta'minlansin hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda loyihasmeta hujjatlari IIV YHXB bilan zaruriyat yuzasidan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib, qayta to'ldirildi:
 - ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatgichlari 5 208,289 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 90 418,658 ming so'm qilib belgilandi;
 - dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi resurs smeta me'yorlari, qurilish materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi.
2. Smeta hujjatlarining asosiy qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 – yil 20 – maydagi 321 – son qarorida belgilangan tartibga ko'ra «Nazorat o'lchovi» natijalari bo'yicha aniqlanadi.
3. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalar va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi. Buyurtmachi, ob'ekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 – yil 22 – apreldagi O'zbekiston Respublikasining «Davlat xaridlari to'g'risida»gi 684 – sonqonun talablariga rioya etilsin.

4. Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
5. Buyurtmachi, smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.
6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 17 - sentabrdagi 579 - son qarorining 3 - bob 29 - bandiga muvofiq, Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliliigi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.
7. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
8. Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'ektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlari, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidagi foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.
9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarori 3 - ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida «Mualliflik nazorati»ni amalga oshirishini ta'minlaydi.
10. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha - smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha - smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

1. «Toshkent shahar, Sirg'ali tumani, «Istiqlol» MFY, Buyuk Avlod 4 - berk ko'chasi yo'llarini joriy ta'mirlash» ishlari bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 90 418,658 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalar hamda uskunalar uchun sarflanadigan harajatlar - 62 643,298 ming so'mni;
- materiallarni tashish xarajatlari - 733,171 ming so'mni;
- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda - 677,133 ming so'mni;
- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar - 2 778,599 ming so'mni;
- ob'ektning sug'urta xarajatlari (0,32%) - 250,797 ming so'mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) - 11 541,922 ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) - 11 793,738 ming so'mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, «Shaffof qurilish» MAT xarajatlari (0,05%) - 45,209 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

3. O'zbekiston Respublikasining 2021 - yil 22 - apreldagi 684 - son Qonuni va O'zbekiston Respublikasi

Vazirlar Mahkamasining 2022 - yil 31 - yanvardagi 46 - son qarori talablariga rioya etilgan holda hamda ShNQ 4.01.16 - 09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 20 - fevral 2018 - yildagi 3550 - son Qarori ijrosini ta'minlash maqsadida, ob'ektning cheklangan qiymati buyurtmachi tomonidan O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi «Loyihalarni va import kontraktlarni kompleks ekspertiza qilish markazi» DUKning ijobiy xulosasini hisobga olgan holda aniqlanadi.

Bosh mutaxassis: Alimjanov Muzaffar Anvarovich

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ШАХАР СИРГАЛИ ТУМАНИ ИСТИКЛОЛ МФЙ "БУЮК АВЛОД 4-БЕРК"
КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
8	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	
9	ОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБИЛЬНОСТЬ 00%	
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
12	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
13	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
14	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	
15	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)		сум
	Транспортные расходы на материалы		сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)		сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)		чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)		сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)		час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)		
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)		сум
	Сумма (сум)		
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пи)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
6	Отраслевая рентабельность(Нпр)		
	Процент (%)		
	Сумма (сум)		
7	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
8	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
9	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		%
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

**ТОШКЕНТ ШАХАР СИРГАЛИ ТУМАНИ ИСТИКЛОЛ МФЙ "БҮЮК АВЛОД 4-БЕРК" КУЧАСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 3

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

Осн ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам шнк					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23.74704		
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	1.782		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.406741		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.202158		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.807504		
5.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.34169		
6.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.297		
7.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2.444394		
8.	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	1.049909		
9.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0.1485		
10.	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	1.782		
11.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	3.0492		
12.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	1.3563		
13.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	1.5345		
14.	Машина маркировочная "ALTEKMA-ROADTEKMA 2"	маш.-ч	0.594		
Итого по строительным машинам		СУМ			-
<i>ПЕРЕВОЗКА</i>					
1	Асфальтобетона по а/д на 5 км	т	119.6118		
2	ГПС по а/д на 5 км	т	18.4464		
3	Щебня по а/д на 5 км	т	27.4806		
Итого по перевозкам		СУМ			-
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Асфальтобетонные смеси горячие плотная мелкозернистые типа Б М-2	т	119.6118		
2.	Вода	м3	2.5703		
3.	Гравийно-песчаная смесь	м3	11.529		
4.	Битум	т	0.013464		
5.	Эмульсия битумная	т	0.50985		
6.	Стеклянные светоотражающие микросферы 180-850	т	0.02079		
7.	Щебень	м3	18.3204		
8.	Краска акриловая (цвет по проекту)	т	0.031185		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

ТОШКЕНТ ШАХАР СИРГАЛИ ТУМАНИ ИСТИКЛОЛ МФЙ "БУЮК АВЛОД 4-БЕРК" КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3
(локальная ресурсная смета)

на ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№ 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
РАБОТЫ ВЕДУТСЯ БЕЗ УСЛОВИЙ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА					
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
1	E2704-1-2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	100М3	0.0945	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	1.3608
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.3	1.3513
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.146475
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.76	0.44982
1.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.66906
1.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.085995
1.7	9219	ВОДА	М3	7	0.6615
1.8	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	122	11.529
2	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0.1454	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	3.1406
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	2.8673
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.260266
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.357684
2.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.34169
2.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	1.7753
2.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.132314
2.8	9219	ВОДА	М3	7	1.0178
2.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	18.3204
3	E2706-26-1	ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ДОСТАВКОЙ НА 5 КМ	Т	0.4950	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.2871
3.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.4084	0.202158
3.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	0.50985
4	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ТИПА Б М-2 АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0.9900	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	16.4637
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	9.2862
4.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	1.4256
4.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.2376
4.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.495
4.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.1188
4.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	1.4256
4.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	3.0492
4.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	1.3563
4.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	1.5345
4.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	95.634
4.12	9219	ВОДА	М3	0.9	0.891
4.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.010692
5	E2713-11-1 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ	1000 М2	0.9900	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	1.1484
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.7128
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.3564
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.0594
5.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.0297
5.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	0.3564
5.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	23.9778
5.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.002772

1	2	3	4	5	6
6	E2709-026-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	НАНЕСЕНИЕ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ ДОРОЖНО-РАЗМЕТОЧНОЙ МАШИНОЙ С ХОЛОДНОЙ ОКРАСКОЙ ROADТЕКМА-2 ШИРИНОЙ ЛИНИИ 0,1 М СПЛОШНОЙ	1 КМ ЛИНИИ ГОРИЗОНТ АЛЬНОЙ РАЗМЕТК И	0.3300	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	1.089
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.88	0.6204
6.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.68	0.2244
6.4	3445	МАШИНА МАРКИРОВОЧНАЯ "АЛТЕКМА-ROADТЕКМА 2"	МАШ.-Ч	1.2	0.396
6.5	31946	СТЕКЛЯННЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ МИКРОСФЕРЫ 180-850	Т	0.056	0.01848
6.6	442840	КРАСКА АКРИЛОВАЯ (ЦВЕТ ПО ПРОЕКТУ)	Т	0.084	0.02772
7	E2709-026-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	НАНЕСЕНИЕ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ ДОРОЖНО-РАЗМЕТОЧНОЙ МАШИНОЙ С ХОЛОДНОЙ ОКРАСКОЙ ROADТЕКМА-2 ШИРИНОЙ ЛИНИИ 0,1 М ПУНКТИРНОЙ, ШАГ 1:3	1 КМ ЛИНИИ ГОРИЗОНТ АЛЬНОЙ РАЗМЕТК И	0.1650	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	0.5445
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.88	0.3102
7.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.68	0.1122
7.4	3445	МАШИНА МАРКИРОВОЧНАЯ "АЛТЕКМА-ROADТЕКМА 2"	МАШ.-Ч	1.2	0.198
7.5	31946	СТЕКЛЯННЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ МИКРОСФЕРЫ 180-850	Т	0.014	0.00231
7.6	442840	КРАСКА АКРИЛОВАЯ (ЦВЕТ ПО ПРОЕКТУ)	Т	0.021	0.003465
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		23.747
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		15.4353
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		1.782
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.406741
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.202158
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0.807504
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.34169
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0.297
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		2.4444
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		1.0499
11	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.1485
12	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		1.782
13	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		3.0492
14	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		1.3563
15	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		1.5345
16	3445	МАШИНА МАРКИРОВОЧНАЯ "АЛТЕКМА-ROADТЕКМА 2"	МАШ.-Ч		0.594
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
17	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		119.6118
18	9219	ВОДА	М3		2.5703
19	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		11.529
20	30135	БИТУМ	Т		0.013464
21	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		0.50985
22	31946	СТЕКЛЯННЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ МИКРОСФЕРЫ 180-850	Т		0.02079
23	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		18.3204
24	442840	КРАСКА АКРИЛОВАЯ (ЦВЕТ ПО ПРОЕКТУ)	Т		0.031185

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК раҳбари
О.Абдуназаров
2022 й

ТОШКЕНТ ШАҲАР СИРҒАЛИ ТУМАНИ ИСТИҚЛОЛ МФЙ "БҮЮК АВЛОД 4-БЕРК" КЎЧА СИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент шаҳар минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили _____, Тошкент шаҳар Сирғали тумани ободонлаштириш бошқармаси вакили _____, Пудратчи ташкилот вакили _____, Истиклол МФЙ раиси _____, Лойиха ташкилот вакили _____ мазкур кайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздик ва ушбу кўча буйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойихада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш	Ўлчов бирлиги	Микдори (ҳажм)
	боши	охири						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	0+70	70	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон копламадан иборат бўлиб, бузилишлар мавжуд.	Чақик тошдан текисловчи қатлам ётқизиш	420м2 х 0,03м х 10%	м ³	1,26
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т х 420 м2	т	0,210
					Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	70м х 6,0 м	м²	420
					Йўлнинг икки четки қисмидаги 1.1 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м	2 х 70 м х 0,1 м	м ²	14,00
				Йўлнинг урта қисмидаги 1.5 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м (1:3)	70м х 0,1 х 0,25 м	м ²	1,75	
2	0+70	0+84	14	Йўлнинг мавжуд ҳолати асфальтобетон копламадан иборат	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т х 84 м2	т	0,042
					Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	14 м х 6,0 м	м²	84
					Йўлнинг икки четки қисмидаги 1.1 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м	2 х 14 м х 0,1 м	м ²	2,80
					Йўлнинг урта қисмидаги 1.5 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м (1:3)	14м х 0,1 х 0,25 м	м ²	0,35
3	0+84	1+20	36	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон копламадан иборат бўлиб, бузилишлар мавжуд.	ҚШАдан текисловчи қатлам ётқизиш	216м2 х 0,05м х 50%	м ³	5,4
					Чақик тошдан текисловчи қатлам ётқизиш	216м2 х 0,03м х 80%	м ³	5,184
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т х 216 м2	т	0,108
					Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	36 м х 6,0 м	м²	216
					Йўлнинг икки четки қисмидаги 1.1 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м	2 х 36 м х 0,1 м	м ²	7,20
					Йўлнинг урта қисмидаги 1.5 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м (1:3)	36м х 0,1 х 0,25 м	м ²	0,90
4	1+20	1+65	45	Йўлнинг мавжуд ҳолати асфальтобетон копламадан иборат бўлиб, бузилишлар, чуқурчалар, уваланишлар ва бўртмалар мавжуд.	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	0 м2 х 0,05 м	м ³	0,000
					ҚШАдан текисловчи қатлам ётқизиш	216м2 х 0,05м х 30%	м ³	4,05
					Чақик тошдан текисловчи қатлам ётқизиш	270м2 х 0,03м	м ³	8,1
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т х 270 м2	т	0,135
					Кайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетондан 5 см қалинликда ётқизиш, асфальтоукладчик билан.	45 м х 6 м	м²	270
					Йўлнинг икки четки қисмидаги 1.1 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м	2 х 45 м х 0,1 м	м ²	9,00
				Йўлнинг урта қисмидаги 1.5 чизик узунлиги п.м , кенглиги 0,1 м (1:3)	45м х 0,1 х 0,25 м	м ²	1,13	

Қурилиш материалларини ўртача ташиб келиш масофаси			
Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтобетон	км	5,0
2	ҚША	км	5,0
3	Чақик тош	км	5,0
4	Эмульсия битумная	км	5,0

"Тошкент шаҳар минтакавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили

Тошкент шаҳар Сирғали тумани ободонлаштириш бошқармаси вакили

Истиклол МФЙ раиси

Лойиха ташкилот вакили



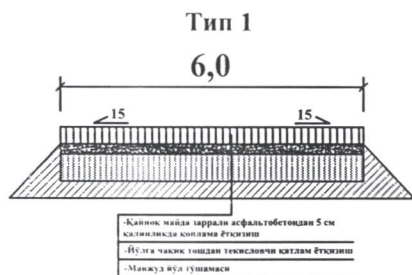
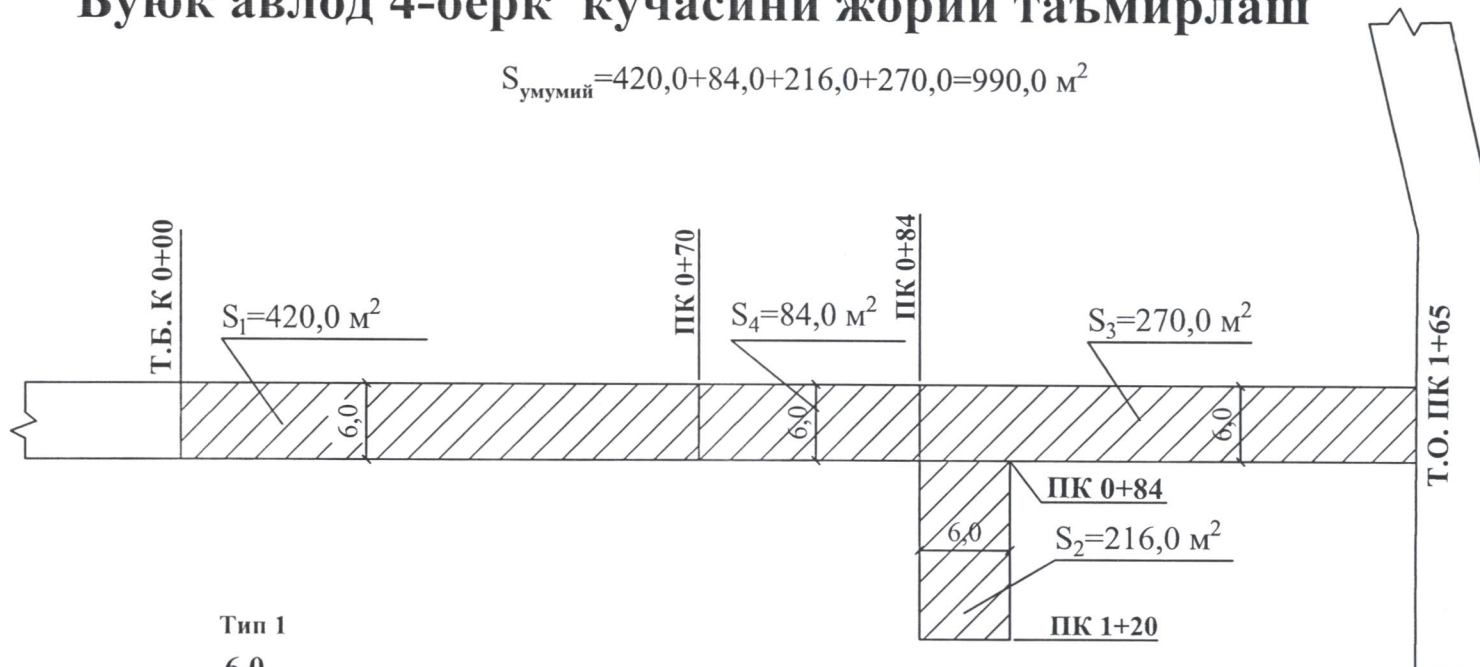
Добинов А.

Тоҳиров м.



Тошкент шаҳри Сирғали тумани "Истиқлол" МФЙ ҳудудида жойлашган Буюк авлод 4-берк кўчасини жорий таъмирлаш

$$S_{\text{умумий}} = 420,0 + 84,0 + 216,0 + 270,0 = 990,0 \text{ м}^2$$



Ободонлаштириши
бошқармаси:

МФЙ раиси:

Чизди: Тохиров Ш.



Шартли белгилар:



Лойихаланган а/б
коплама