



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: 17-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 42232

Ob'ekt nomi «Toshkent shahar, Bektemir tumani, «Iyk ota» MFY, Fazilat, Fazilat 2 - 3 - 4 - 5 tor ko'chalarining 1,252 km. qismini joriy ta'mirlash»

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

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

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi loyiha boshqaruvi milliy agentligining 2018 - yil 4 - oktyabrdagi 04/16 - 2 - 4002 - son xati.

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 40692

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori.
2. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar Hokimining 2022 - yil 29 - martdagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 - yil 18 - martadagi 2022 - 2026 yillarda «Obod qishloq» va «Obod mahalla» dasturlarini amalga oshirish chora - tadbirlari to'g'risidagi PQ - 172 - son qarori ijrosi haqidagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarori va ushbu qarorga ilovalar.
3. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan hamda loyiha tashkiloti bilan kelishilgan smeta hujjatlari uchun joriy narxlarda boshlang'ich qiymatni aniqlash boyicha topshiriq.
4. «Toshkent shahar mintaqaviy yo'llariga buyurtmachi xizmati» DUK direktori O. Abdunazarov tomonidan 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 5 - mayda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 63 - son shartnoma.

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 – 516 957,990 ming so‘mni, me‘yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo‘yicha – 138,2987 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, Bektemir tumani, «Iyk ota» MFY, Fazilat, Fazilat 2 – 3 – 4 – 5 tor ko‘chalarining 1,252 km. qismini 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. Binoning 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 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‘rsatkichlari 27 469,688 ming so‘mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 489 488,302 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. Ishchi loyihaning 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 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 ishonchliligi 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 haqidan 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.

11. Eslatma: Buyurtmachi tashkiloti Toshkent shahar hokimining 2022 - yil 29 - martdagi 300 - 14 - 0 - Q/22 - son qarorining 4 - ilovaga muvofiq ajratilgan limit miqdoriga qat'iy amal qilinsin hamda buyurtmachi taqdim etilgan barcha ishlarni bajarish uchun o'rnatilgan tartibda tegishli tashkilotlar bilan kelishuv bayonnomasi asosida qo'shimcha mablag` ajratilishi kelishilsin va limit miqdori qayta ko'rib chiqilsin yoki «Ishchi loyihasi» belgilangan limit miqdorida qayta maqbullashtirgan holda ishlab chiqilsin.

7. Xulosalar.

1. «Toshkent shahar, Bektemir tumani, «Iyk ota» MFY, Fazilat, Fazilat 2 - 3 - 4 - 5 tor ko'chalarining 1,252 km. qismini 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 489 488,302 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalar hamda uskunalar uchun sarflanadigan harajatlar - 331 106,918 ming so'mni;

- materiallarni tashish xarajatlari 9 186,150 ming so'mni;

- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda - 3 943,510 ming so'mni;

- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar - 17 564,643 ming so'mni;
- ob'ektning sug'urta xarajatlari (0,32%) - 1 357,710 ming so'mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) - 62 483,071 ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) - 63 846,300 ming so'mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, «Shaffof qurilish» MAT xarajatlari (0,05%) - 244,744 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor 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 БЕКТЕМИР ТУМАНИ ИЙК ОТА МФЙ ФАЗИЛАТ, ФАЗИЛАТ 2-3-4-5 ТОР КУЧАЛАРИНИНГ 1,252 КМ КИСМИНИ 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	
16	ИТОГО С НДС	
18	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	

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 (Пп)		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 БЕКТЕМИР ТУМАНИ ИЙК ОТА МФЙ ФАЗИЛАТ, ФАЗИЛАТ 2-3-4-5 ТОР
КУЧАЛАРИНИНГ 1,252 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

Осн ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне единицы	всего
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138.2987		
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	9.6309		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	5.20735		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1.726957		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.03896		
5.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	6.6976		
6.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.92825		
7.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.60515		
8.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.9396		
9.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	2.877315		
10.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	4.82295		
11.	Кирковзчики	маш.-ч	0.780885		
12.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11.10413		
13.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.710535		
14.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0.802575		
15.	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до	маш.-ч	9.6309		
16.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	6.6976		
17.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC",	маш.-ч	16.47954		
18.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC",	маш.-ч	7.330185		
19.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 т	маш.-ч	8.293275		
Итого по строительным машинам		СУМ			
<u>ПЕРЕВОЗКА</u>					
1.	Асфальтобетона по а/д на 15 км	т	646.4474		
2.	Гравийно-песчаной смеси по а/д на 15 км	т	74.2896		
3.	Щебня по а/д на 15 км	т	39.879		
Итого по перевозке		СУМ			
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые типа Б М-2	т	646.4474		
2.	Вода	м3	29.90895		
3.	Гравийно-песчаная смесь	м3	46.431		
4.	Битум	т	0.072767		
5.	Эмульсия битумная	т	2.75628		
6.	Щебень	м3	26.586		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

ТОШКЕНТ ШАХАР БЕКТЕМИР ТУМАНИ ИЙК ОТА МФЙ ФАЗИЛАТ, ФАЗИЛАТ 2-3-4-5 ТОР КУЧАЛАРИНИНГ 1,252 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7
(локальная ресурсная смета)

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

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N 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 УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА					
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
1	E2703-9-1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ С ВЫБРОСОМ В СТОРОНУ	100M2	3.68	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.49	12.8432
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.46	20.0928
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1.82	6.6976
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.82	6.6976
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1.82	6.6976
1.6	9219	ВОДА	М3	3.2	11.776
РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
2	E2714-6-1	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ НАСЫПЕЙ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	2.919	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	1.8974
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.65	1.8974
3	E2703-1-3	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	1000M2	0.7035	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	21.7382
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	14.5695
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	2.603
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	3.0673
3.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	3.9396
3.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	2.8773
3.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	0.780885
3.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	1.3718
3.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	0.710535
3.10	9219	ВОДА	М3	15	10.5525
3.11	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	66	46.431
4	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ФРЕЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА	100M3	0.184	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	3.9744
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	3.6285
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.32936
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.45264
4.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.4324
4.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	2.2466
4.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.16744
4.8	9219	ВОДА	М3	7	1.288
5	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100M3	0.211	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	4.5576
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	4.1609
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.37769
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.51906
5.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.49585
5.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	2.5763
5.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.19201
5.8	9219	ВОДА	М3	7	1.477
5.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	26.586
6	E2706-26-1	ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ДОСТАВКОЙ НА 15 КМ	T	2.676	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.2907	3.4539
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.64535	1.727
6.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	T	1.03	2.7563
7	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО 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 M2	5.3505	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	88.9788
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	50.1877
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	7.7047
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	1.2841
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	2.6752
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.64206
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	7.7047

1	2	3	4	5	6
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	16.4795
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	7.3302
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	8.2933
7.11	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	96.6	516.8583
7.12	9219	ВОДА	МЗ	0.9	4.8155
7.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.057785
8	E2713-11-1 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ	1000 М2	5.3505	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	6.2066
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	3.8524
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	1.9262
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.32103
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.160515
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	1.9262
8.7	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	129.5891
8.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.014981
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		138.2987
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		101.843
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		9.6309
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		5.2073
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1.727
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		4.039
7	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		6.6976
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.92825
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		1.6051
10	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		3.9396
11	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		2.8773
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		4.823
13	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		0.780885
14	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		11.1041
15	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.710535
16	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.802575
17	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		9.6309
18	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч		6.6976
19	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		16.4795
20	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		7.3302
21	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		8.2933
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
22	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ГОРЯЧИЕ ПЛОТНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		646.4474
23	9219	ВОДА	МЗ		29.909
24	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		46.431
25	30135	БИТУМ	Т		0.072767
26	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		2.7563
27	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		26.586

**ТОШКЕНТ ШАҲРИ БЕКТЕМИР ТУМАНИ ИЙК ОТА МФЙ ФАЗИЛАТ, ФАЗИЛАТ 2-3-4-5-ТОР
КЎЧАЛАРИНИНГ 1,252 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	1252,0
2	Қатнов кисмининг ўртача эни	м	3,5-4,0- 4,5-5,0
3	Буюртмачи - Тошкент шаҳри "Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК		
4	Қурувчи ташкилоти - Тендер асосида		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент шаҳри Бектемир тумани		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
Таёргарлик ишлари			
1	Мавжуд асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	м ²	368,0
Йул тушамаси			
1	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	м ²	2919,0
2	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) қўшиш йўли билан тиклаш	м ²	703,5
3	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	м ³	18,4
4	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м ³	21,1
5	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	2,676
6	Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали ғовак Тип Б Марка I асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	м ²	5350,5

ТОШКЕНТ ШАҲРИ БЕКТЕМИР ТУМАНИ ИЙК ОТА МФЙ ФАЗИЛАТ, ФАЗИЛАТ 2-3-4-5-ТОР КЎЧАЛАРИНИНГ 1,252 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент шаҳри минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили _____, Бектемир туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили _____, Ийк ота МФЙ раиси _____, "Ўзйўллойиҳа" ДУК вакили _____ мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздик ва ушбу кўча буйича қуйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш хажмларини ҳисоблаш	Улчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)
	боши	охири						
	ПК+	ПК+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фазилат кўчаси								
1	0+00	2+10	210	Йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўкишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	210 м x 5,0 м	м ²	1050,0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ²	0,0005 т x 1050,0 м ²	т	0,525
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	210 м x 5,0 м	м ²	1050,0
2	2+10	3+94	184	Йўлнинг мавжуд ҳолати қониқарсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, ёриқлар, емирилишлар, уваланишлар мавжуд.	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	184 м x 5,0 м x 40 %	м ²	368,0
					Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	18,4 м ³	м ³	18,4
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ²	0,0005 т x 930,0 м ²	т	0,465
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	184 м x 5,0 м + 10 м²	м ²	930,0
Фазилат кўчаси 2-тор кўчаси								
1	0+00	1+92	192	Йўлнинг мавжуд ҳолати қониқарсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, ёриқлар, емирилишлар, уваланишлар мавжуд.	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ²	0,0005 т x 798,0 м ²	т	0,399
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	192 м x 4,0 м + 30 м²	м ²	798,0
2	1+92	3+93	201	Йўлнинг мавжуд ҳолати қум шағал аралашмасидан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўкишлар мавжуд, айрим қисмларида ҚША тупроқга аралашиб кетган.	Мавжуд йўл профилини янги материал (ҚША) қўшиш йўли билан тиклаш	201 м x 3,5 м	м ²	703,5
					Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	201 м x 3,5 м x 0,03 м	м ³	21,1
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ²	0,0005 т x 703,5 м ²	т	0,352
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	201 м x 3,5 м	м ²	703,5
3	3+97	4+34	37	Йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўкишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	37 м x 3,5 м	м ²	129,5
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м ²	0,0005 т x 129,5 м ²	т	0,065
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	37 м x 3,5 м	м ²	129,5

Фазилат кўчаси 3-тор кўчаси								
1	0+00	1+66	166	Йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	850,0 м2	м ²	850,0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 850,0 м2	т	0,425
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ёткизиш	166 м x 5,0 м + 20 м2	м ²	850,0
Фазилат кўчаси 4-тор кўчаси								
1	0+00	1+42	142	Йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	659,0 м2	м ²	659,0
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 659,0 м2	т	0,330
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ёткизиш	142 м x 4,5 м + 20 м2	м ²	659,0
Фазилат кўчаси 5-тор кўчаси								
1	0+00	0+67	67		Яроқли қоплама			
2	0+67	1+16	49	Йўлнинг мавжуд ҳолати чақиқ тошдан иборат бўлиб нотекисликлар ва чўқишлар мавжуд.	Мавжуд йўлнинг нотекис жойларини автогрейдер ёрдамида текислаш	230,5 м2	м ²	230,5
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 230,5 м2	т	0,115
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали зич Тип Б Марка II асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ёткизиш	49 м x 4,5 м + 10 м2	м ²	230,5

Қурилиш материалларини ўртача ташиб келиш масофаси

Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтобетон	км	15
2	ҚША	км	15
3	Чақиқ тош	км	15
4	Эмульсия битумная	км	15

"Тошкент шаҳри минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили

Бектемир тумани Ободонлаштириш бошқармаси вакили

Ийк ота МФЙ раиси

"Ўзйўллойиҳа" ДУК вакили

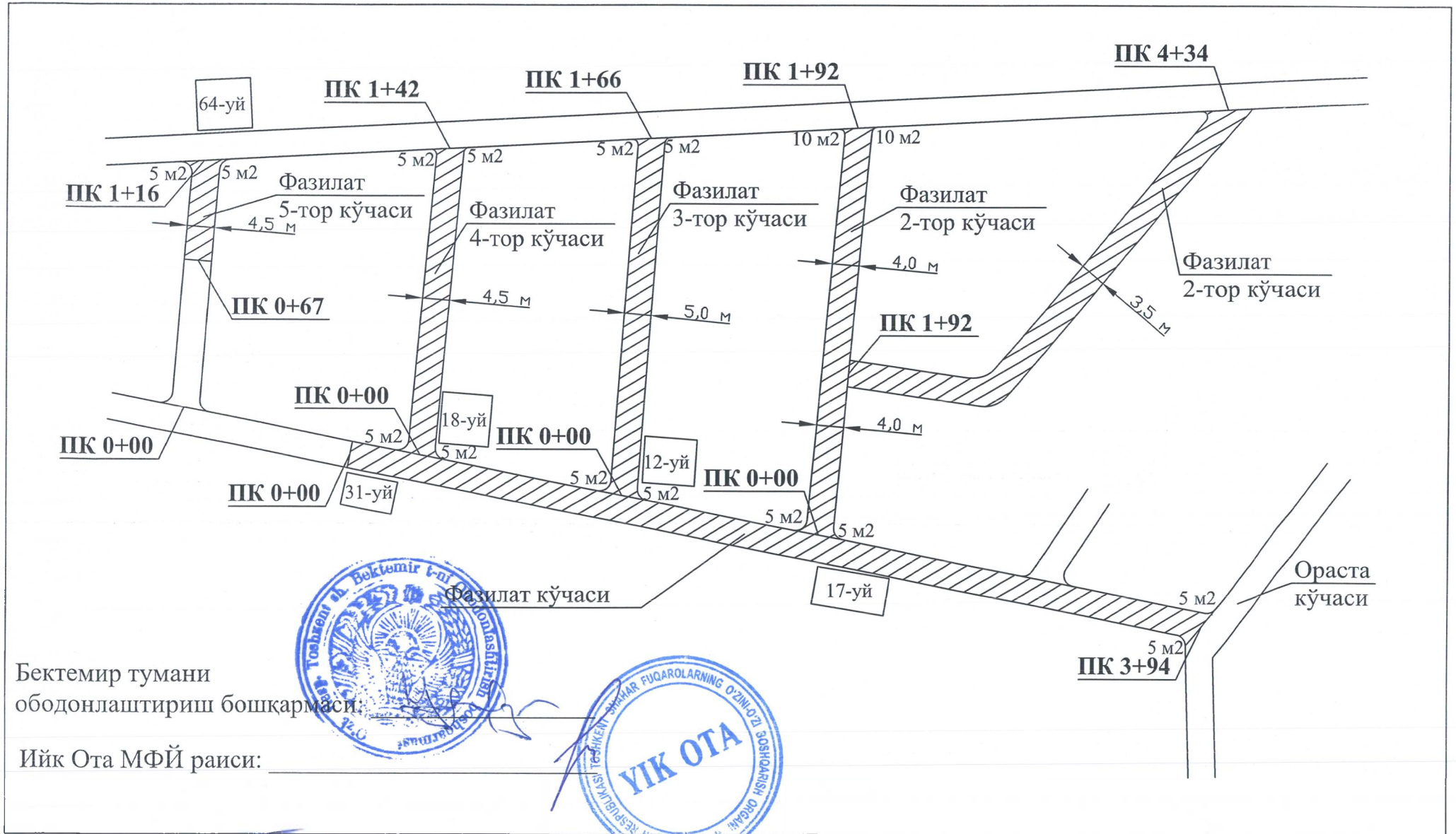


Тошкент шаҳри Бектемир тумани Ийк Ота МФЙ

Фазилат ва Фазилат 2-3-4-5-тор кўчалари,

узунлиги: $L = 1,252$ км,

эни: $B = 3,5-4,0-4,5-5,0$ м



Бектемир тумани
ободонлаштириш бошқармаси:

Ийк Ота МФЙ раиси: _____

Чизди Р-615

Шартли белгилар:  *Лойihalangan a/δ йўл*