



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 27-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 44172

Obyekt nomi «Тошкент вилояти «Нурафшон шаҳар Учкун МФИ Гузар Шох кўчасини жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК

Bosh loyihachi - МЧЖ « EXCELLENT ROAD PROJECT »

Litsenziya Ўзбекистон Республикаси қурилиш вазирлиги томонидан 21-06-2021 йилда берилган

Moliyalashtirish manbai - Республика бюджети маблағлари ҳисобидан.

Bosh pudratchi - Танлов савдолари асосида аниқланади.

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 42771

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 МЧЖ « EXCELLENT ROAD PROJECT » томонидан 2022 йилда келишилган.
- 1.3. Буюртмачининг «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК 2022 йил 17 майдаги 01/06-411- 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 Нурафшон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси Учкун МФИ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти МЧЖ « EXCELLENT ROAD PROJECT » томонидан 2022 йилда келишилган.
- 2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 546104,094 минг сўм миқдориди.
- 2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар Учкун МФИ Гузар Шох кўчаси қуйидаги параметрларга эга:

- - таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 950,0 п.м.
- - қатнов кисмининг ўртача эни – 6,0м.
- 3.2.Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган:
 - -Чақиқ тошдан тўғирловчи тўшама ётқизиш;
 - -Асфальтобетон қоплама 5см қалинликда ётқизиш ва бошқалар.
- 3.3. Хисоб – китоб смета харажатлари ВМ қарорларига мувофиқ жорий нархларда тузилган 11.06.2003 йилнинг №261 сонли "инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш учун шартномавий жорий нархларга ўтиш тўғрисида"ги қарори, 12.05.2004 йил №226-сонли "Ўзбекистон ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида"ги ва ШНҚ 4.01.16-09-сон "қурилиш харажатларини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари".
- Ҳисоблаш ресурс усулига асосланган.
- Асосий қурилиш материаллари, конструкциялар, маҳсулотлар ва асбоб-ускуналар қиймати ҳар чоракда ишлаб чиқилган жорий нархлар каталогига, қурилиш материаллари биржалари ва ярмаркаларидаги нархлар, заводларнинг улгуржи ва сотиш нархларига мувофиқ белгиланади.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

-

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

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

6. Ekspertiza natijalari.

- 6.1. Тақдим этилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди.
- 6.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 546104,094 минг сўми ташкил этди.
- Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19,0% миқдорида қабул қилинди.
- 6.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.
- 6.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.
- 6.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак.

7. Xulosalar.

- **7.1.** Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра « **Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар Учкун МФИ Гузар Шох кўчасини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 546104,094 минг сўм миқдорида харажат билан келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади.
- Экспертиза натижалари билан белгиланадиган тавсия этилган харажат шартнома тузиш учун асос эмас.
- 7.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йил 261-сонли қарори билан тасдиқланган «Объектларни қуриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тўғрисидаги вақтинчалик низом»га мувофиқ ва Вазирлар Маҳкамасининг 31.01.2022

йилдаги №46-сонли қарорига асосан танлов савдо натижаларига кўра ишларнинг қиймати амалдаги меъёрий ҳужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

Bosh mutaxassis: Qarshibayev Rustamjon Absami o'g'li

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХРИ УЧКУН МФЙ ГУЗОР ШОХ КУЧАСИНИНГ 0,950 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

(локальная ресурсная смета)

на

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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. УДЛИНЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ Д-1000X10ММ					
1	Е3007-003-03	УКЛАДКА УДЛЯЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ОТВЕРСТИЕМ 1,0 М, С ЗАТИРКОЙ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ Р-РОМ И КОНОПАТКОЙ ШВОВ	М3	0.7000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.72	6.804
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.61	1.827
1.3	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	2.61	1.827
1.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0.11	0.077
1.5	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0.095	0.0665
1.6	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.01	0.007
1.7	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.001	0.0007
1.8	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0.014	0.0098
1.9	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.59	1.813
2	С	СБОРНЫЕ Ж/Б УДЛЯЕМЫЕ КРУГЛЫЕ ТРУБЫ ОТВЕРСТИЕМ 1,0М	М	0.7000	
3	Е3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0.1651	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	11.7881
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.546481
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.470535
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.03	0.004953
3.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.059436
3.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	0.861822
3.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.011557
3.8	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0.75	0.123825
3.9	23469	ВОДА	М3	2	0.3302
3.10	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.074295

1	2	3	4	5	6
3.11	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.01651
3.12	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.01651
3.13	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.079	0.013043
3.14	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.009576
4	E3008-023-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОКЛЕЕЧНОЙ [2 СЛОЯ]	100М2	0.0200	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	117.43	2.3486
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4.93	0.0986
4.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4.32	0.0864
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0008
4.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.49	0.0098
4.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	7.89	0.1578
4.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.0016
4.8	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	МЗ	0.75	0.015
4.9	23469	ВОДА	МЗ	2	0.04
4.10	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.68	0.0136
4.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.0877	0.001754
4.12	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	77	1.54
5	E2301-001-03	ПОДГОТОВКА ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩ. 30СМ	10МЗ	0.4600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	4.692
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.2346
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.2346
5.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	5.75
РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
6	E0101-195-25 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИЕВНЕР", HYUNDAI ROBEX, С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000МЗ	0.0082	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5.38	0.044116
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11.35	0.09307
6.3	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИЕВНЕР", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	11.35	0.09307
7	E102-61-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ВРУЧНУЮ	100МЗ	0.0750	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	6.6375
7.2	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	100	7.5
8	E101-197-7 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТРОЙСТВО КОРЫТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИЕВНЕР", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000 МЗ ГРУНТА	0.0007	

1	2	3	4	5	6
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.003283
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	0.009282
8.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.002198
8.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	10.12	0.007084
9	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	1.1200	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	0.033641
9.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	0.033641
РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
10	E101-197-7 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТРОЙСТВО КОРЫТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROVEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000 М3 ГРУНТА	0.1291	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.605479
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	1.7119
10.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.405374
10.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	10.12	1.3065
11	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	193.6500	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	5.8167
11.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	5.8167
РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ					
12	E2703-9-1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ В СТОРОНУ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	100М2	8.7240	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.49	30.4468
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.46	47.633
12.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1.82	15.8777
12.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.82	15.8777
12.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1.82	15.8777
12.6	9219	ВОДА	М3	3.2	27.9168
13	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0.9220	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	38.3552
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	18.1542
13.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	2.139

1	2	3	4	5	6
13.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	5.4582
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	1.3185
13.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	3.771
13.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.84824
13.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5.01	4.6192
13.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	9.681
13.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	140.144
14	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ	1000 М2	0.9220	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	3.0426
14.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	1.383
14.3	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	1.6596
14.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	76	70.072
15	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 5-20ММ	100М3	0.1380	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	2.9808
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	2.7214
15.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.24702
15.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.33948
15.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.3243
15.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	1.685
15.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.12558
15.8	9219	ВОДА	МЗ	7	0.966
15.9	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	17.388
16	E2704-1-4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ФРЕЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0.4360	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	9.4176
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	8.5979
16.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.78044
16.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	1.0726
16.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.0246
16.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	5.3236
16.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.39676
16.8	9219	ВОДА	МЗ	7	3.052
17	E2703-004-01	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	100Т	0.5230	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19.1	9.9893
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.9	9.8847
17.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.67	1.9194
17.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.9	6.2237

1	2	3	4	5	6
17.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.36	0.18828
17.6	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2.97	1.5533
17.7	30135	БИТУМ	Т	0.074	0.038702
17.8	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.005	0.002615
17.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	101	52.823
18	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 65 КМ	Т	1.5400	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.8932
18.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1.785	2.7489
18.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1.03	1.5862
19	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	4.3620	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	72.5401
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9.38	40.9156
19.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	6.2813
19.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	1.0469
19.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	2.181
19.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.52344
19.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	6.2813
19.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	13.435
19.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	5.9759
19.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	6.7611
19.11	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	93.7	408.7194
19.12	9219	ВОДА	М3	0.9	3.9258
19.13	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.04711
20	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ	1000 М2	4.3620	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	5.0599
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.72	3.1406
20.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	1.5703
20.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.26172
20.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.13086
20.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	1.5703
20.7	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	23.4	102.0708
20.8	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.012214
21	E2707-001-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2	4.6100	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	66.384
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.75	3.4575
21.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.03	0.1383
21.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.02	0.0922

1	2	3	4	5	6
21.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.02	0.0922
21.6	2843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N	МАШ.-Ч	0.68	3.1348
21.7	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	7.14	32.9154
21.8	30135	БИТУМ	Т	0.06	0.2766
22	E2707-001-06 ДОП. 4 К=4	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 2 СМ	100М2	4.6100	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.28	42.7808
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.44	2.0284
22.3	2843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N	МАШ.-Ч	0.44	2.0284
22.4	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	4.57	21.0677
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		310.8776
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		150.8403
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		7.8516
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		3.1665
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		2.7489
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		7.2432
7	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		15.8777
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.7565
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		1.3086
10	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		1.9194
11	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		6.2237
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		7.0085
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.556935
14	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.097953
15	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0.069236
16	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч		1.827
17	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		1.0966
18	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		20.0878
19	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROBEH" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		1.4066
20	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		1.5533
21	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.0922
22	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.013157
23	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0.6543
24	2843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND 10 S/N	МАШ.-Ч		5.1632
25	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		5.154
26	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.84824
27	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		6.2788

1	2	3	4	5	6
28	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		7.8516
29	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч		15.8777
30	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		13.435
31	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		5.9759
32	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		6.7611
33	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		5.8503
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
34	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		564.7733
35	9219	ВОДА	МЗ		45.5416
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		223.466
37	12757	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-1000-1200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		17.388
38	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	МЗ		0.205325
39	23469	ВОДА	МЗ		0.3702
40	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.087895
41	30135	БИТУМ	Т		0.374625
42	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		1.5862
43	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.01651
44	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.02351
45	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0.013043
46	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0.002615
47	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.01203
48	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ		0.0098
49	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ		3.353
50	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т		52.823
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
51		СБОРНЫЕ Ж/Б УДЛЯЕМЫЕ КРУГЛЫЕ ТРУБЫ ОТВЕРСТИЕМ 1,0М	М		0.7

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХРИ УЧҚУН МФЙ НАВОИЙ ЎТИШ КЎЧАСИНИНГ 0,539 КМ
ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

Осн

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>					
<i><u>Затраты труда</u></i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310.877558		
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			
<i><u>Строительные машины и механизмы</u></i>					
1.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	7.8516		
2.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	3.1665		
3.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2.7489		
4.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7.24318		
5.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	15.87768		
6.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1.756472		
7.	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.3086		
8.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.91941		
9.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	6.2237		
10.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	7.00854		
11.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0.556935		
12.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.097953		
13.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0.069236		
14.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	1.827		
15.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1.096622		
16.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20.08776		
17.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	1.406646		
18.	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.55331		
19.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0922		
20.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013157		
21.	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0.6543		
22.	Катки гладковальцовые легкие HAMM ND 10 S/N	маш.-ч	5.1632		
23.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	5.15398		
24.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0.84824		
25.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6.27882		
26.	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	7.8516		
27.	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	15.87768		
28.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	13.43496		
29.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	5.97594		
30.	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	6.7611		
31.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	5.85030649		
Итого по строительным машинам		СУМ			

1	4	5	6	7	8
<u>Строительные материалы, изделия и детали</u>					
1.	Смесь асфальтобетонная горячая пористая мелкозернистая	т	564.7733		
2.	Вода	м3	45.5416		
3.	Гравийно-песчаная смесь	м3	223.466002		
4.	Щебень из натурального камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	17.388		
5.	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 150	м3	0.205325		
6.	Вода	м3	0.3702		
7.	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0.087895		
8.	Битум	т	0.3746252		
9.	Эмульсия битумная	т	1.5862		
10.	Лак битумный БТ-123	т	0.01651		
11.	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.02351		
12.	Масло промышленное И-20А	т	0.0130429		
13.	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.002615		
14.	Топливо дизельное	т	0.0120298		
15.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0098		
16.	Пакля пропитанная	кг	3.353		
17.	Смесь асфальтобетонная	т	52.823		
18.	СБОРНЫЕ Ж/Б УДЛИНЯЕМЫЕ КРУГЛЫЕ ТРУБЫ ОТВЕРСТИЕМ 1,0М	м3	0.7		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

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

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ УЧҚУН МФЙ НАВОИЙ ЎТИШ КЎЧАСИНИНГ 0,539 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	
8	ОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБИЛЬНОСТЬ 00%	
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
11	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	
12	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
13	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	
14	НДС 15 %	
15	ИТОГО С НДС	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ УЧҚУН МФЙ ГУЗОР ШОХ КЎЧАСИНИНГ 0,950 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга бююртмачи хизмати" ДУК вакили _____, Нурафшон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси вакили _____, Учқун МФЙ раиси _____, "Excellent road project" МЧЖ вакили _____ мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздиқ ва ушбу кўча буйича куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди:

№ Т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш хажмларини ҳисоблаш	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)
	боши	охири						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+00	2+28	228	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқли асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб қопламани 2,0 метрга кенгайтириш зарур.	Чумиҳ хажми 0,65 м3 бўлган экскаватор ёрдамида корета очиш ва автосамосвалга ортиб 5 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м3)	461 м2 x 0,28 м	м ³	129,1
					ҚША дан 25 см қалинликда асос ётқизиш	461 м2 x 2,0 м	м ²	922,0
					Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	461 м2 x 0,03 м	м ³	13,8
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,5 кг/м2	0,0005 т x 461 м2	т	0,231
				Кўл кучи ёрдамида қайноқ майда заррали ғовак Тип Б Марка I асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	228 м x 2,0 м +5 м2	м²	461,0	
2	2+28	9+50	722	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз асфальтобетон қопламадан иборат бўлиб, чуқурчалар, уваланишлар, буртмалар мавжуд.	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	4362 м2 x 20 %	м ²	872,4
					Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан текисловчи тўшама ётқизиш.	43,6 м3	м ³	43,6
					Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ асфальтобетон қоришмасидан тўғирловчи қатлам ётқизиш	52,3 т	т	52,3
					Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш 0,3 кг/м2	0,0003 т x 1370,0 м2	т	1,309
				Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали ғовак Тип Б Марка I асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	722 м x 6,0 м + 30 м2	м²	4362,0	
3	9+30			Ҳаракат хавфсизлигини таъминлаш мақсадида узунлиги автомобиль йўлидан қисқа бўлган темирбетон трубани узайтириш	Диаметри 1,0 м девор қалинлиги 10 мм бўлган темирбетон трубани узайтириш	2 / 2,03	дона / м	2 / 2,03
					№12 блоклар сони	2 / 0,7	дона / м ³	2 / 0,7
					Гидроизоляция:			
					- обмазочная в два слоя	16,51	м ²	16,51
					- оклеечная	2	м ²	2
					- конопатка швов паклей пропитанной битумом	1	кг	1
					Цемент қоришмаси М-150	0,004	м ³	0,004
					ҚШАдан қалинлиги 30 см бўлган асос тайёрлаш	4,6	м ³	4,6
					Ковуш хажми 0,65м3 экскаватор билан 1 гуруҳ тупроқни қазиб корита очиш, кўмиш учун қайта ишлатиш	8,2	м ³	8,2
					ҚША билан қайта кўмиш	7,5	м ³	7,5
Ковуш хажми 0,65м3 экскаватор билан қазиб корита очилган 1 гуруҳ тупроқни автосамосвалга ортиш ва 5 км гача ахлатга олиб бориб ташлаш (g= 1,6 т/ м3)	0,7	м ³	0,7					

Қурилиш материалларини ўртача ташиб келиш масофаси

Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Асфальтобетон	км	65
2	ҚША	км	10
3	Чақиқ тош	км	10
4	Эмульсия битумная	км	65

"Тошкент шаҳри минтақавий йўлларга бююртмачи хизмати" ДУК вакили _____

Нурафшон шаҳри Ободонлаштириш бошқармаси вакили _____

Учқун МФЙ раиси _____

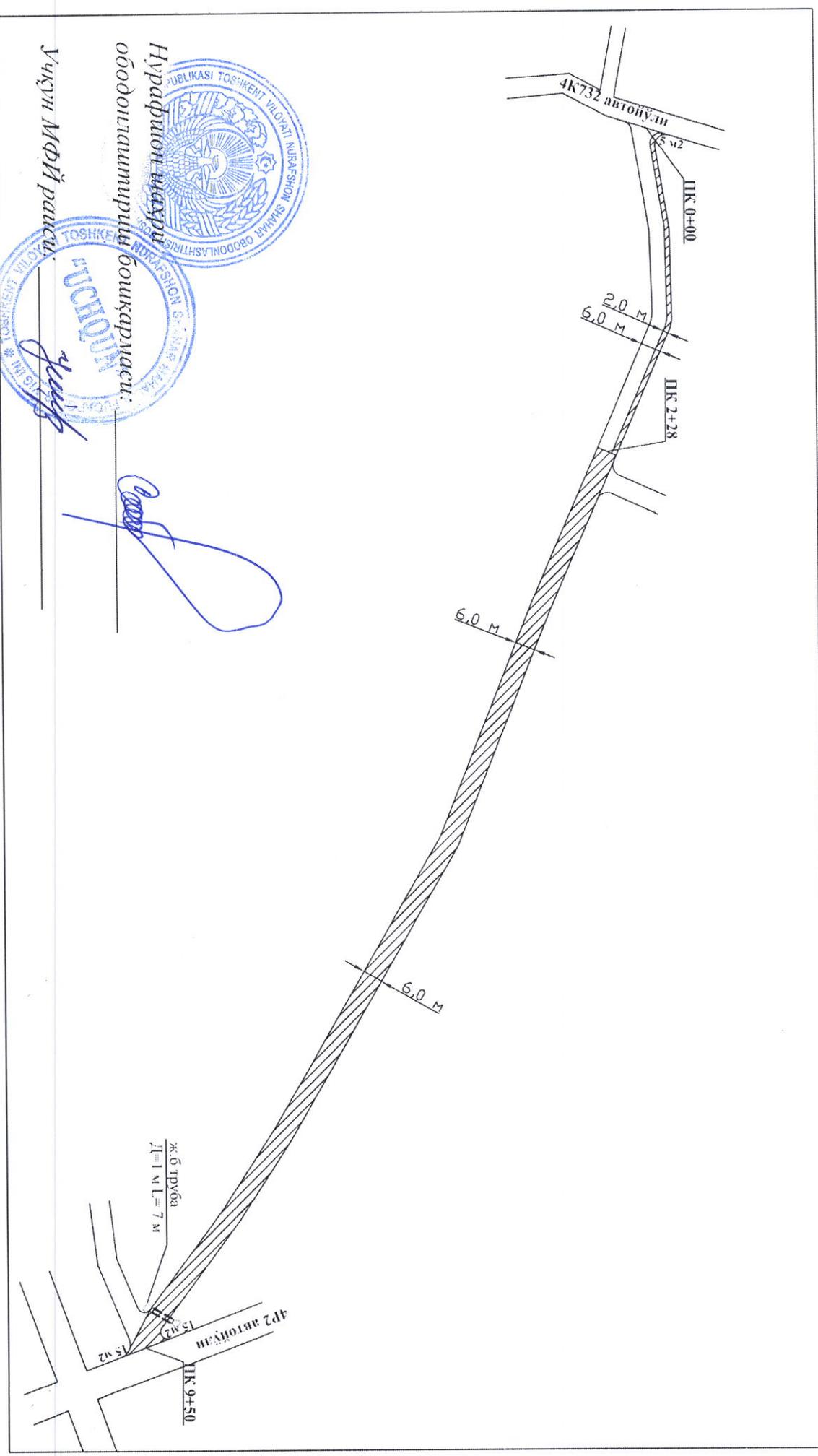
"Excellent road project" МЧЖ вакили _____

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАҲРИ УЧҚУН МФЙ ГУЗОР ШОХ КЎЧАСИНИНГ 0,950 КМ
ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	950.0
2	Қатнов қисмининг ўртача эни	м	6.0
3	Буюртмачи - Тошкент вилояти "Минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК		
4	Қурувчи ташкилоти - Тендер асосида		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Нурафшон шаҳри		
6	Қурилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
ПК 9+30 даги диаметри 1,0 м темирбетон трубани узайтириш			
1	Диаметри 1,0 м девор қалинлиги 10 мм бўлган темирбетон трубани узайтириш	дона / м	2 / 2,03
	№12 блоклар сони	дона / м ³	2 / 0,7
	Гидроизоляция:		
	- обмазочная в два слоя	м ²	16.51
	- оклеечная	м ²	2
	- конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	1
2	Цемент қоришмаси М-150	м ³	0.004
3	ҚШАдан қалинлиги 30 см бўлган асос тайёрлаш	м ³	4.6
Ёр ишлари			
4	Ковуш хажми 0,65м3 экскаватор билан 1 гуруҳ тупроқни қазиб корита очиш, қўмиш учун қайта ишлатиш	м ³	8.2
	ҚША билан қайта қўмиш	м ³	7.5
	Ковуш хажми 0,65м3 экскаватор билан қазиб корита очилган 1 гуруҳ тупроқни автосамосвалга ортиш ва 5 км гача ахлатга олиб бориб ташлаш (g= 1,6 т/ м3)	м ³	0.7
	Ахлатхонада ишлаш	м ³	0.7
Ер ишлари			
1	Чўмич хажми 0,65 м3 бўлган экскаватор ёрдамида корета очиш ва автосамосвалга ортиб 5 км гача ташиб чиқариш. (g=1,5 т/м3)	м ³	129.1
		т	193.65
Йул тушамаси			
1	Мавжуд яроқсиз асфальтобетон қопламани совуқ фреза ёрдамида 5 см гача кесиб олиш.	м ²	872.4
2	ҚША дан 25 см қалинликда асос ётқизиш	м ²	922.0
3	Чақиқ тошдан тексловчи тўшама ётқизиш	м ³	13.8
4	Кесиб олинган эски асфальтобетон (фрез масса)дан тексловчи тўшама ётқизиш.	м ³	43.6
5	Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ асфальтобетон қоришмасидан тўғирловчи қатлам ётқизиш	т	52.3
6	Битум эмульцияси билан юзаки ишлов бериш	т	1.540
7	Асфальтоукладчик ёрдамида қайноқ майда заррали ғовак Тип Б Марка I асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	м ²	4362.0
8	Қўл кучи ёрдамида қайноқ майда заррали ғовак Тип Б Марка I асфальтобетон қоришмасидан 5 см қалинликда қоплама ётқизиш	м ²	461.0

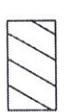
Тошкент вилояти Нурафшон шаҳри Учкун МФЙ
Гузар шох кўчасини тавмирлаш
узунлиги 950 м эни 6,0 м




 Нурафшон шаҳри
 ободонлаштириш бошқармаси
 Учкун МФЙ раиси


 [Signature]

Чизди: _____

Шартли белгилар:
 Тавмирланадиган а/б йўл