



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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 19-05-2022 yil



### Yig'ma ekspert xulosasi № 42672

**Obyekt nomi** «Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига 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:** № 41510

#### 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, Маърифат МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти томонидан 2022 йилда келишилган.

2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 37406,823 минг сўм миқдорда.

2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

#### 3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига кириш қисмини қуйидаги параметрларга эга:

- таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 60,0 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;

-Ø273 мм металл қувур ўрнатиш 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. Loyihalananayotgan 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 37406,823минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 1173,551минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 36233,272минг 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 Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига кириш қисмини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 36233,272минг 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 "МАЪРИФАТ" МФЙ МЕЪМОР КУЧАСИ 81 УЙ ХОВЛИЛАРИГА 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ЕР ИШЛАРИ</b>					
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	0.0819	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	0.746109
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	2.1097
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	0.49959
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	1.6102
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.009828
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	139.2300	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	4.1821
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	4.1821
3	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.2100	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	0.231
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.0903
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	0.1407
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	0.2100	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.92	0.1932
4.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0.92	0.1932
5	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.0525	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	0.730275
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	0.730275
5.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	0.730275
5.4	9219	ВОДА	М3	100	5.25
<b>РАЗДЕЛ 2. АСОС КУРИШ</b>					
6	E2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0.2100	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	4.914
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	3.3705
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.2982
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	1.2432
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.294
6.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	0.5124
6.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.1932
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	0.8295
6.9	9219	ВОДА	М3	10.5	2.205
6.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	31.92
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 ОСНОВАНИ ИЛИ ПОКРЫТИ Я	0.2100	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	0.693
7.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	0.315
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	0.378
7.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	75.996	15.9592
<b>РАЗДЕЛ 3. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА КОПЛАМА КУРИШ</b>					
8	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 30 % ПЕСКА	100М3	0.0630	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	0.9072
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	0.85491

1	2	3	4	5	6
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.09765
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.27027
8.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.44604
8.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.04095
8.7	9219	ВОДА	М3	5	0.315
8.8	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	37.8	2.3814
8.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	88.2	5.5566
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	1000М2	0.2100	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	63.42
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	10.1283
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	0.6048
9.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	3.9291
9.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.2394
9.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	1.3125
9.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	4.683
9.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	3.9291
9.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	0.672
9.10	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	204	42.84
9.11	9219	ВОДА	М3	178	37.38
9.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	2.562
9.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.0273
9.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.0399
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	0.0504
10	E2706-002-18ДОП. 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	1000М2	-0.2100	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-2.226
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-0.5712
10.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-0.4872
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.021
10.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-0.4872
10.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.063
10.7	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	20.4	-4.284
10.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.18	-0.2478
10.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.02	-0.0042
11	E3101-088-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА	1000М2	0.2100	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	1.7073
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.0525
11.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.0525
11.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2	110	23.1
<b>РАЗДЕЛ 4. ДЕФОРМАЦИОН ЧОКЛАРНИ КЕСИШ</b>					
12	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 6 СМ	100М	0.4550	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	2.0884
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	3.2896
12.3	551	ЗАЛИВЧИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	0.85995
12.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	0.98735
12.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	0.3731
12.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.0819
12.7	23469	ВОДА	М3	2.04	0.9282
12.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000091
12.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.034125
13	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 3 СМ	100М	0.0700	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	0.3213
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	0.5061
13.3	551	ЗАЛИВЧИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	0.1323
13.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	0.1519
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	0.0574
13.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.0126
13.7	23469	ВОДА	М3	2.04	0.1428
13.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000014
13.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.00525
<b>РАЗДЕЛ 5. Д=0.273 М, У=5 ММ ЛИ МЕТАЛЛ КУВУРНИ УРНАТИШ L=4.0 М</b>					

1	2	3	4	5	6
14	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛИБНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0.0007	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.54	0.007378
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.49	0.032543
14.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛИБНЕР", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46.49	0.032543
15	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	10МЗ	0.0260	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	0.2652
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.01326
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.01326
15.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	0.325
16	E2202-001-07	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0.0040	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	176	0.704
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	0.05984
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.24	0.00096
16.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	14.72	0.05888
16.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	42.46	0.16984
16.6	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.143	0.000572
16.7	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т	3.7	0.0148
17	E2201-011-07	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	КМ	0.0040	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441	1.764
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	132.43	0.52972
17.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	81.65	0.3266
17.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.0066
17.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	15.23	0.06092
17.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.46	0.00184
17.7	9219	ВОДА	МЗ	98.8	0.3952
17.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.00052
17.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.21	0.00084
18		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-273 ММ	М	4.0000	
19	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛИБНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0.0001	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.54	0.001054
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.49	0.004649
19.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛИБНЕР", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46.49	0.004649
20	E0801-002-03 ДОП. 3	ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВКИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	МЗ	0.0380	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	0.095
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.02052
20.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.00304
20.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.01748
20.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	0.03496
20.6	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.0057
20.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	0.04864
21	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В20	100МЗ	0.0019	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.333
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.033541
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.0888
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00024
21.5	9219	ВОДА	МЗ	0.2	0.00037
22	E0601-080-11	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 20	100МЗ	0.0019	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	0.558164
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	0.075351
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	0.031783
22.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.043568
22.5	9219	ВОДА	МЗ	21.5	0.039775
22.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	50	0.0925
22.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0.148
22.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	33.2	0.06142
23	E0102-061-02	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0036	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	0.34992

1	2	3	4	5	6
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		76.6863
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		26.5395
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.48615
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		2.1643
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.3266
6	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.00304
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.64029
8	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.0066
9	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.043568
10	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.0888
11	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		3.4419
12	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		0.99225
13	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		0.1932
14	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0.44604
15	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.01748
16	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.2184
17	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0.1198
18	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		0.16984
19	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		1.3125
20	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч		1.1392
21	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		6.1787
22	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.03496
23	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0.037192
24	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		1.6102
25	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		3.4419
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.75784
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.00024
28	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		0.8274
29	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.1932
30	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		1.2075
31	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		4.1821
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
32	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ		38.556
33	9219	ВОДА	МЗ		45.591
34	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0.0925
35	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		2.3814
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		48.2528
37	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0.148
38	23469	ВОДА	МЗ		1.071
39	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т		0.000105
40	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		2.3142
41	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.000572
42	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.0273
43	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т		0.039375
44	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т		0.0148
45	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		0.06142
46	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0.00052
47	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2		23.1
48	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ		0.00084
49	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ		0.0357
50	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	МЗ		0.0504
51	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ		5.5664
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
52		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-273 ММ	М		4

СОСТАВИЛ

ХУСАНОВ У

**Йиғма иш ҳажмлари қайдномаси**

Хужжат №

№ п.п.	Иш турлари номланиши	Ўл. бирлик	Микдори		Жами
			1-участка		
			ПК 0+00 - ПК 0+60		
1	2	3	4	5	
<b>1. Дастлабки маълумотлар</b>					
1.1	Участка узунлиги	км	0.060		<b>0.060</b>
1.2	Қурилиш ишларини олиб бориш тумани - Тошкент вилояти Бекобод шаҳар				
<b>2. Ер ишлари</b>					
2.1	Участкалар бўйича йўл ўқини жойига кўчириш ва боғлаш	км	0.060		<b>0.060</b>
2.2	Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_{\text{гр}}=1,7 \text{ т/м}^3$ ;	м <sup>3</sup>	81.90		<b>81.90</b>
2.3	II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;	м <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
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 <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
<b>3. Асос қуриш</b>					
3.1	Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см;	м <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
<b>4. Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш</b>					
4.1	30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;	м <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
4.2	B20 (M250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 18 см;	м <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
4.3	Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;	м <sup>2</sup>	210.0		<b>210.0</b>
<b>5. Деформацион чокларни кесиш</b>					
5.1	Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;	пм	45.5		<b>45.5</b>
5.2	Цементобетон қопламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш;	пм	7.0		<b>7.0</b>
<b>3. d=0,273 м, <math>\gamma=5</math> мм ли металл қувур ўрнатиш L=4,0 м</b>					
3.1	0,25 м <sup>3</sup> экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;	м <sup>3</sup>	0.7		<b>0.7</b>
3.2	ҚША сидан 20 см қалинликда асос қуриш;	м <sup>3</sup>	0.26		<b>0.26</b>
3.3	Антикоррозийон изоляция суртиш ва d=0,273 м ли металл қувур ўрнатиш;	пм	4.0		<b>4.0</b>
3.4	<b>Каллак ўрнатиш</b>				
3.5	0,25 м <sup>3</sup> экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;	м <sup>3</sup>	1.0		<b>1.0</b>
3.6	ҚША сидан 10 см қалинликда асос қуриш;	м <sup>3</sup>	0.038		<b>0.038</b>
3.7	B20 маркали бетондан монолит каллак ўрнатиш;	м <sup>3</sup>	0.185		<b>0.185</b>
3.8	Қайта кўмиш ва пневматик зичлаш	м <sup>3</sup>	0.36		<b>0.36</b>

Тузди

К.Шамурадов



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

“Тошкент вилоят миқтақавий

йўлларга буюртмачи хизмати”

ДУК раҳбари Б.Нурматов

2022 й.



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 22 январдаги ПҚ-98 сонли қарорига асосан Республика бюджетни маблағлари ҳисобидан Тошкент вилояти ҳудудидаги ички йўлларни таъмирлаш борасида амалга оширилаётган ишлари бўйича 2022 йил учун дастлабки манзилли рўйхатига асосан Тошкент вилояти Бекобод шаҳар ҳудудидаги кўчаларни жорий таъмирлаш ишлари бўйича тузилган **НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Буюртмачи хизмати техник вакили Бекобод шаҳар “Ободонлаштириш” бошқармаси вакили, “SAMOIY NUR LOYIHA” МЧЖ вакили Шамуратов К. ва Хусанов У., лар мазкур қайдномани туздик шу тўғридаки, визуал текшириш ва инструментал ўлчаш натижасида ушбу кўчаларни жорий таъмирлаш бўйича қуйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№	Ишларнинг манзили			Узунлиги, м	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Ҳажми	Изоҳ
	2	3	4							
1	0+00	0+60	60	Йўлнинг мавжуд қолламаси ўртача эни 3,4-3,5 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м <sup>2</sup> , чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	7	8	9	10
<b>Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига кириш қисмини жорий таъмирлаш. 1-участка ПК 0+00 - ПК 0+60</b>										
1.	0+00	0+60	60	Йўлнинг мавжуд қолламаси ўртача эни 3,4-3,5 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м <sup>2</sup> , чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Йўлнинг мавжуд қолламаси ўртача эни 3,4-3,5 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м <sup>2</sup> , чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	<p><b>Ер ишлари</b></p> <p>1. Ковш ҳажми 0,65 м<sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четта ташини, У<sub>ор</sub>=1,7 т/м<sup>3</sup>;</p> <p>2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;</p> <p>3. Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида гурунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув селиш билан асосий йўл пойини зичлаш;</p> <p><b>Асос қуриш</b></p> <p>4. Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см;</p>	60,0 x 3,5 x 0,39	м <sup>3</sup>	81,9	Йўл қолламаси Ўзбекистон Республикаси Қурилиш Вазирлиги томонидан тайёрланган лойиҳа ҳужжатлари асосида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Худудларни комплекс ривожлантириш, коммуникациялар, қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги масалалари котибияти томонидан 2022 йил 10 майдаги №05/1-337 сонли муносабат белгиси орқали тасдиқланган

				<p><b>Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш</b></p> <p>5. 30% гача кум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақик тош-кум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;</p> <p>6. B20 (M250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 18 см;</p> <p>7. Полиэтилен пленка материалидан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;</p>	60,0 x 3,5	м²	210,0	“Шаҳар ва бошқа аҳоли пунктларидаги ички кўчаларнинг транспорт қатнови қисмларида қаттиқ йўл қопламаларини лойиҳалаш ва қуриш бўйича вақтинчалик йўриқнома” асосида қабул қилинди
			<p><b>Деформацион чокларни кесиш</b></p> <p>8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;</p> <p>9. Цементобетон қопламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш;</p>	((60/4)-2)x3,5	мм	45,5		
2.	0+01	0+01	<p>Мавжуд ПК 0+01 да жойлашган ариқнинг йўл билан кесишган қисмидаги d=0,325 м мавжуд қувур яроқсиз холда, сув ўтказиш қобилияти пасайган.</p>	<p><b>d=0,325 м, γ=5 мм ли металл қувур ўрнатиш L=4,0 м</b></p> <p>1. 0,25 м³ экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;</p> <p>2. ҚША сидан 20 см қалинликда асос қуриш;</p> <p>3. Антикоррозийон изоляция суртиш ва d=0,325 м ли металл қувур ўрнатиш;</p> <p><b>Каллак ўрнатиш</b></p> <p>4. 0,25 м³ экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;</p> <p>5. ҚША сидан 10 см қалинликда асос қуриш;</p> <p>6. B20 маркали бетондан монолит каллак ўрнатиш;</p> <p>7. Қайта кўмиш ва пневматик зичлаш</p>	0,35x0,5x4,0	м³	0,7	
1.	Бетон қоришмаси			<p><b>Кўрилиш материалларини ўртача ташиб келтириш масофаси</b></p>		мм	7	

2.	Қум шағал аралашмасы	“Тақачи” дарё ўзани	км	8
3.	Чақиқ тош	Обод маскан	км	7

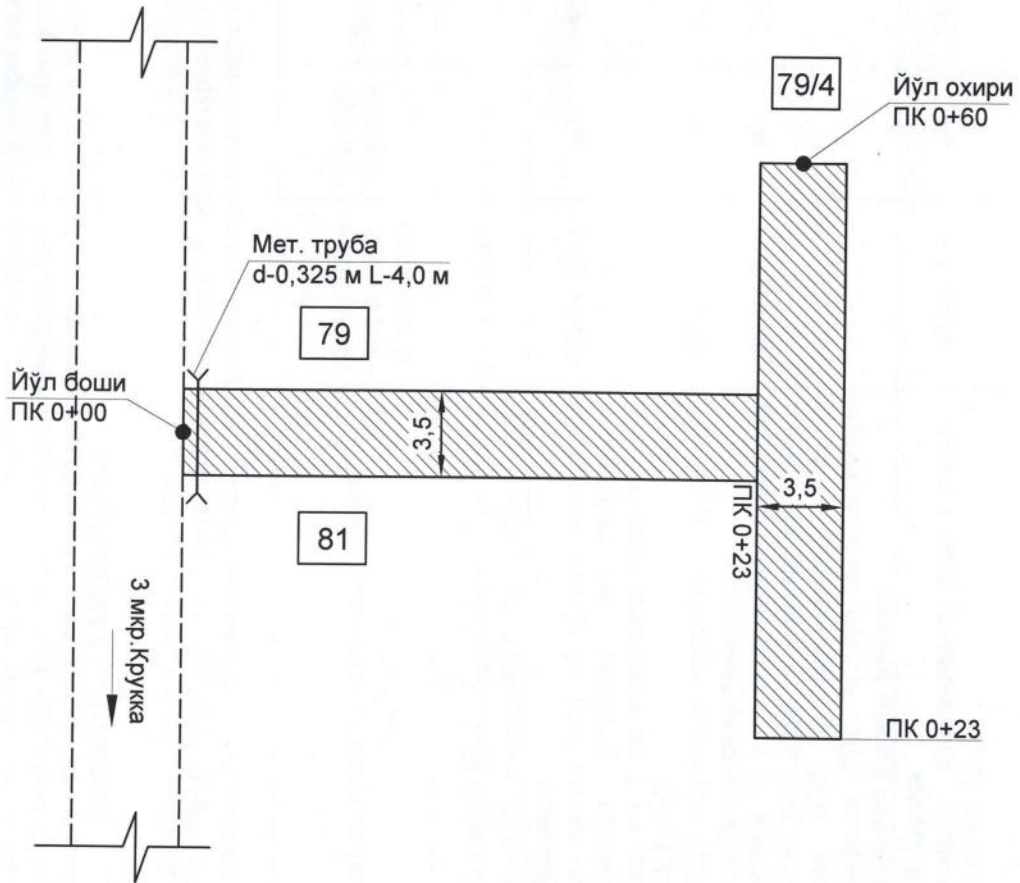

  
Д. Нураев
  
С. Амиров
  
Х. Маъмуров
  
Хуваков

Бунортмачи хизмати техник вакили

Бекобод шаҳар “Ободонлаштириш” бошқармаси вакили

“SAMOIY NUR LOYIHA” МЧЖ вакили

Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига кириш қисмини жорий таъмирлаш.  
1-участка ПК 0+00 - ПК 0+60



Шартли белгилар:



Таъмирланадиган йўл қисми  
цементобетон қоплама



Таъмирланадиган йўл қисми  
участка рақами

Изоҳ: Ўлчамлар масштабсиз кўрсатилган

№ участка	Йўлнинг узунлиги, м	Қопламан и эни, м	Қоплама юзаси, м <sup>2</sup>	Қоплама тури
Маърифат МФЙ Меъмор кўчаси 81 уй ховлиларига кириш қисмини жорий таъмирлаш				
1	60	3,5	210	Цементобетон
<b>Жами</b>	<b>60</b>		<b>210</b>	

Бекобод шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси

"Маърифат" МФЙ раиси

"Samoiy nur loyiha" МЧЖ вакили



*Маматова*  
*М. Сангинов*  
*У. Хусанов*