



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: SHOBUTAEV BOBIR A

Sana:12-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 41231

Obyekt nomi «Toshkent shahri, Mirobod tumani, «Yangi Qo'yliq» MFYda joylashgan ichki ko'chalarni («Yangi Qo'yliq» MFY, 9-uyning oldidagi yo'llar, pod'yездlari va 9-uyning orqa tarafiga temir beton suv qochirish novlarini o'rnatish (LI-5) 0,230 km) joriy ta'mirlash»»

Buyurtmachi - "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati"
DUK.

Bosh loyihachi - "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" MChJ.

Litsenziya 2022 yil 30 yanvardagi AL-000811-son, O'zbekiston Respublikasi
Qurilish vazirligi.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 40346

1. Loyihalash uchun asos

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18 martdagi PQ-172-son qarori.

Buyurtmachi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan joriy ta'mirlash ishlari uchun texnik topshiriq.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan, MFY raisi va tuman obodonlashtirish boshqarmasi bilan kelishilib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnomasi.

MFY raisi tomonidan tasdiqlangan loyihalanaotgan yo'l ijro chizmasi (sxemasi).

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'ektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatining umumiy qiymati 15% QQS bilan hisoblanganda - 108 370,467 ming so'mni tashkil etadi.

Ob'yekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

«Toshkent shahri, Mirobod tumani, «Yangi Qo'yliq» MFYda joylashgan ichki ko'chalarni («Yangi Qo'yliq» MFY, 9-uyning oldidagi yo'llar, pod'yездlari va 9-uyning orqa tarafiga temir beton suv qochirish novlarini

o'rnatish (LI-5) 0,230 km) joriy ta'mirlash» ishlarida mavjud yo'l qoplamasini kesib olish, yaroqsiz tsementbeton buzish, temirbeton to'siqlarni o'rnatish, yangi asfaltbeton qoplamalari bilan qoplash, LI-5 rusumli suv qochirish novlarini o'rnatish kabi ishlaridan iborat.

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 – 28 514,427 soat/so'm belgilangan.

Pudratchining boshqa xarajatlari – 17,27%.

Qo'shilgan qiymat solig'i – 15%.

Ta'mirlashning yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-son qarori va ShNQ 4.01.16-09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatida muhandislik ta'minoti ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.

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 loyiha-smeta hujjatlari IIV YHXB bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

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 7 730,018 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 100 640,449 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi qurilish mexanizmlari va materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi;

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 – son qonun talablariga rioya etilsin.

Buyurtmachi O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi va O'zbekiston Respublikasi Transport vazirligi tomonidan ishlab chiqilgan "Shahar va boshqa aholi punktlaridagi ichki ko'chalarning transport qatnovi qismlarida qattiq yo'l qoplamalarini loyilash va qurish bo'yicha vaqtinchalik yo'riqnomaga" talablariga rioya etilsin.

Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli

organlar bilan kelishishi lozim. Xususan, burtmachi va loyihachi tashkilotlari yo`l harakati xavfsizligini ta`minlash hamda O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining tegishli qarorlariga amal qilgan holda IIV YHXB bilan loyiha kelishilsin.

O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579 - son qarorining, 3 - bob, 29 - bandiga muvofiq, ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir.

Smeta hujjatlarida ko`rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo`yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o`z zimmasiga olmaydi.

O`zbekiston Respublikasi 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.

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 oshirishni ta`minlaydi.

Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o`rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda smeta hujjatlarini o`zgartirish talabi qo`yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va smeta hujjatlari buyurtmachiga to`liq tuzatishsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

«Toshkent shahri, Mirobod tumani, «Yangi Qo`yliq» MFYda joylashgan ichki ko`chalarni («Yangi Qo`yliq» MFY, 9-uyning oldidagi yo`llar, pod`yezdlari va 9-uyning orqa tarafiga temir beton suv qochirish novlarini o`rnatish (LI-5) 0,230 km) joriy ta`mirlash» ishlari bo`yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida ko`rib chiqish hamda kelishish uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 100 640,449 ming so`mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari uchun sarflanadigan xarajatlar - 63 583,103 ming so`mni;
- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug`urta to`lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda - 6 535,231 ming so`mni;
- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar - 4 507,260 ming so`mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) - 12 887,840 ming so`mni;
- qo`shimcha qiymat solig`i (15%) - 13 127,015 ming so`mni tashkil etadi.

Bundan tashqari, "Shaffof qurilish" MAT xarajatlari (0,05%) - 50,320 ming so`mni tashkil etadi.

Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o`rtasida shartnoma tuzishga asos bo`la olmaydi.

O`zbekiston Respublikasining 22.04.2021 yildagi 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 ta`mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar

orqali amalga oshiriladi.

Bosh mutaxassis: Alimjanov Muzaffar Anvarovich

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ШАҲАР МИРОБОД ТУМАНИ ЯНГИ ҚЎЙЛИҚ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Янги қўйлиқ МФЙ 9-домнинг олдидаги йўллар, подъездлари ва 9-домнинг орқа тарафига темир бетон сув қочириб новларини ўрнатиш (ЛИ-5) - 0,230 км

№.№ ПП	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 ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	
10	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
11	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
12	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	
13	НДС 15 %	
14	ИТОГО С НДС	

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

М.П.

**ТОШКЕНТ ШАҲАР МИРОБОД ТУМАНИ ЯНГИ ҚЎЙЛИҚ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

Янги қўйлиқ МФЙ 9-домнинг олдидаги йўллар, подъездлари ва 9-домнинг орқа тарафига темир бетон сув қочириш новларини ўрнатиш
(ЛИ-5) - 0,230 км

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Осно ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	в текущем уровне	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229.190	#DIV/0!	#DIV/0!
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	маш.-ч	0.0383		
2		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш.-ч	0.162		
3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	0.118		
4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш.-ч	1.965		
5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	0.155		
6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	маш.-ч	0.806		
7		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	маш.-ч	0.078		
8		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	маш.-ч	0.253		
9		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	маш.-ч	1.610		
10		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш.-ч	15.245		
11		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	маш.-ч	0.28771		
12		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	маш.-ч	3.221		
13		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	маш.-ч	3.850		
14		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	маш.-ч	1.355		
15		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	маш.-ч	0.603		
16		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	маш.-ч	0.682		
17		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	маш.-ч	0.792		
18		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	маш.-ч	0.855		
19		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	маш.-ч	0.235		
20		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	маш.-ч	8.448		
21		МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	маш.-ч	16.896		
Итого по строительным машинам			СУМ	57.65		
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	т	55.31		
2		ВОДА	м3	0.462		
3		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	м3	16.236		
4		ЩЕБЕНЬ	м3	16.200		
5		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	т	0.0009500		
6		БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	т	0.1360		
7		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	м3	1.306		
8		БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.15	шт	95.000		
9		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	м3	0.162		
10		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	м3	5.605		
11		ЛИ-5	шт	32.800		
Итого по материальным ресурсам			СУМ			

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
ДОРОГА			
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		
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		
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
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
	Процент (%) ЗАТРАТЫ НА ГАСН		
	Сумма (сум)		сум
7	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

**ТОШКЕНТ ШАҲАР МИРОБОД ТУМАНИ ЯНГИ ҚЎЙЛИҚ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ
КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Янги қўйлиқ МФЙ 9-домнинг олдидаги йўллар, подъездлари ва 9-домнинг орқа тарафига темир бетон сув қочириш новларини ўрнатиш (ЛИ-5) 0,230 км

№	Наименования объема	Ед. измер.	Количество
Общие данные			
1	Общая длина	м	230.00
2	Общая площадь	м ²	440.00
3	Заказчик - Благоустройство Мирабадского района		
4	Район производства работ - Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирабадский район		
5	При строительстве объекта движения транспортных средств останавливается		
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
1	Фрезирования существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 5 см	м ²	17.60
2	Вывоз разобранных материалов (в базу) на расстояние 5 км (Υ=2,2 тн/м ³)	тн	1.94
3	Разборка цементобетона	м ²	44.00
		м ³	13.20
4	Погрузка разобранный материал в автосамосвалы в ручную	м ³	13.20
5	Вывоз разобранных материалов (в отвал) на расстояние 40 км (а/б Υ=2,2 тн/м ³ , ц/б Υ=2,4 тн/м ³)	тн	31.68
2. УСТРОЙСТВО БОРДЮРОВ			
1	Устройство подушек под бордюров щебеночных толщиной 5 см	м ³	0.95
2	Устройство бордюров БР 100.30.18	м	95.00
3. УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ			
1	Устройство подушек под лотков ГПС толщиной 15 см	м ³	14.76
2	Устройство подушек под лотков щебеночных толщиной 3 см	м ³	4.92
3	Устройство лотков ЛИ-5	м	164.00
		м ³	13.58
4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА			
1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня	м ³	6.60
2	Розлив вяжущих материалов (битумная эмульсия) 0,3л/м ²	т	0.13
3	Устройство выравнивающего слоя из горячего мел/зер а/б	тн	2.13
4	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщиной h=5 см	м ²	440.00

Составил:

У. Тўраев

Формы № 5

**ТОШКЕНТ ШАҲАР МИРОБОД ТУМАНИ ЯНГИ КЎЙЛИҚ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

Янги кўйлик МФЙ 9-домнинг олдидаги йўллар, подъездлари ва 9-домнинг орқа тарафига темир бетон сув қочириш новларини ўрнатиш (ЛИ-5) - 0,230 км

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА					
1	E2713-003-0 1	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ " SF 1000С "	1000M2	0.018	
1.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26.66	0.469
1.2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	13.33	0.235
1.3		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч	13.33	0.235
1.4		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.48	0.000
2	E57-002-04	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТОБЕТОН	100M2	0.440	
2.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111.2	48.928
2.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21	9.240
2.3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	19.2	8.448
2.4		МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	38.4	16.896
3	E51-006-01	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА ВРУЧНУЮ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	100M3	0.132	
3.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	83	10.956
4	E310-1040 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 40 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	31.680	
4.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.114121	3.615
4.2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.114121	3.615
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО БОРДЮРОВ					
5	E3001-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ЩЕБЕНЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	100M3	0.010	
5.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	277.01	2.632
5.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.67	0.092
5.3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	9.67	0.092
5.4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.34	0.184
5.5		ЩЕБЕНЬ	МЗ	110	1.045
6	E2702-010-0 2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ КАМНИ (БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ ОТ 100.30.18)	100M	0.95	
6.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.80	66.310
6.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.618
6.3		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.580
6.4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.038
6.5		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.06	0.057
6.6		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5.90	5.605
6.7		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00100	0.0010
6.8		ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.162
7	СЧЕТ	БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.18	ШТ	95.00	
РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО Ж/Б ЛОТКОВ					
8	E3001-1-2	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО ПЕСЧАНЫХ ПОДУШЕК ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	100M3	0.1476	
8.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	33.216
8.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.06	1.042

8,3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7.06	1.042
8,4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	2.086
8,5		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	16.236
9	ЕЗ001-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ЛОТКИ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100МЗ	0.049	
9,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	277.01	13.629
9,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.67	0.476
9,3		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	9.67	0.476
9,4		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.34	0.952
9,5		ЩЕБЕНЬ	МЗ	139	6.839
10	Е2702-005-01	УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ: ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ЛИ-5 ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА	100МЗ	0.1358	
10,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	323	43.861
10,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	122.19	16.592
10,3		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	108	14.666
10,4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	1.927
10,5		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	9.2	1.249
11	СЧЕТ	ЛИ-5	ШТ	32.80	
РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
12	Е2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100МЗ	0.0660	
12,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	1.426
12,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	1.302
12,3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.118
12,4		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.162
12,5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.155
12,6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч	12.21	0.806
12,7		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.060
12,8		ВОДА	МЗ	7	0.462
12,9		ЩЕБЕНЬ	МЗ	126	8.316
13	Е2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ, 0,3Л/М2	Т	0.1320	
13,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.077
13,2		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.038
13,3		БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	0.136
14	Е2703-004-0 1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	100Т	0.021	
14,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19.1	0.406
14,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.9	0.402
14,3		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.67	0.078
14,4		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.9	0.253
14,5		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.36	0.008
14,6		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	2.97	0.063

14,7		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	101	2.146
15	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ VOGELE ИЗ СМЕСЕЙ ГОРЯЧЕЙ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000M2	0.440	
15,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.317
15,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	4.127
15,3		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.220
15,4		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	МАШ.-Ч	3.08	1.355
15,5		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	МАШ.-Ч	1.37	0.603
15,6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	МАШ.-Ч	1.55	0.682
15,7		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.634
15,8		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	1.44	0.634
15,9		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	42.504
16	E2713-011-01 К=2	ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЦЕНКИ E2713-010-1 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ	1000M2	0.440	
16,1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.510
16,2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.317
16,3		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.158
16,4		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч	0.36	0.158
16,5		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	10.657
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		229.190
2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		38.368
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.0383
2		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0.162
3		АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.118
4		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.965
5		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.155
6		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ.-Ч		0.806
7		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0.078
8		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		0.253
9		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		1.610
10		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч		15.245
11		МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0.288
12		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		3.221
13		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		3.850
14		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8 Т НАММ	МАШ.-Ч		1.355
15		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 10 Т НАММ	МАШ.-Ч		0.603
16		КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ	МАШ.-Ч		0.682
17		АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		0.792
18		АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК VOGELE	МАШ.-Ч		0.855
19		ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА SF 1000С	МАШ.-Ч		0.235
20	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		8.448
21		МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		16.896
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1		АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		55.307
2		ВОДА	МЗ		0.462
3		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		16.236
4		ЩЕБЕНЬ	МЗ		16.200

5	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.0010
6	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т		0.1360
7	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ		1.306
8	БОРДЮРЫ ТРОТУАРНЫЕ БР 100.30.15	ШТ		95.000
9	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ		0.162
10	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ		5.605
11	ЛИ-5	ШТ		32.800

Составил

М. Солиев

Проверил

Д. Турсуналиев

Транспортные расходы на перевозимые грузы

ТОШКЕНТ ШАҲАР МИРОБОД ТУМАНИ ЯНГИ ҚҰЙЛИҚ МФЙДА ЖОЙЛАШГАН ИЧКИ КЎЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Янги қўйлиқ МФЙ 9-домнинг олдидаги йўллар, подъездлари ва 9-домнинг орқа тарафига темир бетон сув қочириш новларини ўрнатиш (ЛИ-5) - 0,230 км

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Удельный вес	Общая тонна	Автотранспортная км	тон / км	Стоимость за один т/км	Всего
				тон					
1	2	3	4	6	7	9	10	11	12
1	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ	Т	55.31	1.00	55.31				
2	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	0.136	1.00	0.14				
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	м3	16.24	1.60	25.98				
4	ЩЕБЕНЬ	м3	16.20	1.50	24.300				
5	НА ОСТАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 5% ОТ СТОИМОСТИ								

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

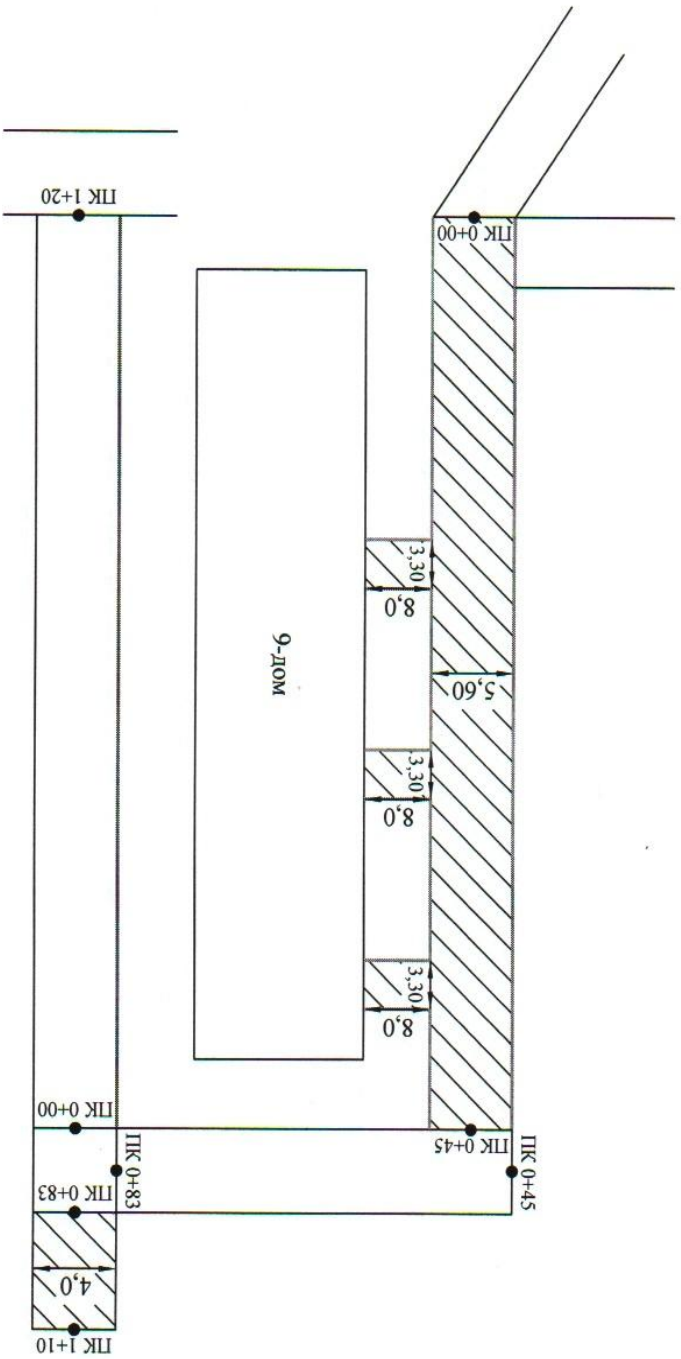
Тошкент шаҳар Миробод тумани Янги Куйиқ маҳалласи Жорий таъмир
 Лойihalanaётган йўлнинг схемаси, бошланмиш ва тугаш қисминини
 (Маҳаллий иншоотларга) боғланмаси

9-9-дом олдиди йўли ва 9-дом орқа тарафига сув қочирми новларини ўнатиши

Узунлиги: L = 45,0 м.

Эни: B = 5,60 м.

юзаси: S = 440,0 м²



Шартли белгилар:

 Лойihalanaётган йўл

Чизди:



Султонов С.



 *Нодулова Ш.Х.*