



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 DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 19-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 42657

Obyekt nomi «Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ 412, 8 кўп қаватли уйлар атрофларидан ўтувчи кўчаларни 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: № 41505

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. Такдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 130750,204 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 12, 8 кўп қаватли уйлар атрофларидан ўтувчи кўчаларни қуйидаги параметрларга эга:

- таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 261,0 п.м.

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

- Ер ишлари;

- Чақиқ тошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам қуриш;

- Битум эмульсияси билан юзаки ишлов бериш;

- Майда донали (Тип Б марка 2) қайноқ, ғовак асфальтобетондан 5 см қалинликда қўл кучи ёрдамида қоплама ётқизиш;

- 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 қўйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см

- 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. Loyihalana yotgan 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 тuzатишлар киритилди.

6.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 130750,204 минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 3090,354 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 127659,850 минг сўмни ташкил этди.

Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини соzлаш, 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 12, 8 кўп қаватли уйлар атрофларидан ўтувчи кўчаларни жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 127659,850минг 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 "МАБРИФАТ" МФЙ 12,8-КУП КАВАТЛИ УЙЛАР АТРОФЛАРИДАН УТУВЧИ КУЧАЛАРНИ 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. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА ЙУЛ КОПЛАМАСИ					
1	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М3	0.1236	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	2.6698
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	2.4374
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.221244
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.304056
1.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.29046
1.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	1.5092
1.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.112476
1.8	9219	ВОДА	М3	7	0.8652
1.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	15.5736
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0.2470	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.14326
2.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.451	0.111397
2.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	0.25441
3	E2707-001-04	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК ИЗ М/З АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2	4.1200	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.96	36.9152
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.75	3.09
3.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0.71	2.9252
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.02	0.0824
3.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.02	0.0824
3.6	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0.81	3.3372
3.7	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	7.14	29.4168
3.8	30135	БИТУМ	Т	0.06	0.2472
4	E2707-001-06 ДОП. 4 К=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100М2	4.1200	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.28	38.2336
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.44	1.8128
4.3	2843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N	МАШ.-Ч	0.44	1.8128
4.4	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	4.84	19.9408
РАЗДЕЛ 2. Д=0,273 М, У=5 ММ ЛИ МЕТАЛЛ КУВУРНИ УРНАТИШ L=4,0 М					
5	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0.0007	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.54	0.007378
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.49	0.032543
5.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46.49	0.032543
6	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	10М3	0.0260	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	0.2652
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.01326
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.01326
6.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	0.325
7	E2202-001-07	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0.0040	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	176	0.704
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	0.05984
7.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.24	0.00096
7.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	14.72	0.05888
7.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	42.46	0.16984
7.6	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.143	0.000572
7.7	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т	3.7	0.0148
8	E2201-011-07	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	КМ	0.0040	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441	1.764
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	132.43	0.52972

1	2	3	4	5	6
8.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	81.65	0.3266
8.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.0066
8.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	15.23	0.06092
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.46	0.00184
8.7	9219	ВОДА	МЗ	98.8	0.3952
8.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.00052
8.9	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
9		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-273 ММ	М	4.0000	
10	Е0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0.0001	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.54	0.001054
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.49	0.004649
10.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46.49	0.004649
11	Е0801-002-03 ДОП. 3	ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	МЗ	0.0380	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	0.095
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.02052
11.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.00304
11.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.01748
11.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	0.03496
11.6	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.0057
11.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	0.04864
12	Е0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В20	100МЗ	0.0019	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.333
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.033541
12.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.0888
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00024
12.5	9219	ВОДА	МЗ	0.2	0.00037
13	Е0601-080-11	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 20	100МЗ	0.0019	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	0.558164
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	0.075351
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	0.031783
13.4	278	БЕТОНОСМЕТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.043568
13.5	9219	ВОДА	МЗ	21.5	0.039775
13.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	50	0.0925
13.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0.148
13.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	33.2	0.06142
14	Е0102-061-02	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0036	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	0.34992
РАЗДЕЛ 3. ЕР ИШЛАРИ					
15	Е0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ 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) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА	0.2046	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	1.864
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	5.2708
15.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	1.2481
15.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19.66	4.0226
15.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0.12	0.024553
16	Е310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.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	Т	347.8370	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	10.448
16.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	10.448
17	Е0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.5530	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	0.6083
17.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.23779
17.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	0.37051
18	Е0102-012-02 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	0.5530	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.92	0.50876

1	2	3	4	5	6
18.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0.92	0.50876
19	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.1383	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.9231
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.9231
19.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	1.9231
19.4	9219	ВОДА	М3	100	13.825
РАЗДЕЛ 4. АСОС КУРИЩ					
20	E2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0.5530	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	12.9402
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	8.8757
20.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.78526
20.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	3.2738
20.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.7742
20.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	1.3493
20.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.50876
20.8	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	2.1844
20.9	9219	ВОДА	М3	10.5	5.8065
20.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	84.056
21	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 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0.5530	
21.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	1.8249
21.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	0.8295
21.3	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	0.9954
21.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	75.996	42.0258
РАЗДЕЛ 5. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА КОПЛАМА КУРИЩ					
22	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 30 % ПЕСКА	100М3	0.1659	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	2.389
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	2.2513
22.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.257145
22.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.711711
22.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	1.1746
22.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.107835
22.7	9219	ВОДА	М3	5	0.8295
22.8	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	37.8	6.271
22.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	88.2	14.6324
23	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	1000М2	0.5530	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	167.006
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	26.6712
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	1.5926
23.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	10.3466
23.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.63042
23.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	3.4562
23.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	12.3319
23.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	10.3466
23.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	1.7696
23.10	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	204	112.812
23.11	9219	ВОДА	М3	178	98.434
23.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	6.7466
23.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.07189
23.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.10507
23.15	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	0.13272
24	E2706-002-18 ДОП. 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	1000М2	-0.5530	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.2	-11.7236
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.44	-3.0083
24.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	4.64	-2.5659
24.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.2	-0.1106
24.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	4.64	-2.5659
24.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.6	-0.3318
24.7	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	40.8	-22.5624
24.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2.36	-1.3051

1	2	3	4	5	6
24.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.04	-0.02212
25	E3101-088-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА	1000М2	0.5530	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	4.4959
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.13825
25.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.13825
25.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2	110	60.83
РАЗДЕЛ 6. ДЕФОРМАЦИОН ЧОКЛАРНИ КЕСИШ					
26	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 6 СМ	100М	1.2430	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	5.7054
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	8.9869
26.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	2.3493
26.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	2.6973
26.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	1.0193
26.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.22374
26.7	23469	ВОДА	М3	2.04	2.5357
26.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000249
26.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.093225
27	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 3 СМ	100М	0.1400	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	0.6426
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	1.0122
27.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	0.2646
27.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	0.3038
27.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	0.1148
27.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.0252
27.7	23469	ВОДА	М3	2.04	0.2856
27.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000028
27.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.0105
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		267.1388
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		73.7637
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.5014
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.111397
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		5.9282
6	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.3266
7	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.00304
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.9091
9	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.0066
10	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.043568
11	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.0888
12	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		7.7807
13	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		2.6139
14	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		2.9252
15	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		0.50876
16	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		2.6837
17	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		0.01748
18	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.60222
19	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0.1198
20	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		0.16984
21	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		3.4562
22	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч		3.0011
23	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		16.3835
24	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.03496
25	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч		0.037192
26	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		4.0226
27	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		7.7807
28	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.9092
29	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.00024
30	2843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N	МАШ.-Ч		1.8128
31	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		2.1788
32	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.50876
33	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч		3.3372
34	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		3.1798
35	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		10.448
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					

1	2	3	4	5	6
36	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T		49.3576
37	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	M3		90.2496
38	9219	ВОДА	M3		120.2012
39	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3		0.0925
40	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3		6.271
41	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3		126.4554
42	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3		0.148
43	23469	ВОДА	M3		2.8213
44	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	T		0.000277
45	30135	БИТУМ	T		0.2472
46	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2		5.4415
47	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	T		0.000572
48	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	T		0.07189
49	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	T		0.103725
50	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	T		0.0148
51	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	T		0.06142
52	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T		0.00052
53	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2		60.83
54	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3		0.00084
55	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3		0.08295
56	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	M3		0.13272
57	43113	ЩЕБЕНЬ	M3		14.6569
58	43113	ЩЕБЕНЬ	M3		15.5736
59	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	T		0.25441
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
60		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-273 ММ	M		4

СОСТАВИЛ

ХУСАНОВ У

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "МАЪРИФАТ" МФЙ 12,8-КУП КАВАТЛИ УЙЛАР АТРОФЛАРИДАН
УТУВЧИ КУЧАЛАРНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ЙИГМА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	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	267.1387501		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	1.501439		0.0
2.	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.111397		0.0
3.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5.92817		0.0
4.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3266		0.0
5.	185	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0.00304		0.0
6.	258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.909091		0.0
7.	270	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.0066		0.0
8.	278	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0.0435675		0.0
9.	403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0.0888		0.0
10.	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.78071		0.0
11.	551	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2.61387		0.0
12.	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.9252		0.0
13.	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	0.50876		0.0
14.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2.683728		0.0
15.	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0.01748		0.0
16.	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.60222		0.0
17.	846	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.1198		0.0
18.	863	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	0.16984		0.0
19.	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	3.45625		0.0
20.	1076	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных и поперечных	маш.-ч	3.00111		0.0
21.	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16.3835285		0.0
22.	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.03496		0.0
23.	1938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	0.037192		0.0
24.	1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	4.0226326		0.0
25.	2348	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	7.78071		0.0
26.	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.90923		0.0
27.	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0002405		0.0
28.	2843	Катки гладковальцовые легкие HAMM ND 10 S/N	маш.-ч	1.8128		0.0
29.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	2.17882		0.0
30.	2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.50876		0.0
31.	3078	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3.3372		0.0
32.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3.17975		0.0
33.	3456	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	10.4479797		0.0

		Итого по строительным машинам	СУМ			0.0
<i><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></i>						
1.	6045	Смесь асфальтобетонная горячая пористая мелкозернистая	т	49.3576		0.0
2.	6326	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	90.2496		0.0
3.	9219	Вода	м3	120.201245		0.0
4.	11004	Песок для строительных работ	м3	0.0925		0.0
5.	11004	Песок для строительных работ	м3	6.27102		0.0
6.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	126.455428		0.0
7.	12699	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0.148		0.0
8.	23469	Вода	м3	2.82132		0.0
9.	30111	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	0.0002766		0.0
10.	30135	Битум	т	0.2472		0.0
11.	30659	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	5.44152		0.0
12.	31441	Грунтовка битумная	т	0.000572		0.0
13.	32108	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	0.07189		0.0
14.	32136	Мастика битумно-полимерная	т	0.103725		0.0
15.	32144	Битумная мастика	т	0.0148		0.0
16.	34520	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0.06142		0.0
17.	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00052		0.0
18.	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10м2	60.83		0.0
19.	36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.00084		0.0
20.	36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.08295		0.0
21.	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	0.13272		0.0
22.	43113	Щебень	м3	14.6569332		0.0
23.	43113	Щебень	м3	15.5736		0.0
24.	58676	Битумная эмульсия	т	0.25441		0.0
25.		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-273 ММ	М	4		0.0
		Итого по материальным ресурсам	СУМ			0.0

РАСЧЕТ НА ЗАТРАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ШАХАР "МАЪРИФАТ" МФЙ 12,8-КУП КАВАТЛИ УЙЛАР АТРОФЛАРИДАН УТУВЧИ КУЧАЛАРНИ
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	Смесь асфальтобетонная горячая пористая мелкозернистая	т	49.3576	1	49.36			0
2	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	90.2496	2.4	216.60			0
3	Гравийно-песчаная смесь	м3	126.455428	1.6	202.33			0
4	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0.148	1.5	0.22			0
5	Щебень	м3	14.6569332	1.5	21.99			0
6	Щебень	м3	15.5736	1.5	23.36			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 "МАЪРИФАТ" МФЙ 12,8-КУП КАВАТЛИ
УЙЛАР АТРОФЛАРИДАН УТУВЧИ КУЧАЛАРНИ 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 Маърифат МФЙ 12, 8-кўп қаватли уйлар атрофларидан ўтувчи кўчаларни жорий таъмирлаш

Йиғма иш хажмлари қайдномаси

Хужжат №

№ п.п.	Иш турлари номланиши	Ўл. бирлик	Миқдори			Жами
			1-участка	2-участка	3-участка	
			ПК 0+00 - ПК 1+03	ПК 0+00 - ПК 1+30	ПК 0+00 - ПК 0+28	
1	2	3	4	5	6	7
1. Дастлабки маълумотлар						
1.1	Участка узунлиги	км	0.103	0.130	0.028	0.261
1.2	Қурилиш ишларини олиб бориш тумани - Тошкент вилояти Бекобод шаҳар					
2. Текисловчи қатлам ва йўл қопламаси						
2.1	Участкалар бўйича йўл ўқини жойига кўчириш ва боғлаш	км	0.103	0.130	0.028	0.261
2.2	Чақиқ тошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам қуриш	м ²	412.0			412.0
2.3	0,6 л/м ² сарфи билан битум эмульсиясини сепиш	т	0.247			0.247
2.4	Майда донали (Тип Б марка 2) қайноқ, ғовак асфальтобетондан 5 см қалинликда қўл кучи ёрдамида қоплама ётқизиш	м ²	412.0			412.0
3. d=0,273 м, γ=5 мм ли металл қувур ўрнатиш L=4,0 м						
3.1	0,25 м ³ экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;	м ³	0.7			0.7
3.2	ҚША сидан 20 см қалинликда асос қуриш;	м ³	0.26			0.260
3.3	Антикоррозийон изоляция суртиш ва d=0,273 м ли металл қувур ўрнатиш;	пм	4.0			4.0
3.4	Каллак ўрнатиш					
3.5	0,25 м ³ экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш;	м ³	1.0			1.0
3.6	ҚША сидан 10 см қалинликда асос қуриш;	м ³	0.038			0.038
3.7	B20 маркали бетондан монолит каллак ўрнатиш;	м ³	0.185			0.185
3.8	Қайта кўмиш ва пневматик зичлаш	м ³	0.36			0.360
4. Ер ишлари						
4.1	Ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, γ _р =1,7 т/м ³ ;	м ³		168.35	36.26	204.61
4.2	II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;	м ²		455.0	98.0	553.0
4.3	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		455.0	98.0	553.0
5. Асос қуриш						
5.1	Қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см;	м ²		455.0	98.0	553.0

6. Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш						
6.1	30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;	м ²		455.0	98.0	553.0
6.2	B20 (M250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;	м ²		455.0	98.0	553.0
6.3	Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш;	м ²		455.0	98.0	553.0
7. Деформацион чокларни кесиш						
7.1	Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;	пм		99.75	24.5	124.3
7.2	Цементобетон қопламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш;	пм		14.0		14.0

Тузди

К.Шамурадов

“ТАСДИКЛАЙМАН”

“Тошкент вилоят миқтақавий

йўнларга буюртмачи хизмати”

ДУҚ раҳбари Б.Нурматов

2022 й.



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 22 январдаги ПҚ-98 сонли қарорига асосан Республика бюджетети маблағлари ҳисобидан Тошкент вилоят худудидаги ички йўлларни таъмирлаш борасида амалга оширилган ишлари бўйича 2022 йил учун дастлабки манзилли рўйхати асосан Тошкент вилоят Бекобод шаҳар худудидаги 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	1+03	103	Йўлнинг мавжуд қолламаси ўртача эни 3,9-4,0 м ли қум-шағалли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-8 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	7	8	9	10
Тошкент вилоят Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ 12, 8-кўп қаватли уйлар атрофларидан ўтувчи кўчаларни жорий таъмирлаш. 1-участка ПК 0+00 - ПК 1+03										
1.	0+00	1+03	103	Йўлнинг мавжуд қолламаси ўртача эни 3,9-4,0 м ли қум-шағалли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-8 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	7	8	9	10
1. Чақик тошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам қуриш; 2. 0,6 л/м ² сарфи билан битум эмульсиясини сепиш; 3. Майда донали иссиқ, ғовак асфальтобетондан 5 см қалинликда қўл кучи ёрдамида қоплама ётқизиш;										
2.	0+01	0+01		Мавжуд ПК 0+01 да жойлашган ариқнинг йўл билан кесилган қисмидаги d=0,325 м мавжуд қувур яроқсиз холда, сув утқизиш қобилияти пасайган.	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	7	8	9	10
d=0,325 м, γ=5 мм ли металл қувур ўрнатиш L=4,0 м 1. 0,25 м ³ экскаватор ёрдамида II чи гуруҳ грунтини четга ташлаш билан котлован казиш; 2. ҚША сидан 20 см қалинликда асос қуриш; 3. Антикоррозия изоляция суртиш ва d=0,325 м ли металл қувур ўрнатиш;										
103 x 4,0 412 x 0,6 / 1000 103 x 4,0 0,35x0,5x4,0 0,2x0,325x4,0										
м ² т м ² м ³ м ³ пм										
412 0,247 412 0,7 0,26 4,0										
Йўлнинг параметрлари ШНҚ 2.07.01-03* Шахарсозлик, ШНҚ 2.05.11-19 “Фермер хўжаликлари, бошқа қишлоқ хўжалик корхона ва ташкилотларидаги ички хўжалик автомобиль йўллари” асосида, мавжуд ҳолатини баҳолаш ИҚН 05-2011 “Автомобиль йўлларининг ҳолатини таххис қилиш ва баҳолаш қоидалари”, МШН 24-2005 “Автомобил йўлларини сақлаш ва таъмирлашнинг техник қоидалари” ва ШНҚ 3.06.03-21, қоплама тури ШНҚ 2.05.02-07* “Автомобил йўллари” 5-сон ўзгариш асосида қабул қилинди										

				чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш; 9. Цементобетон қопламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш;	3,5 x 4	пм	14		
3-участка ПК 0+00 - ПК 0+28									
1.	0+00	0+28	28	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 3,4-3,5 м ли қум-шағалли ва тупроқли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	<p>Ер ишлари</p> <p>1. Ковш ҳажми 0,65 м³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $V_{yp}=1,7$ т/м³;</p> <p>2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш;</p> <p>3. 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;</p> <p>Асос қуриш</p> <p>4. Қум-шағал аралашмалли асос қатлами, қалинлиги 18 см;</p> <p>Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш</p> <p>5. 30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақиқ тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;</p> <p>6. B20 (M250) маркали куйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 16 см;</p> <p>7. Полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиغان қатлам қуриш;</p> <p>Деформацион чокларни кесиш</p> <p>8. Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиқилиш чокини кесиш;</p>	28,0 x 3,5 x 0,37 28,0 x 3,5 28,0 x 3,5	м ³ м ² м ²	36,26 98,0 98,0	
					28,0 x 3,5	м ²	98,0		
					28,0 x 3,5	м ²	98,0		
					28,0 x 3,5	м ²	98,0		
					(28/4)x3,5	пм	24,5		
Қурилиш материалларини ўртача ташиб келтириш масофаси									

1.	Асфальтобетон қоришмасы	Бекобод ТИФУК АБЦ цехи		КМ	7
2.	Бетон қоришмасы	Обод маскан		КМ	
2.	Қум шағал аралашмасы	"Тақачи" дарё ўзани		КМ	8
3.	Чақиқ тош	Обод маскан		КМ	7

Буюртмачи хизмати техник вакили

Бекобод шаҳар "Ободонлаштириш" бошқармасы вакили

"SAMOIY NUR LOYIHA" МЧЖ вакили

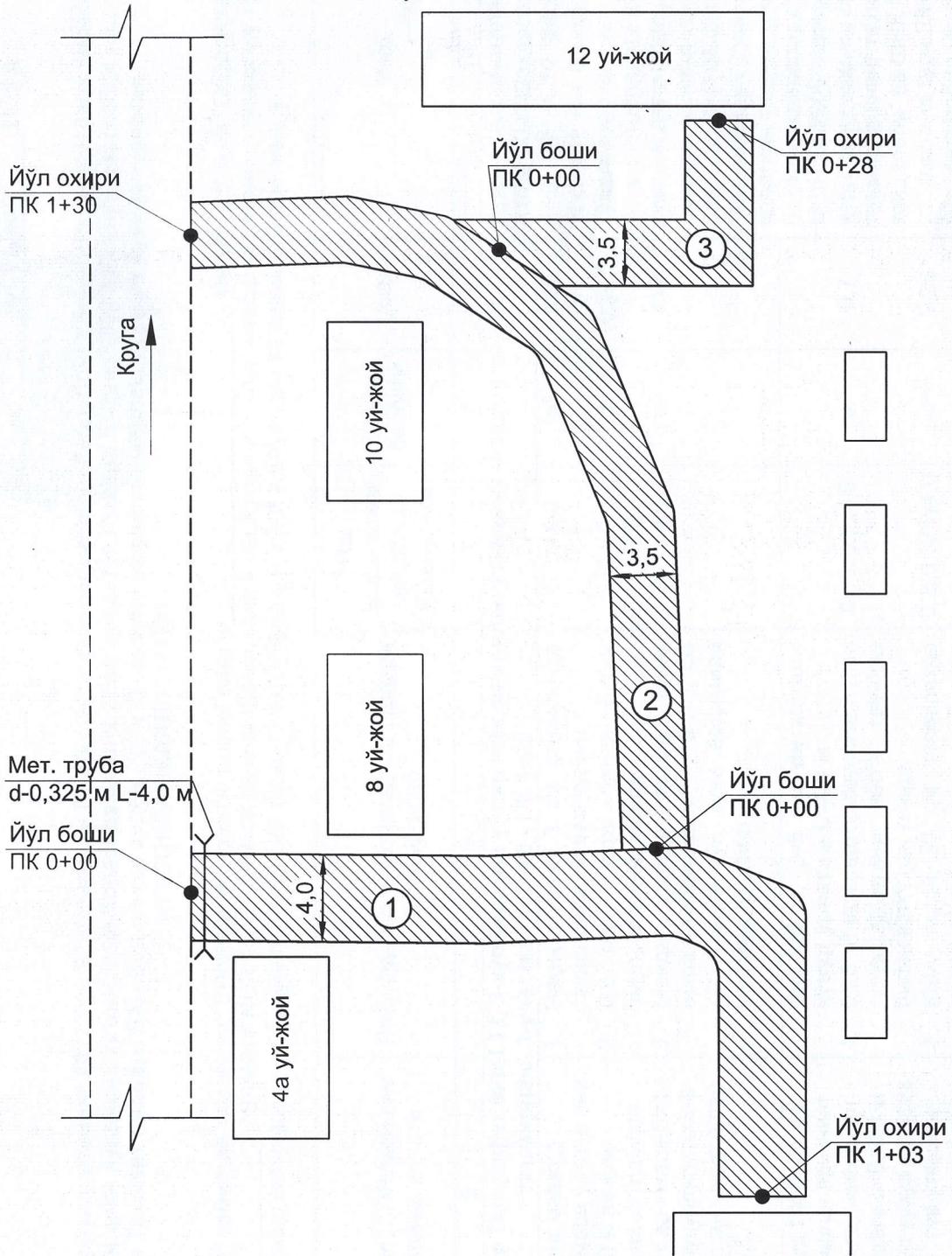


Тошкент вилояти Бекобод шаҳар Маърифат МФЙ 12, 8-қўп қаватли уйлар атрофларидан ўтовчи кўчаларни жорий таъмирлаш.

1-участка ПК 0+00 - ПК 1+03

2-участка ПК 0+00 - ПК 1+30

3-участка ПК 0+00 - ПК 0+28



Шартли белгилар:



Таъмирланадиган йўл қисми цементобетон қоплама



Таъмирланадиган йўл қисми участка рақами

Изох: Ўлчамлар масштабсиз кўрсатилган

№ участка	Йўлнинг узунлиги, м	Қопламан и эни, м	Қоплама юзаси, м ²	Қоплама тури
Маърифат МФЙ 12, 8-қўп қаватли уйлар атрофларидан ўтовчи кўчаларни жорий таъмирлаш				
1	103	4,0	412	Асфалтобетон
	130	3,5	455	Цементобетон
3	28	3,5	98	Цементобетон
Жами**	261		965	

Бекобод шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси

"Маърифат" МФЙ раиси

"Samoiy nur loyiha" МЧЖ вакили



Э. Қўзиёв

М. Санжиров

Э. Хусанов