



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK Hujjatlari Ekspertizasi»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 21-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 76028

Obyekt nomi «Тошкент вилояти Зангиота тумани Эски қаъла МФЙ Мардон 2-тор кўчасини жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - «Тошкент вилояти минтақавий йўللарга буюртмачи хизмати» ДУК.

Bosh loyihachi - "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ

Litsenziya №АЛ-000910 от 19-06-2020г.

Moliyalashtirish manbai - Бюджет маблағлари

Bosh pudratchi - Танлов савдолари натижалари билан аниқланади

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 65554

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 18 мартдаги ПҚ-172- сонли қарори.

1.2. Лойиха учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун лойиха топшириғи буюртмачи «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган ва лойиха ташкилоти «MODERN ROAD PROJECT» МЧЖ томонидан 2022 йилда келишилган.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган, Зангиота тумани ободонлаштириш бошқармаси, «Эски қаъла» МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти «MODERN ROAD PROJECT» МЧЖ томонидан 2022 йилда келишилган.

2.2. Такдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 285415,588 минг сўм миқдорида.

2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Тошкент вилояти Зангиота тумани Эски қаъла МФЙ Мардон 2-тор кўчаси қуйидаги параметрларга эга:

- таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 361,0 п.м.

- қатнов кисмининг ўртача эни – 4,0 м.

3.2.Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган;

-ер ишлари;

-Автогрейдер ёрдамида мавжуд йулни текислаш;

- Катоклар ёрдамида (сув сепиб) зичлаш;

- Кум-шағал аралашмасидан 18 см калинликда асос қуриш;

-30 % табиий кум кушилган чакиктошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам етказиш;

- полиэтилен плёнка қоплаш;

- 250 маркали бетон қоплама ётқизиш $h=18$ см ва бошқа.

3.3. Хисоб – китоб смета харажатлари ВМ қарорларига мувофиқ жорий нархларда тузилган 11.06.2003 йилнинг №261 сонли "инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш учун шартномавий жорий нархларга ўтиш тўғрисида"ги қарори, 12.05.2004 йил №226-сонли "Ўзбекистон ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида"ги ва ШНҚ 4.01.16-09-сон "қурилиш харажатларини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари".

Ҳисоблаш ресурс усулига асосланган.

Асосий қурилиш материаллари, конструкциялар, маҳсулотлар ва асбоб-ускуналар қиймати ҳар чоракда ишлаб чиқилган жорий нархлар каталогига, қурилиш материаллари биржалари ва ярмаркаларидаги нархлар, заводларнинг улгуржи ва сотиш нархларига мувофиқ белгиланади.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Лойиҳа учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун топшириғи, объектдаги нуқсонли далолатнома ва ижро этувчи схема буюртмачи «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан 2022 йилда тасдиқланди.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Тақдим этилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди.

6.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, жорий нархларда смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 285415,588минг сўм ташкил этди.

Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19,0% миқдорида қабул қилинди.

6.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.

6.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.

6.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак.

7. Xulosalar.

7.1. Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра « **Тошкент вилояти Зангиота тумани Эски қаъла МФЙ Мардон 2-тор кўчасини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 285415,588минг сўм миқдорида харажат билан келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади.

Экспертиза натижалари билан белгиланадиган тавсия этилган харажат шартнома тузиш учун асос эмас.

7.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йил 261-сонли қарори билан тасдиқланган «Объектларни қуриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тўғрисидаги вақтинчалик низом»га мувофиқ ва Вазирлар Маҳкамасининг 31.01.2022 йилдаги №46-сонли қарорига асосан танлов савдо натижаларига кўра ишларнинг қиймати амалдаги меъёрий ҳужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

Bosh mutaxassis: Albekova Diana Rasimovna

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ ЭСКИ ҚАЪЛА МФЙ МАРДОН 2-ТОР
КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	361.00
2	Лойихада кўзда тутилган қатнов қисмининг эни	м	4.0
3	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Зангиота тумани		
4	Қурилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
Йул тўшамаси			
1	Мавжуд йўлни сизими 0,65 м3 бўлган Экскаватор ёрдамида 34 см қалинликда кавлаб олиш ва 5 км масофага ташиш. (уртача 1,5 м3/т ҳисобида)	м3	474.88
		т	712.32
2	Автогрейдер ёрдамида мавжуд йулни текислаш	м2	1484.00
3	Катоклар ёрдамида (сув сепиб) зичлаш	м2	1484.00
		м3	296.80
4	Кум-шағал аралашмасидан 18 см қалинликда асос қуриш	м2	1484.00
		м3	267.12
5	30 % табиий кум қушилган чакиктошданн 3 см қалинликда текисловчи қатлам етқизиш.	м3	44.52
6	250 маркали бетон қоплама ётқизиш h=18 см	м2	1484.00
		м3	267.12
7	Кенгайиш чоклари	м	36.10
8	Торайиш чоклари	м	324.90
9	Ишчи чоклари	м	8.00
10	Рулонли полиетилен плёнка	м2	1484.00
Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси			
1	Цементобетон	км	25
2	Щебень	км	30
3	Кум	км	30
4	ГПС	км	30

Тузди:

Валиев Б.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

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
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНОЕ РАБОТЫ					
1	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX C КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0.4749	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	4.326
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	12.233
1.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.66	9.336
2	E310-1012 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 12 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	712.3200	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.046781	33.32304192
2.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.046781	33.32304192
3	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	1.4840	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	1.632
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.638
4	E0101-182-02 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 20 СМ	1000М3	0.2968	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.06	2.689
4.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.11	0.033
4.3	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1.38	0.410
4.4	9219	ВОДА	М3	4	1.187
5	E0101-182-08 ДОП. 4 К=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2	1000М3	0.2968	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.9	2.048
5.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	6.9	2.048
6	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.2968	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	4.128
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	4.128
6.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	4.128
6.4	9219	ВОДА	М3	100	29.680
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЯ					
7	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	1.4840	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	61.734
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	29.220
7.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	3.443
7.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	8.785
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	2.122
7.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	6.070
7.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	1.365
7.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5.01	7.435
7.9	9219	ВОДА	М3	10.5	15.582
7.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	225.568
8	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАНИИ ИЛИ ПОКРЫТИИ	1.4840	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	4.897
8.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	2.226
8.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1.8	2.671
8.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	76	112.784
9	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБОВЛЕНИЕМ 30 % ПЕСКА	100М3	0.445	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	9.616
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	8.779
9.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.797
9.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	1.095
9.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	5.436
9.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.405
9.7	9219	ВОДА	М3	7	3.116
9.8	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	88.2	39.267
9.9	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	37.8	16.829
РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					

10	E2706-002-17/ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000M2	1.4840	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	448.168
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	71.573
10.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	4.274
10.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	27.766
10.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	1.692
10.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	9.275
10.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	33.093
10.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	27.766
10.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	4.749
10.10	7128	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В20 /М-250/	М3	204	302.736
10.11	9219	ВОДА	М3	178	264.152
10.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	18.105
10.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.282
10.14	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0.24	0.356
11	E2706-002-18/ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=2	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000M2	-1.4840	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-15.730
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-4.036
11.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-3.443
11.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.148
11.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-3.443
11.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.445
11.7	7128	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В20 /М-250/	М3	20.4	-30.274
11.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.18	-1.751
11.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.02	-0.030
12		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2	1484.0000	
13	E2706-012-01	НАРЕЗКА ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	100М	3.6900	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.4	78.966
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.47	27.5643
13.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.68	6.1992
13.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0.19	0.7011
13.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0.27	0.9963
13.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.07	0.2583
13.7	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч	0.42	1.5498
13.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.0369
13.9	9219	ВОДА	М3	0.3	1.107
13.10	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.00021	0.0007749
13.11	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.03	0.1107
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		591.208965
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		194.051411
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		4.877908
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		14.154392
5	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		24.32276
6	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		6.1992
7	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		5.435892
8	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		0.7011
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1.54336
10	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		10.2713
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		40.039888
12	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч		1.5498
13	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		9.3361408
14	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		24.32276
15	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4.3405
16	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		8.29556
17	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		1.36528
18	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч		2.457504
19	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		10.10604
20	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч		33.3230419

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
21	7128	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В20 /М-250/	М3		272.4624
22	9219	ВОДА	М3		314.8246
23	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		338.352
24	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		16.35368
25	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.0007749
26	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т		0.1107
27	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.25228
28	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3		0.35616
29	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		39.26664
30	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		16.82856
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
32		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2		1484

СОСТАВИЛ	М.ЭРГАШЕВ
ПРОВЕРИЛ	ВАЛИЕВ Б

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	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	591.21		
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-ч	4.8779		
2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-ч	14.1544		
3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-ч	24.3228		
4	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-ч	6.1992		
5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-ч	5.4359		
6	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-ч	0.7011		
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-ч	1.5434		
8	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-ч	10.2713		
9	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-ч	40.0399		
10	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-ч	1.5498		
11	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-ч	9.3361		
12	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-ч	24.3228		
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ч	4.3405		
14	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-ч	8.2956		
15	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-ч	1.3653		
16	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-ч	2.4575		
17	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-ч	10.1060		
18	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-ч	33.3230		
Итого по строительным машинам			СУМ	169.32		
ПЕРЕВОЗКА						
1		Бетон дорожный класса В20 /М-250/	Т	653.910		
2		ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	Т	541.363		
3		Песок	Т	30.291		
4		Щебень	Т	58.900		
ИТОГО ПЕРЕВОЗКА						

<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	7128	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В20 /М-250/	М3	272.46		
2	9219	ВОДА	М3	314.82		
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	338.35		
4	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	16.35		
5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.00		
6	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.11		
7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.25		
8	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0.36		
9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	39.27		
10	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	16.83		
11		ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ.	М2	1484.00		
Итого по материальным ресурсам			СУМ			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛ 5%	СУМ			
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛ 0,75%	СУМ			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА БЕТОН 5%	СУМ			
		ВСЕГО С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА	СУМ			

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
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		
	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 (%) СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	Сумма (сум)		сум
	Процент (%) ЗАТРАТЫ НА ГАСН		
	Сумма (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

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ ЭСКИ КАЪЛА МФЙ МАРДОН 2-ТОР
КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

№№ 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	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
11	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
12	НДС 15 %	
13	ИТОГО С НДС	

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.



ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ ЭСКИ ҚАЪЛА МФЙ МАРДОН 2-ТОР КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРТАН

НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" вакили _____, Зангиота тумани ҳокимлиги "Ободонлаштириш бошқармаси" вакили _____, Эски қаъла МФЙ раиси _____ ва "MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили Валиев Б.лар мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал ўлчаш натижасида таъдиқ ҳамда ушбу йўл бўйича қуйидаги нуқсонлар, иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№	Ишларнинг манзили		Йўлнинг узунлиги (метр)	Автомобиль йўли ва йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларининг ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Миқдори
	боши	охир						
	ПК+	ПК+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-участка ПК 0+00 - ПК 3+61								
1	0+00	3+61	361	Мавжуд йўлнинг қопламаси Тупроқ аралашмалар қўшадан иборат. Йўлнинг эни 4,0 м. Туташмадаги юзаси 40,0 м ² ни ташкил қилади.	Мавжуд йўлни сигими 0,65 м ³ бўлган Экскаватор ёрдамида 32 см қалинликда қавқаб олиш ва 5 см масофага ташини. (уртача 1,5 м ³ /т ҳисобида)	$(361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2) \times 0,32$	м ³	474,9
						$(361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2) \times 0,32 \times 1,5 \text{ м}^3/\text{т}$	т	712,3
					Автогрейдер ёрдамида мавжуд йўлни текислаш	$361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2$	м ²	1484,0
					Оғирлиги 20 т. Ли виброкатоклар ёрдамида бир издан 6 маротабагача ўтиш билан 0,20 м қалинликда, 100% сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш	$361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2$	м ²	1484,0
					Қум-шағал аралашмалар асос қатлами уртача 18 см қалинликда қатлам қуриш	$361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2$	м ²	1484
						$(361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} - 40,0 \text{ м}^2) \times 0,18$	м ³	267,12
					30% қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чаққон тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам етказиш.	$(361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2) \times 0,03$	м ³	44,52
					250 маркали Цементобетон қоплама ётқизиш h=18 см	$361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2$	м ²	1484
						$(361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2) \times 0,18$	м ³	267,1
Полиэтилен пленка қоплаш ва намлаш билан қопламаларни парваришлаш.	$361,0 \text{ м} \times 4,0 \text{ м} + 40,0 \text{ м}^2$	м ²	1484,0					
Деформацион чокларни кесил	361,0	мм	361,0					

Материаллар номи	Материалларни етказиб берувчи ташкилот	масофа км
Цементобетон		25
Шебень		30
Кум		30
ГПС		30

Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили :

Зангиота тумани ҳокимлиги "Ободонлаштириш бошқармаси" вакили :

Эски қаъла МФЙ раиси

"MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ Лойиҳа ташкилоти вакили :



ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ ЭСКИ ҚАЪЛА МФЙ МАРДОН 2-ТОР КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Изох: 1. Қурилиш ишларини олиб бориш ШНҚ 3.06.03-21
Автомобил йўллари, КМК 3.01.02-00 Қурилишда хавфсизлик
чоралари, ШНҚ 3.01.01-03 Қурилиш ишлаб чиқаришни ташкил
қилиш, МҚН 37-2007 Йўл-қурилиш ишлари олиб бориладиган
жойларнинг ҳаракатланишини ва тўсилишини ташкил этиш бўйича
кўрсатмалари талаблари асосида олиб борилиши лозим.

2. Лойиҳавий ички йўллар йўл тўшамаси Ўзбекистон Республикаси
Қурилиш Вазирлиги томонидан тайёрланган лойиҳа ҳужжатлари
асосида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг
Худудларни комплекс ривожлантириш, коммуникациялар, қурилиш
ва уй-жой коммунал хўжалиги масалалари қотибияти томонидан
2022 йил 10 майдаги №05/1-337 сонли муносабат белгиси орқали
тасдиқланган "Шаҳар ва бошқа аҳоли пунктларидаги ички
кўчаларнинг транспорт қатнови қисмларида қаттиқ йўл
қопламаларини лойиҳалаш ва қуриш бўйича вақтинчалик
йўриқнома" асосида қабул қилинди.

B20 (M250) F₂100 маркали цементобетон
қоплама ГОСТ 26633-2012 бўйича

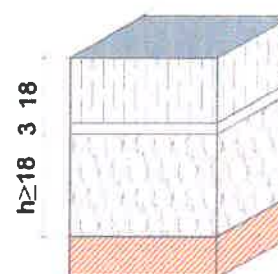
30% гача кум аралаштирилган 5-20 фракцияли
чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам

Қум-шағал аралашмали асос қатлами
ШНҚ 3.06.03-21 бўйича, ҳисоб асосида
лекин 18 см дан кам эмас

Йўл пойи грунти

Қирқим А
(ўлчамлар сантиметрда келтирилган)

Полиэтилен қатлам
ГОСТ 10354-82 бўйича



Кўндаланг кесимларининг боташ жадвали

№ участка	Йўлнинг тўғри қисми					Йўлнинг туташмадаги айлана қисми		Йўлнинг асосий қисми	тип	қоплама тури
	дан ПК+	гача ПК+	Узунлиги м.	Кенглиги м.	Юзаси м2	Йўлнинг айлана радиуси м	Йўлнинг айлана радиуси м2	Умумий юзаси м2		
1	0+00	3+61	361	4	1444		40	1484		Цементобетон
	Жами		361		1444		40	1484		

Ободонлаштириш

бошқармаси вакили

МФЙ раиси

Чизди:

Валиев Б.