



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI 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 DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 19-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 42699

Obyekt nomi «Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Обод Турмуш МФЙ 4Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга кириш қисмини жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга 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: № 41520

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.

1.3. Буюртмачининг «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК 2022 йил 28 апрелдаги 01/06-360- сонли хати.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган, Бекобод шаҳар ободонлаштириш бошқармаси, Обод Турмуш МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти томонидан 2022 йилда келишилган.

2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 65668,631 минг сўм миқдорда.

2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Обод Турмуш МФЙ 4Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга кириш қисмини қуйидаги параметрларга эга:

- таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 92,0 п.м.

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

- Ер ишлари;

-30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;

-Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см;

-Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;

-В20 (М250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;

-Деформацион чокларни кесиш ва бошқа.

3.3. Ҳисоб – 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 чорақда 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, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 65668,631минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 2408,576минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 63260,055минг сўмни ташкил этди.

Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини созлаш, элементар ресурс стандартлари, стандартларини аниқлаштириш, қиммат пардозлаш материалларини йўқ қилиш, ишлайдиган машиналар ва механизмларнинг нархи, асосий қурилиш материалларининг нархи, қурилиш ишчиларининг меҳнат харажатлари ва бошқалар орқали эришилди.

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. Хужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.

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

7. Xulosalar.

7.1. Объект учун жорий нархларда тахмин хужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра «**Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Обод Турмуш МФЙ Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга кириш қисмини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 63260,055минг 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 хужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

Bosh mutaxassis: Albekova Diana Rasimovna 472166609

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "ОБОД ТУРМУШ" МФЙ УКИТУВЧИЛАР КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН КУП КАВАТЛИ УЙЛАРГА КИРИШ
КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на

, 1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЙИГМА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ**

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. ЕР ИШЛАРИ					
1	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ИЗ ВЫЕМКА В ОТВАЛ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0.1595	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	1.4528
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	4.1079
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	0.972767
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.66	3.1352
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.019136
2	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	T	271.0990	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	8.143
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	8.143
3	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.4310	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	0.4741
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.18533
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	0.28877
4	E0102-012-02 ДОП. 5	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА, М: ДО 200	1000М2	0.4310	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.92	0.39652
4.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0.92	0.39652
5	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.1078	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.4988
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.4988
5.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	1.4988
5.4	9219	ВОДА	М3	100	10.775
РАЗДЕЛ 2. АСОС КУРИШ					
6	E2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0.4310	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	10.0854
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	6.9176
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.61202
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	2.5515
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.6034
6.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	1.0516
6.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.39652
6.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.95	1.7025
6.9	9219	ВОДА	М3	10.5	4.5255
6.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	65.512
7	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 ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИ Я	0.4310	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	1.4223
7.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	0.6465
7.3	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	0.7758
7.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	75.996	32.7543
РАЗДЕЛ 3. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА КОПЛАМА КУРИШ					
8	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 30 % ПЕСКА	100М3	0.1293	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	1.8619
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	1.7546

1	2	3	4	5	6
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.200415
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.554697
8.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.915444
8.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.084045
8.7	9219	ВОДА	М3	5	0.6465
8.8	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	37.8	4.8875
8.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	88.2	11.4043
9	E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000M2	0.4310	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	130.162
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	20.7871
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	1.2413
9.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	8.064
9.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.49134
9.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	2.6938
9.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	9.6113
9.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	8.064
9.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	1.3792
9.10	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	204	87.924
9.11	9219	ВОДА	М3	178	76.718
9.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	5.2582
9.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.05603
9.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.08189
9.15	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	0.10344
10	E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=4	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000M2	-0.4310	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.2	-9.1372
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.44	-2.3446
10.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4.64	-1.9998
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.2	-0.0862
10.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	4.64	-1.9998
10.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.6	-0.2586
10.7	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	40.8	-17.5848
10.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2.36	-1.0172
10.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.04	-0.01724
11	E3101-088-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА	1000M2	0.4310	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	3.504
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.10775
11.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.10775
11.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2	110	47.41
РАЗДЕЛ 4. ДЕФОРМАЦИОН ЧОКЛАРНИ КЕСИШ					
12	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 6 СМ	100М	1.0775	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	4.9457
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	7.7903
12.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	2.0365
12.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	2.3382
12.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	0.88355
12.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.19395
12.7	23469	ВОДА	М3	2.04	2.1981
12.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000216
12.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.080813
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		144.3734
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		51.0554
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.997765
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		4.3475
5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.2615
6	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		6.0642
7	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		2.0365
8	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		0.39652
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0.915444
10	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.40514
11	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		2.6938

1	2	3	4	5	6
12	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч		2.3382
13	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		12.6811
14	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		3.1352
15	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		6.0642
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.4223
17	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		1.6981
18	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.39652
19	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		2.4783
20	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		8.143
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
21	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3		70.3392
22	9219	ВОДА	М3		92.665
23	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		4.8875
24	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		98.2663
25	23469	ВОДА	М3		2.1981
26	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т		0.000216
27	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		4.241
28	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.05603
29	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т		0.080813
30	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2		47.41
31	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.06465
32	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		0.10344
33	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		11.4234

СОСТАВИЛ

ХУСАНОВ У

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "ОБОД ТУРМУШ" МФЙ УКИТУВЧИЛАР КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН
КУП КАВАТЛИ УЙЛАРГА КИРИШ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ЙИГМА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144.3734492		0.0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1.	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.997765		0.0
2.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.347497		0.0
3.	258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.261537		0.0
4.	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	6.06417		0.0
5.	551	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2.036475		0.0
6.	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	0.39652		0.0
7.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.915444		0.0
8.	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.40514		0.0
9.	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2.69375		0.0
10.	1076	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных и поперечных	маш.-ч	2.338175		0.0
11.	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12.6810975		0.0
12.	1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	3.1351802		0.0
13.	2348	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	6.06417		0.0
14.	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.4223		0.0
15.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	1.69814		0.0
16.	2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.39652		0.0
17.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.47825		0.0
18.	3456	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	8.14300066		0.0
Итого по строительным машинам			СУМ			0.0
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1.	6326	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	70.3392		0.0
2.	9219	Вода	м3	92.665		0.0
3.	11004	Песок для строительных работ	м3	4.88754		0.0
4.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	98.266276		0.0
5.	23469	Вода	м3	2.1981		0.0
6.	30111	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	0.0002155		0.0
7.	30659	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	4.24104		0.0
8.	32108	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	0.05603		0.0
9.	32136	Мастика битумно-полимерная	т	0.0808125		0.0
10.	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10м2	47.41		0.0
11.	36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.06465		0.0
12.	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	0.10344		0.0
13.	43113	Щебень	м3	11.4233964		0.0
Итого по материальным ресурсам			СУМ			0.0

РАСЧЕТ НА ЗАТРАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "ОБОД ТУРМУШ" МФЙ УКИТУВЧИЛАР КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН КУП КАВАТЛИ УЙЛАРГА
КИРИШ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во	Объем. вес	Кол-во	Автомобил		
						Расстоян. в км.	Стоимость 1 км	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	70.3392	2.4	168.81			0
2	Гравийно-песчаная смесь	м3	98.266276	1.6	157.23			0
3	Щебень	м3	11.4233964	1.5	17.14			0
	Прочие материалы 5%							0
	ИТОГО							0

Составила

Ф.Муратбаева

Проверил

У.Хусанов

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
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
7	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "ОБОД ТУРМУШ" МФЙ УКИТУВЧИЛАР
КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН КУП КАВАТЛИ УЙЛАРГА КИРИШ КИСМИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0.000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	0.000
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	0.000
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0.000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0.000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	0.000
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0.000
	ИТОГО	0.000
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	0.000
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0.000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД 0%	0.000
	ИТОГО	0.000
11	НДС 15 %	0.000
	ИТОГО С НДС	0.000

Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Обод Турмуш МФЙ Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга қириш қисмини жорий таъмирлаш

Йиғма иш хажмлари қайдномаси

Хужжат №

№ п.п.	Иш турлари номланиши	Ўл. бирлик	Миқдори				Жами
			1-участка	2-участка	3-участка	4-участка	
			ПК 0+00 - ПК 0+20	ПК 0+00 - ПК 0+22	ПК 0+00 - ПК 0+25	ПК 0+00 - ПК 0+25	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Дастлабки маълумотлар							
1.1	Участка узунлиги	км	0.020	0.022	0.025	0.025	0.092
1.2	Қурилиш ишларини олиб бориш тумани - Тошкент вилояти Бекобод шаҳар						
2. Ер ишлари							
2.1	Участкалар бўйича йўл ўқини жойига қўчириш ва боғлаш	км	0.020	0.022	0.025	0.025	0.092
2.2	Ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, γ _{yp} =1,7 т/м ³ ;	м ³	40.70	44.77	37.0	37.0	159.47
2.3	II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
2.4	Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида грунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
3. Асос қуриш							
3.1	Қум-шағал аралашмани асос қатлами, қалинлиги 18 см;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
4. Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш							
4.1	30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
4.2	B20 (M250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
4.3	Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиған қатлам қуриш;	м ²	110.0	121.0	100.0	100.0	431.00
5. Деформацион чокларни кесиш							
5.1	Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;	пм	27.5	30.25	25.0	25.0	107.75

Тузди

К.Шамурадов

				6. B20 (M250) маркали куйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;	20,0 x 5,5	М ²	110,0	"Шаҳар ва бошқа аҳоли пунктларидаги ички кўчаларнинг транспорт қатнови қисмларида қаттиқ йўл қопламаларини лойиҳалаш ва қуриш бўйича вақтинчалик йўриқнома" асосида қабул қилинди
				7. Полиэтилен пленка материалидан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;	20,0 x 5,5	М ²	110,0	
				Деформацион чокларни кесиш	(20/4)x5,5	пм	27,5	
				8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;				
2-участка ПК 0+00 - ПК 0+22								
1.	0+00	0+22	22	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 5,5 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.				
				Ер ишлари				
				1. Ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $V_{рп}=1,7 \text{ т/м}^3$;	22,0 x 5,5 x 0,37	М ³	44,77	
				2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				3. Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида гурунтни бир издан 4 мартабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				Асос қуриш				
				4. Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш				
				5. 30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақик тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				6. B20 (M250) маркали куйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				7. Полиэтилен пленка материалидан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;	22,0 x 5,5	М ²	121,0	
				Деформацион чокларни кесиш				
				8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;	(22/4)x5,5	пм	30,25	

3-участка ПК 0+00 - ПК 0+25

1.	0+00	0+25	25	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 3,9-4,0 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-10 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Ер ишлари 1. Ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_{р}=1,7$ т/м ³ . 2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш; 3. Оғирлиги 16 т ли пневматок ёрдамида грунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш; Асос қуриш 4. Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см; Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш 5. 30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см; 6. В20 (М250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см; 7. Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш; Деформацион чокларни кесиш 8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;	25,0 x 4,0 x 0,37 25,0 x 4,0 25,0 x 4,0	м ³ м ² м ²	37,0 100,0 100,0
						25,0 x 4,0	м ²	100,0
						25,0 x 4,0	м ²	100,0
						25,0 x 4,0	м ²	100,0
						(25/4)x4,0	пм	25

4-участка ПК 0+00 - ПК 0+25

1.	0+00	0+25	25	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 3,9-4,0 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-10 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Ер ишлари 1. Ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_{р}=1,7$ т/м ³ . 2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш; 3. Оғирлиги 16 т ли пневматок ёрдамида грунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш;	25,0 x 4,0 x 0,37 25,0 x 4,0 25,0 x 4,0	м ³ м ² м ²	37,0 100,0 100,0
----	------	------	----	---	--	---	--	----------------------------

				Асос қуриш	25,0 x 4,0	м ²	100,0	
				4. Қум-шағал аралашмалы асос қатлами, қалинлиги 18 см;				
				Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш	25,0 x 4,0	м ²	100,0	
				5. 30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракциялы чақиқ тош-қум аралашмасыдан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;				
				6. В20 (М250) маркалы қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;	25,0 x 4,0	м ²	100,0	
				7. Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдыган қатлам қуриш;	25,0 x 4,0	м ²	100,0	
				Деформацион чокларни кесиш	(25/4)x4,0	мм	25	
				8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;				
Қурилиш материалларини ўртача ташиб келтириш масофаси								
1.	Бетон қоришмасы			Обод маскан		км	7	
2.	Қум шағал аралашмасы			"Тақачи" дарё ўзани		км	8	
3.	Чақиқ тош			Обод маскан		км	7	


 Д. Нурмағамбетов
 Р. Аманжол
 К. Мамыраев
 С. Нурмағамбетов

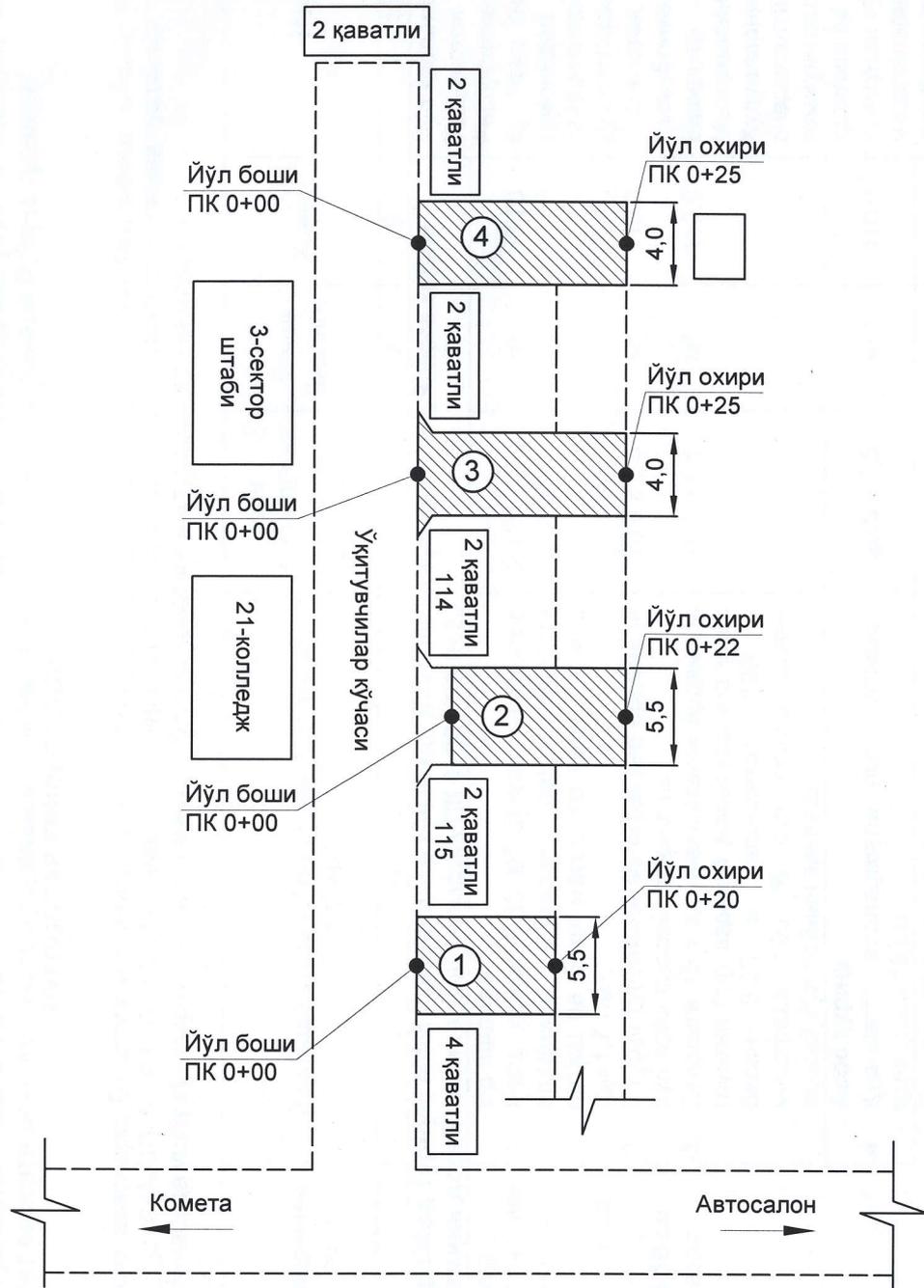
Буюртмачи хизмати техник вакили

Бекобод шаҳар "Ободонлаштириш" бошқармасы вакили

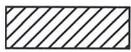
"SAMOIY NUR LOYIHA" МЧЖ вакили

Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Обод Турмуш МФЙ Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга қириш қисмини жорий таъмирлаш.

1-участка ПК 0+00 - ПК 0+20, 2-участка ПК 0+00 - ПК 0+22
3-участка ПК 0+00 - ПК 0+25, 4-участка ПК 0+00 - ПК 0+25



Шартли белгилар:



Таъмирланадиган йўл қисми цементобетон қоплама



Таъмирланадиган йўл қисми участка рақами

Изох: Ўлчамлар масштабсиз кўрсатилган

Бекобод шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси

"Обод Турмуш" МФЙ раиси

"Samoiy nur loyiha" МЧЖ вакили

№ участка	Йўлнинг узунлиги, м	Қопламан и эни, м	Қоплама юзаси, м ²	Қоплама тури
Обод Турмуш МФЙ Ўқитувчилар кўчасида жойлашган кўп қаватли уйларга қириш қисмини жорий таъмирлаш.				
1	20	5,5	110	Цементобетон
2	22	5,5	121	Цементобетон
3	25	4,0	100	Цементобетон
4	25	4,0	100	Цементобетон
Жами	92		431	

