



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: 26-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 58662

Obyekt nomi «Тошкент вилояти Бўка тумани Бўстон МФЙ Суғдиёна 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 аникланади.

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 56018

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 16 августдаги 01/06-708- 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 Бўка тумани Ободонлаштириш бошқармаси, Бўстон МФЙ 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 434792,662 минг сўм миқдоридан.
- 2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Тошкент вилояти Бўка тумани Бўстон МФЙ Суғдиёна кўчаси қуйидаги параметрларга эга:
 - - таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги - 555,0 п.м.
 - - қатнов кисмининг ўртача эни - 4,0м.

- 3.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган:
 - -ҚША дан 25см қалинликда(30% чақиқ тош кўшилган) текисловчи қатлам қуриш;
 - -Қумдан текисловчи қатлама ётқизиш;
 - -Цементобетондан 18см қалинликда қоплама ётқизиш
 - Ø273мм ли металл қувурни ўрнатиш ишлари ва бошқалар.
- 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 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 434792,662 минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 2930,117 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 431862,545 минг сўмни ташкил этди.
- Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини сошлаш, 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. 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 Бўка тумани Бўстон МФЙ Суғдиёна кўчасини жорий таъмирлаш** » экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 431862,545 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 БЎКА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ СЎҒДИЁНА КЎЧАСИ 0,555 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

Иш хажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
	Умумий маълумотлар		
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	555
2	Қатнов қисмининг уртача эни	м	4
3	Буюртмачи - Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК		
4	Курувчи ташкилоти - Танлов асосида аниқланади		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Бўка тумани.		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
	Таёргарлик ишлари		
1	1 гуруҳ грунтни ковш хажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида кўтармани кесиб автосасосвалда 5 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м ³)	м ³ т	912.3 1459.68
	Йул тушамаси		
1	30 % чақиқ тош қўшилган қум шағал аралашмали 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (С4)	м ²	2225
2	Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	м ³	66.8
3	ППА политилен плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	м ²	2225
4	18 см қалинликда В25 (м350) маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	м ²	2225
5	ППА политилен плёнкасини ёрдамида парваришlash (уход) (материал сарфи 30%)	м ²	667.5
6	Сиқилиш чоки	м	500
	1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	м ³	0.24
7	Кўндаланг кенгайиш чоки	м	52
	1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м (битта чокка 13 дона)	т	0
	2) Сетка d=6,5 мм (битта чокка 23,2 метр яъни 12 дона 0,4 м, 4 та 3,9 м)	т	0.069
	3) Ёғоч (30 x 100 x 4000)	м ³	0.156
8	Қум шағал аралашмаси ёрдамида ГОСТ 25607-2009 (С4, С5) га асосан 10 см қалинликда йўл марзасини мустаҳкамлаш	м ²	555
	Қувур ўрнатиш		
1	Ковш ҳажми 0,25 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида I гуруҳ грунтни кошлаб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	м ³ т	2.1 3.15
	<i>Шу жумладан:</i>		
	<i>ковш ҳажми 0,25 м³ бўлган экскаватор ёрдамида</i>	м ³	1.995
	<i>қўл кучи ёрдамида</i>	м ³	0.105
2	Қувур остига 30 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м ³	0.18
3	d=273 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	м ²	5.14
4	Диаметри 273 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш, қувур девори қалинлиги 8 мм	м	6
	<i>Каллак қуриш</i>		
5	ҚША дан 10 см қалинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м ³	0.3
6	Қуйма бетондан каллак қуриш В15	м ³	0.6
7	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м ³	0.1
8	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м ³	0.1

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БУКА ТУМАНИ БУСТОН МФЙ СУГДИЕНА КУЧАСИ 0,555 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

(локальная ресурсная смета)

на

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е0101-197-07 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ВЫЕМКИ ГРУНТА 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	0.9123	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	4.2787
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	12.0971
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	2.8646
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	10.12	9.2325
2	Е310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	1459.6800	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	43.8444
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	43.8444
РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ					
3	Е2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ С ДОБОВЛЕНИЕМ 30% ЩЕБНЯ	1000М2	2.2250	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	92.56
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	43.8102
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	5.162
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	13.172
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	3.1818
3.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	9.1002
3.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	2.047

1	2	3	4	5	6
3.8	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	11.1472
3.9	9219	ВОДА	М3	10.5	23.3625
3.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	106.4	236.74
3.11	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	45.6	101.46
4	E2704-003-08 ДОП. 7 К=13	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ С ДОБОВЛЕНИЕМ 30% ЩЕБНЯ	1000 М2 ОСНОВА НИЯ ИЛИ ПОКРЫТИ Я	2.2250	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	15.9087
4.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	7.2313
4.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.9	8.6775
4.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	115.2667	256.4683
4.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	49.4	109.915
5	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0.6680	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	9.6192
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	9.0648
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	1.0354
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	2.8657
5.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	4.7294
5.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.4342
5.7	9219	ВОДА	М3	5	3.34
5.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	110	73.48
6	E2706-002-17 ДОП. 8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20 ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	2.2250	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	671.95
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	107.3117
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	6.408
6.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	41.6298
6.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	2.5365
6.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	13.9063
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	49.6175
6.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	41.6298
6.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	7.12
6.10	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	204	453.9
6.11	9219	ВОДА	М3	178	396.05
6.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	27.145
6.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.28925
6.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.42275

1	2	3	4	5	6
6.15	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	0.534
7	E2706-002-18 ДОП. 8 К=2	УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 2 СМ	1000М2	-2.2250	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-23.585
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-6.052
7.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-5.162
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.2225
7.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-5.162
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.6675
7.7	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	20.4	-45.39
7.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.18	-2.6255
7.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.02	-0.0445
8	С	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2	2892.5000	
9	С	ДРЕВЕСИНА (8Х60Х4500)	М3	0.2400	
10	С	ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-I	Т	0.0083	
11	С	ДРЕВЕСИНА (30Х100Х4000)	М3	0.1560	
12	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2	0.5550	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.7	17.5935
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23.27	12.9148
12.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.58	1.9869
12.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8.18	4.5399
12.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10.6	5.883
12.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.50505
12.7	9219	ВОДА	М3	20	11.1
12.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	68.82
РАЗДЕЛ 3. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=273					
13	E0101-014-04 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000М3	0.0020	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24.59	0.049057
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	70.89	0.141426
13.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13.42	0.026773
13.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	57.47	0.114653
14	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0.0011	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	0.1239
15	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	3.1500	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	0.094617

1	2	3	4	5	6
15.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	0.094617
16	E2301-1-3	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ	10МЗ	0.0180	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	0.1836
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.00918
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.00918
16.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	0.225
17	E3008-23-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0.0514	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	3.67
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.170134
17.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.14649
17.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.018504
17.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	0.268308
17.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.003598
17.7	23469	ВОДА	МЗ	2	0.1028
17.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.02313
17.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.00514
17.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.00514
17.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.079	0.004061
17.12	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.002981
18	E2201-011-07	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273 ММ	КМ	0.0060	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441	2.646
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	132.43	0.79458
18.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	81.65	0.4899
18.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.0099
18.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	15.23	0.09138
18.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	29.73	0.17838
18.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.46	0.00276
18.8	9219	ВОДА	МЗ	98.8	0.5928
18.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.21	0.00126
19	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	М	6.0000	
20	E0801-002-03 ДОП. 3	ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	МЗ	0.3000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	0.75
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.162
20.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.024
20.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.138
20.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	0.276

1	2	3	4	5	6
20.6	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.045
20.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	0.384
21	E0601-001-01	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В15	100МЗ	0.0060	
	ДОП. 3				
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1.08
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.10878
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.288
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00078
21.5	9219	ВОДА	МЗ	0.2	0.0012
22	E0601-080-10	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15	100МЗ	0.0060	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	1.8103
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	0.24516
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.10386
22.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.1413
22.5	9219	ВОДА	МЗ	21	0.126
22.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	53	0.318
22.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0.48
22.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28.6	0.1716
23	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0010	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	0.0972
24	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0.0010	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.01253
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.00304
24.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.00304
24.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.01218
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		782.8389
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		240.6288
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		8.1843
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		27.0987
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.4899
6	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.024
7	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.026773
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		2.8646
9	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.0099

1	2	3	4	5	6
10	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.1413
11	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.288
12	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		36.4678
13	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		4.7294
14	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.138
15	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.14953
16	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		2.314
17	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0.018504
18	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0.09138
19	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		14.1746
20	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч		5.883
21	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		53.7385
22	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.28818
23	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0.17838
24	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		9.2325
25	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0.114653
26	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		36.4678
27	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		6.4553
28	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.004378
29	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		16.3315
30	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		2.047
31	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		19.8247
32	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		43.939
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
33	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		408.51
34	9219	ВОДА	МЗ		434.6175
35	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0.318
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		562.6373
37	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ		0.48
38	23469	ВОДА	МЗ		0.1028
39	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.02313
40	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		24.5195
41	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.00514
42	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.28925
43	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.00514
44	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0.004061
45	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.002981

1	2	3	4	5	6
46	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	T		0.1716
47	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3		0.00126
48	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3		0.37825
49	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		0.534
50	43113	ЩЕБЕНЬ	M3		211.375
51	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3		73.48
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
52		ДРЕВЕСИНА (30X100X4000)	M3		0.156
53		ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	M2		2892.5
54		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	M		6
55		ДРЕВЕСИНА (8X60X4500)	M3		0.24
56		ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-I	T		0.0083

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЎКА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ СЎҒДИЁНА КЎЧАСИ 0,555 КМ ҚИСМИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ

Осн ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНИП					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	782.838894		
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	8.1843		
2.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	27.09866		
3.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4899		
4.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0.024		
5.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.0267729		
6.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	2.864622		
7.	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.0099		
8.	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0.1413		
9.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0.288		
10.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	36.46775		
11.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	4.72944		
12.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.138		
13.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0.14953		
14.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2.314		
15.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0.018504		
16.	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.09138		
17.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	14.174558		
18.	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	5.883		
19.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	53.7385		
20.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.28818		
21.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.17838		
22.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	9.232476		
23.	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	0.11465265		
24.	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	36.46775		

1	4	5	6	7	8
25.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.45526		
26.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004378		
27.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	16.3315		
28.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	2.047		
29.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19.82475		
30.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	43.9390247		
Итого по строительным машинам		СУМ			
<u><i>Строительные материалы, изделия и детали</i></u>					
1.	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м3	408.51		
2.	Вода	м3	434.6175		
3.	Песок для строительных работ	м3	0.318		
4.	Гравийно-песчаная смесь	м3	562.637343		
5.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0.48		
6.	Вода	м3	0.1028		
7.	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0.02313		
8.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	24.5195		
9.	Лак битумный БТ-123	т	0.00514		
10.	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	0.28925		
11.	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.00514		
12.	Масло индустриальное И-20А	т	0.0040606		
13.	Топливо дизельное	т	0.0029812		
14.	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0.1716		
15.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.00126		
16.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.37825		
17.	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	0.534		
18.	Щебень	м3	211.375		
19.	Песок для строительных работ природный	м3	73.48		
20.	ДРЕВЕСИНА (30X100X4000)	М3	0.156		
21.	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2	2892.5		
22.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 273 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	М	6		
23.	ДРЕВЕСИНА (8X60X4000)	М3	0.24		
24.	ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-I	Т	0.0083		
Итого по материальным ресурсам		СУМ			

Транспортные расходы на перевозимые грузы

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЎКА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ СЎҒДИЁНА КЎЧАСИ 0,555 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерени я	Коли- чество	Удель- ный вес	Общая тонна	Автотранс портная км	тн/км	Стоимость за один тн/км	Всего
				тн					
1	2	3	4	6	7	9	10	11	12
1	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м ³	408.510	2.2	898.7				
2	Песок для строительных работ	м ³	0.318	1.5	0.5				
3	Гравийно-песчаная смесь	м ³	562.637	1.6	900.2				
4	Щебень из природного камня для строительных работ	м ³	0.480	1.5	0.7				
5	Щебень	м ³	211.375	1.5	317.1				
6	Песок для строительных работ природный	м ³	73.480	1.5	110.2				
	ИТОГО								

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

МП

МП

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 БЎКА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ СЎҒДИЁНА КЎЧАСИ 0,555 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 19%	
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 БЎКА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ СЎҒДИЁНА КЎЧАСИ 0,555 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили _____, Бўка туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили _____, Бўстон МФЙ раиси _____, мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал улчашлар натижасида туздик ва ушбу кўча буйича қуйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)					
	боши	охири											
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	0+00	5+55	555	Йўлнинг мавжуд ҳолатида қум шағал аралашмаси тупроққа қоришиб кетган бўлиб нотекистиклар ва чўкишлар мавжуд.	1 гуруҳ грунтни ковш ҳажми 0,65 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида кўтармани кесиб автосасосвалда 5 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м ³)	912,3 м ³	м ³	912,3					
					1459,68 т	т	1459,68						
					30 % чақик тош қўшилган қум шағал аралашмаси 25 см калинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (C4)	2225 м ²	м ²	2225					
					Кумдан текисловчи қатлам ётқизиш	2225 м ² x 0,03 м	м ³	66,8					
					ППА политилен плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	2225 м ²	м ²	2225					
					18 см калинликда В25 (250) маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	555 м x 4 м + 5 м ²	м ²	2225					
					ППА политилен плёнкасини ёрдамида парваришлаш (уход) (материал сарфи 30%)	2225 м ² x 30%	м ²	667,5					
					Сикилиш чоки	500 м	м	500					
					1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	500 м x 0,008 м x 0,06 м	м ³	0,24					
					Кўндаланг кенгайиш чоки	52 м	м	52					
					1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м (битта чокка 12 дона)	13 чок x 0,19м x 12 дона x 0,26кг /1000	т	0,0077					
					2) Сетка d=6,5 мм (битта чокка 23,2 метр яъни 12 дона 0,4 м, 4 та 3,9 м)	13 чок x 20,4м x 0,26кг /1000	т	0,069					
					3) Ёғоч (30 x 100 x 4000)	13 чок x 0,03 м x 0,1 м x 4 м	м ³	0,156					
					Қум шағал аралашмаси ёрдамида ГОСТ 25607-2009 (C4, C5) га асосан 10 см калинликда йўл марзасини мустаҳкамлаш	555 м ²	м ²	555					
					Қувур ўрнатиш								
					Ковш ҳажми 0,25 м ³ бўлган экскаватор ёрдамида I гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	2,1 м ³	м ³	2,1					
						3,15 т	т	3,15					
					Қувур остига 30 см калинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	0,18 м ³	м ³	0,18					
					d=273 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	5,14 м ²	м ²	5,14					
					Диаметри 273 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш, қувур девори калинлиги 8 мм	6 м	м	6					
Каллак қуриш													
ҚША дан 10 см калинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	0,3 м ³	м ³	0,3										
Қўйма бетондан каллак қуриш В15	0,6 м ³	м ³	0,6										
Қўл кучи ёрдамида қайта қўмиш	0,1 м ³	м ³	0,1										
Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	0,1 м ³	м ³	0,1										

Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси

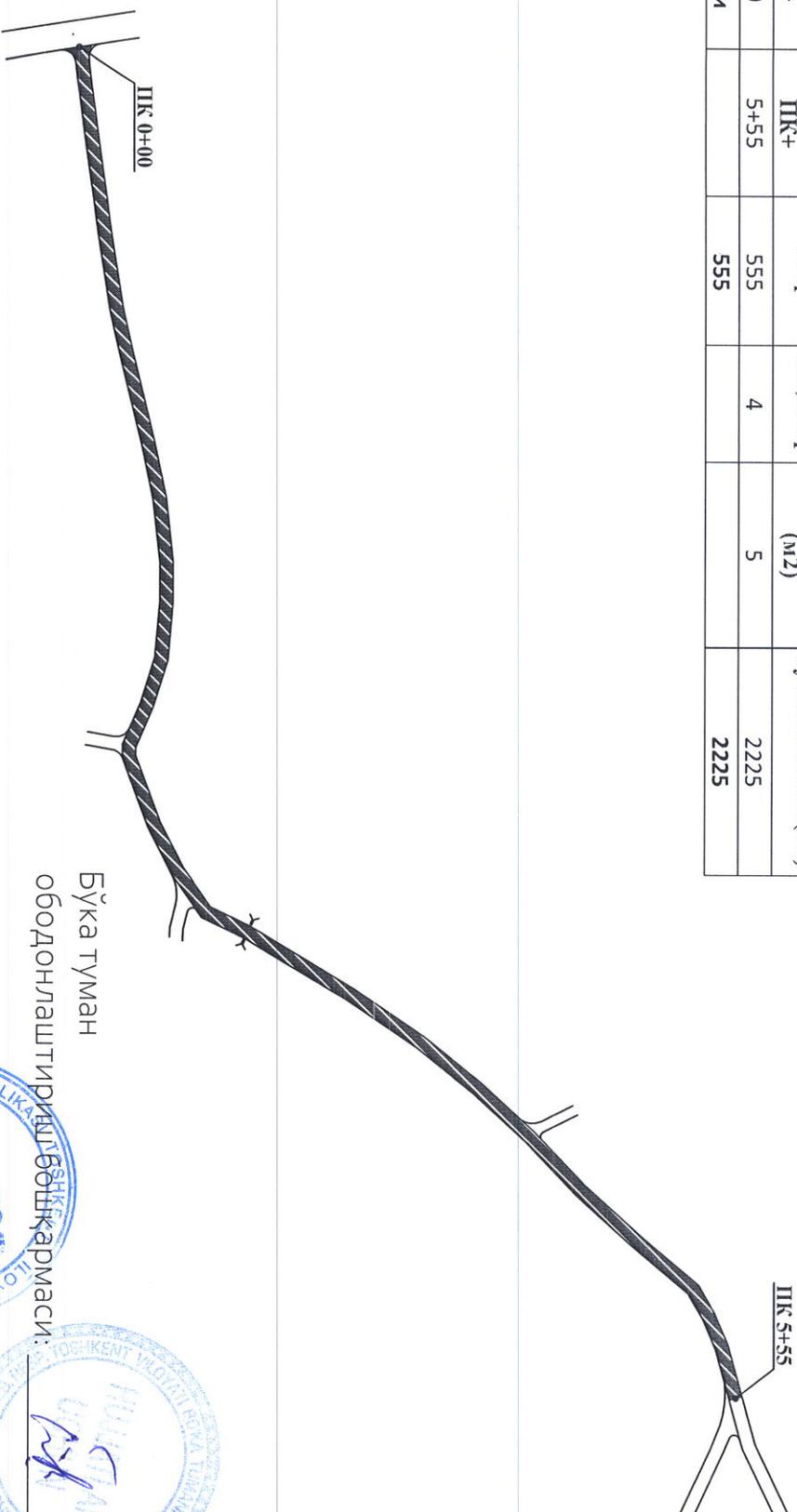
Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Бетон	км	30
2	ҚША	км	26
3	Чақик тош	км	26
4	Қум	км	26
5	Қувур	км	60

Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили
 Бўка туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили
 Бўстон МФЙ раиси
 Лойиҳа ташкилот вакили



Тошкент вилояти Бўка тумани Бўстон МФЙ Суғдиёна кўчаси йўлини жорий таъмирлаш схемаси

Ишларнинг манзили	Узунлиги, метр	Йўлининг эни, метр	Туталманинг четки юзаси (м ²)	Таъмирланадиган йўлининг юзаси (м ²)
Боши ПК+	5+55	4	5	2225
Охири ПК+	555			2225
Жами	555			2225



Бўка туман
ободонлаштириш бўлими

Бўстон МФЙ раиси



Шарҳлар

Шартли белгилар:

 Таъмирланадиган йўл қисми

 цементбетон қоплама