



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

Тошкент вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana:13-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 60824**

**Ob'ekt nomi** ««Тошкент вилояти Зангиота тумани Бўстон МФЙ Уч авлод кўчаси 1-2 тор кўчасини жорий таъмирлаш»»

**Buyurtmachi** - ДУК «Тошкент вилояти Минтакавий йулларига буюртмачи хизмати»

**Bosh loyihachi** - МЧЖ «RAVON LOYIXA LUX»

**Litsenziya** Ўзбекистон Республикаси қурилиш вазирлиги АЛ-000541  
04-02-2020й.

**Moliyalashtirish manbai** - Республика бюджети маблағлари ҳисобидан.

**Bosh pudratchi** - Танлов савдолари асосида аниқланади.

**Qurilish turi** Жорий таъмирлаш

**Murojaat raqami:** № 58678

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 18 мартдаги ПҚ-172- сонли қарорига асосан тасдиқланган дастлабки манзилий рўйхати.
- 1.2. Лойиха учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун лойиха топшириғи буюртмачи «Тошкент вилояти Минтакавий йулларига буюртмачи хизмати» томонидан тасдиқланган ва лойиха ташкилоти МЧЖ «RAVON LOYIXA LUX» томонидан 2022 йилда келишилган.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, Тошкент вилояти Минтакавий йулларига буюртмачи хизмати томонидан тасдиқланган Зангиота тумани Ободонлаштириш бошқармаси, Бўстон МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти МЧЖ «RAVON LOYIXA LUX» томонидан 2022 йилда келишилган.
- 2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 392 197,406 минг сўм миқдориди.
- 2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 3.1. Тошкент вилояти Зангиота тумани Бўстон МФЙ Уч авлод кўчаси 1-2 тор кўчаси қуйидаги параметрларга эга:
  - таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 441,0 п.м.

- - қатнов кисмининг ўртача эни – 4,0м.
- 3.2.Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган:
- -ҚША дан ўртача 25 см қалинликда текисловчи қатлам қуриш;
- - Коплама асосини 3 см қум бн текислаш;
- -Цементобетондан 18см қалинликда қоплама ётқизиш
- -Диаметри 530 мм булган метал трубадан қувур ўрнатиш 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 Минтакавий йулларига буюртмачи хизмати томонидан 2022 йилда тасдиқланди.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

- 5.1. Тақдим этилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди.
- 5.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 392 197,406 минг сўмни ташкил этди.
- Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19,0% миқдорида қабул қилинди.
- 5.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.
- 5.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.
- 5.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак.

#### 7. Xulosalar.

- 6.1. Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра «**Тошкент вилояти Зангиота тумани Бўстон МФЙ Уч авлод кўчаси 1-2 тор кўчасини жорий таъмирлаш**» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 392 197,406 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.

- 6.2. 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:** ABДУВАЛИЙЕВА NARGIZA ANARBAYEVNA

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2 ТОР КЎЧАСИ 0,441  
КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

**Иш хажми кайдномаси**

<b>№</b>	<b>Ишнинг номланиши</b>	<b>Ўлчов бирлиги</b>	<b>Хажми</b>
<b>Умумий маълумотлар</b>			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	
2	Қатнов кисмининг уртача эни	м	
3	Буюртмачи - Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК		
4	Курувчи ташкилоти - Танлов асосида аниқланади		
5	Ишлар бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Зангиота тумани.		
6	Курилиш монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
<b>Ер ишлари</b>			
1	1 гуруҳ грунтни ковш хажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида грунтни кесиб автосасосвалда 5 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup> т	
<b>Йул тушамаси</b>			
1	30 % чақиқ тош қўшилган қум шағал аралашмали 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (С4)	м <sup>2</sup>	
2	Мавжуд йул профилини янги ҚШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) материал қўшиш йўли билан тиклаш	м <sup>2</sup>	
3	Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	м <sup>3</sup>	
4	ППА политилен плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	м <sup>2</sup>	
5	18 см қалинликда В20 (м250)F2100 маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	м <sup>2</sup>	
6	ППА политилен плёнкасини ёрдамида парваришлаш (уход) (материал сарфи 30%)	м <sup>2</sup>	
7	Сиқилиш чоки	м	
	1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	м <sup>3</sup>	
8	Кўндаланг кенгайиш чоки	м	
	1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м	т	
	3) Ёғоч (30 x 100 x B)	м <sup>3</sup>	
9	Қум шағал аралашмаси ёрдамида ГОСТ 25607-2009 (С4, С5) га асосан 10 см қалинликда йул марзасини мустаҳкамлаш	м <sup>2</sup>	
<b>Қувур ўрнатиш</b>			
1	Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида I гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	м <sup>3</sup> т	
2	Қувур остига 30 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	
3	d=530 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	м <sup>2</sup>	
4	Диаметри 530 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш, қувур девори қалинлиги 10 мм	м	
<b>Каллак қуриш</b>			
5	ҚША дан 10 см қалинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>3</sup>	
6	Қуйма бетондан каллак қуриш В20	м <sup>3</sup>	
7	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	
8	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м <sup>3</sup>	

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ БУСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2-ТОР КУЧАСИ 0,441 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
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	0.1670	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.69	0.78323
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.26	2.2144
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.14	0.52438
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	1.69
2	Е310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	267.2000	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	8.0259
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	8.0259
<b>РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
3	Е2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ С ДОБОВЛЕНИЕМ 30% ЩЕБНЯ	1000М2	1.7655	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	73.4448
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	34.7627
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	4.096
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	10.4518
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	2.5247
3.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	7.2209
3.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	1.6243

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	8.8452
3.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	18.5378
3.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	106.4	187.8492
3.11	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	45.6	80.5068
<b>4</b>	<b>E2704-003-08 ДОП. 7 К=13</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 13 СМ С ДОБОВЛЕНИЕМ 30% ЩЕБНЯ</b>	<b>1000 М2 ОСНОВА НИЯ ИЛИ ПОКРЫТИ Я</b>	<b>1.7655</b>	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	12.6233
4.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	5.7379
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	6.8854
4.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	115.2667	203.5033
4.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	49.4	87.2157
<b>5</b>	<b>E2703-1-3</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.9335</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.9	28.8452
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20.71	19.3328
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.7	3.4539
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.36	4.0701
5.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.6	5.2276
5.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4.09	3.818
5.7	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч	1.11	1.0362
5.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.95	1.8203
5.9	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.01	0.942835
5.10	9219	ВОДА	МЗ	15	14.0025
5.11	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	66	61.611
<b>6</b>	<b>E2704-001-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.5290</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	7.6176
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	7.1785
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.81995
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	2.2694
6.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	3.7453
6.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.34385
6.7	9219	ВОДА	МЗ	5	2.645
6.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	110	58.19
<b>7</b>	<b>E2706-002-17 ДОП. 8</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20 ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>1.7655</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	533.181
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	85.1501
7.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	5.0846

1	2	3	4	5	6
7.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	33.0325
7.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	2.0127
7.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	11.0344
7.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	39.3706
7.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	33.0325
7.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	5.6496
7.10	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	204	360.162
7.11	9219	ВОДА	МЗ	178	314.259
7.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	21.5391
7.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.229515
7.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.19	0.335445
7.15	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	МЗ	0.24	0.42372
<b>8</b>	<b>E2706-002-18 ДОП. 8 К=2</b>	<b>УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 2 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>-1.7655</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-18.7143
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-4.8022
8.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-4.096
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.17655
8.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-4.096
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.52965
8.7	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	20.4	-36.0162
8.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.18	-2.0833
8.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.02	-0.03531
<b>9</b>	<b>С</b>	<b>ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА</b>	<b>М2</b>	<b>2295.2000</b>	
<b>10</b>	<b>С</b>	<b>ДРЕВЕСИНА (8Х60Х4000)</b>	<b>МЗ</b>	<b>0.1841</b>	
<b>11</b>	<b>С</b>	<b>ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-I</b>	<b>Т</b>	<b>0.0052</b>	
<b>12</b>	<b>С</b>	<b>ДРЕВЕСИНА (30Х100Х4500)</b>	<b>МЗ</b>	<b>0.1050</b>	
<b>13</b>	<b>E2708-001-16</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.4410</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.7	13.9797
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23.27	10.2621
13.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.58	1.5788
13.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8.18	3.6074
13.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10.6	4.6746
13.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.40131
13.7	9219	ВОДА	МЗ	20	8.82
13.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	124	54.684
<b>РАЗДЕЛ 3. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=630</b>					
<b>14</b>	<b>E0101-168-01 ДОП. 1</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА I ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ "САЛАР 50" ЕМКОСТЬЮ 0,25 МЗ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0024</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.2	0.050753

1	2	3	4	5	6
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	60.9	0.145795
14.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	12.2	0.029207
14.4	2425	ЭКСКАВАТОР "САЛАР 50" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	48.7	0.116588
15	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0.0013	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	0.14868
16	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	Т	3.7800	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	0.11354
16.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	0.11354
17	E2301-1-3	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ	10МЗ	0.1110	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	1.1322
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.05661
17.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.05661
17.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	1.3875
18	E3008-23-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0.1165	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	8.3181
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.385615
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.332025
18.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.04194
18.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	0.60813
18.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.008155
18.7	23469	ВОДА	МЗ	2	0.233
18.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.052425
18.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.01165
18.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.01165
18.11	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.079	0.009203
18.12	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.006757
19	E2201-011-12	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ СТЕНКИ 10 ММ	КМ	0.0070	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	997	6.979
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	366.98	2.5689
19.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	227.27	1.5909
19.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11.44	0.08008
19.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	49.73	0.34811
19.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	68.59	0.48013
19.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	0.00385

1	2	3	4	5	6
19.8	9219	ВОДА	МЗ	566	3.962
19.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.27	0.00189
<b>20</b>	<b>С</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 630 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ</b>	<b>М</b>	<b>7.0000</b>	
<b>21</b>	<b>Е0801-002-03 ДОП. 3</b>	<b>ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>МЗ</b>	<b>0.4000</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	1
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.216
21.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.032
21.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.184
21.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	0.368
21.6	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.06
21.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	0.512
<b>22</b>	<b>Е0601-001-01 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0090</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1.62
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.16317
22.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.432
22.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00117
22.5	9219	ВОДА	МЗ	0.2	0.0018
<b>23</b>	<b>Е0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0090</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	2.7154
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	0.36774
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.15579
23.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.21195
23.5	9219	ВОДА	МЗ	21	0.189
23.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	53	0.477
23.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0.72
23.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	28.6	0.2574
<b>24</b>	<b>Е0102-061-02</b>	<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0220</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	2.1384
<b>25</b>	<b>Е0102-005-01</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0220</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.27566
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.06688
25.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.06688
25.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.26796
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		663.5154

1	2	3	4	5	6
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		178.8318
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		9.9486
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		25.6957
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1.5909
6	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.032
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.553587
8	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.08008
9	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.21195
10	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.432
11	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		28.9365
12	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		5.2276
13	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		3.818
14	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		3.7453
15	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.184
16	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.398905
17	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1.8361
18	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0.04194
19	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч		0.34811
20	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		11.6425
21	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч		4.6746
22	1025	КИРКОВЩИКИ	МАШ.-Ч		1.0362
23	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		44.4608
24	1835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.942835
25	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.63596
26	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0.48013
27	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИВНЕР", "HYUNDAI ROBEH" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч		1.69
28	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		28.9365
29	2425	ЭКСКАВАТОР "САЛАР 50" ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		0.116588
30	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		5.1238
31	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.009325
32	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		12.9588
33	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		1.6243
34	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		15.7306
35	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		8.1394

1	2	3	4	5	6
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
36	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		324.1458
37	9219	ВОДА	М3		362.4771
38	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0.477
39	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		509.547
40	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0.72
41	23469	ВОДА	М3		0.233
42	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.052425
43	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		19.4558
44	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.01165
45	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.229515
46	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.01165
47	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0.009203
48	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.006757
49	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		0.2574
50	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0.00189
51	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.300135
52	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		0.42372
53	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		167.7225
54	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		58.19
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
55		ДРЕВЕСИНА (30X100X4500)	М3		0.105
56		ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2		2295.2
57		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 630 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	М		7
58		ДРЕВЕСИНА (8X60X4000)	М3		0.1841
59		ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-I	Т		0.0052

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2 ТОР КЎЧАСИ 0,441 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
<b>Ресурсы по нормам СНИП</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	663.515363		
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	9.94864		
2.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	25.69565		
3.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.59089		
4.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0.032		
5.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.5535868		
6.	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.08008		
7.	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	0.21195		
8.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0.432		
9.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	28.936545		
10.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.2276		
11.	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.818015		
12.	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	3.74532		
13.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.184		
14.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	0.398905		
15.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1.83612		
16.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0.04194		
17.	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0.34811		
18.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	11.642505		
19.	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	4.6746		
20.	Кирковщики	маш.-ч	1.036185		
21.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44.4608		
22.	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.942835		
23.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.63596		
24.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.48013		
25.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	1.69004		
26.	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	28.936545		

1	4	5	6	7	8
27.	Экскватор "САЛАР 50" одноковшовый дизельный на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш.-ч	0.1165878		
28.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.1238		
29.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009325		
30.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	12.95877		
31.	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	1.62426		
32.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15.730605		
33.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	8.13942626		
<b>Итого по строительным машинам</b>		<b>СУМ</b>			
<u><i>Строительные материалы, изделия и детали</i></u>					
1.	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м3	324.1458		
2.	Вода	м3	362.47705		
3.	Песок для строительных работ	м3	0.477		
4.	Гравийно-песчаная смесь	м3	509.547008		
5.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0.72		
6.	Вода	м3	0.233		
7.	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0.052425		
8.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	19.45581		
9.	Лак битумный БТ-123	т	0.01165		
10.	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛЮ-1"	т	0.229515		
11.	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.01165		
12.	Масло индустриальное И-20А	т	0.0092035		
13.	Топливо дизельное	т	0.006757		
14.	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0.2574		
15.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.00189		
16.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.300135		
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	0.42372		
18.	Щебень	м3	167.7225		
19.	Песок для строительных работ природный	м3	58.19		
20.	ДРЕВЕСИНА (30X100X4500)	М3	0.105		
21.	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	М2	2295.2		
22.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 630 ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 10 ММ	М	7		
23.	ДРЕВЕСИНА (8X60X4000)	М3	0.1841		
24.	ШТЫР ДИАМЕТРОМ 6,5 ММ ИЗ ГЛАДКОЙ АРМАТУРЫ А-І	Т	0.0052		
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			

**Транспортные расходы на перевозимые грузы**

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2 ТОР КЎЧАСИ 0,441 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№ П/П	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Удельный вес	Общая тонна	Автотранспортная км	тн/км	Стоимость за один тн/км	Всего
				тн					
1	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
1	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м <sup>3</sup>	324.146	2.2	713.121				
2	Гравийно-песчаная смесь	м <sup>3</sup>	509.547	1.6	815.275				
3	Щебень	м <sup>3</sup>	167.723	1.5	251.584				
4	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	58.190	1.5	87.285				
	<b>ИТОГО</b>								

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 ЗАНГИОТА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2 ТОР КЎЧАСИ 0,441 КМ  
ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

<b>№№ ПП</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ</b>	<b>Цена (тыс.сум)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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	
	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	
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	<b>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</b>	
14	НДС 15 %	
15	<b>ИТОГО С НДС</b>	

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП



"ТАСДИКЛАЙМАН"  
 Тошкент вилоят минтақавий йўлларга  
 буюртмачи хизмати ДУК директори  
 Б. Нурматов  
 2022 й

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЗАНГИОТА ТУМАНИ БЎСТОН МФЙ УЧ АВЛОД 1-2 ТОР ҚЎЧАСИ 0,441 КМ ҚИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ  
 НУКСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДУК вакили \_\_\_\_\_, Зангиота туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили \_\_\_\_\_, маъмур қайдномани аниқлаш текшириш ва инструментал улчашлар натижасида тузатиқ ва ушбу қўча бўйича қуйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди: Бўстон МФЙ раиси \_\_\_\_\_

№ т.р	Ишларнинг боши		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	6	Иш ҳажмларини	Улчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)	
	ПК+	ПК+							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0+00 1+17	1+17 1+94	117 77	Йўлнинг мавжуд ҳолатида кум шағал аралашмаси тупроққа қоришиб кетган бўлиб нотекисликлар ва чуқишлар мавжуд	Лойҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар				
					Мавжуд йўл профиллини янги ҚШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) материал қўшниш йўли билан тиклаш	757,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	757,5	
					30 % чаккиқ тош қўшилган кум шағал аралашмаси 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (С4)	757,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	757,5	
					Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	757,5 м <sup>2</sup> x 0,03 м	м <sup>3</sup>	22,7	
					ППА политилеи плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	757,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	757,5	
					18 см қалинликда В20 (м250)F2100 маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	117 м x 4 м + 10 м <sup>2</sup> 77 м x 3,5 м + 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	757,5	
					ППА политилеи плёнкасини ёрдамида парваришлаш (уход) (материал сарфи 30%)	757,5 м <sup>2</sup> x 30%	м <sup>2</sup>	227,3	
					Сиклиши чоки	167,5 м	м	167,5	
					1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	167,5 м x 0,008 м x 0,06 м	м <sup>3</sup>	0,0804	
					Қўндаланг кенгайиш чоки	15 м	м	15	
					1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м	0,0022 т	т	0,0022	
					2) Сетка d=6,5 мм	0,02 т	т	0,02	
					3) Ёғоч (30 x 100 x В)	0,045 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,045	
					2	1+94 2+39	2+39 3+25	45 86	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қопламадан иборат бўлиб, чуқишлар нотекисликлар мавжуд.
1 гуруҳ грунтни қовш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган эксковатор ёрдамида грунтни ҳесиб автосасосвалда 5 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м <sup>3</sup> )	109 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	109						
30 % чаккиқ тош қўшилган кум шағал аралашмаси 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (С4)	174,4 т	т	174,4						
Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	544 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	544						
ППА политилеи плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	544 м <sup>2</sup> x 0,03 м	м <sup>3</sup>	16,3						
18 см қалинликда В20 (м250)F2100 маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	544 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	544						
ППА политилеи плёнкасини ёрдамида парваришлаш (уход) (материал сарфи 30%)	45 м x 4 м 86 м x 4 м + 20 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	544						
Сиклиши чоки	544 м <sup>2</sup> x 30%	м <sup>2</sup>	163,2						
1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	116 м	м	116						
Қўндаланг кенгайиш чоки	116 м x 0,008 м x 0,06 м	м <sup>3</sup>	0,0557						
1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м	12 м	м	12						
2) Сетка d=6,5 мм	3 чок x 0,19м x 12 дона x 0,26кг /1000	т	0,0018						
3) Ёғоч (30 x 100 x В)	3 чок x 20,4м x 0,26кг /1000	т	0,0159						
Қум шағал аралашмаси ёрдамида ГОСТ 25607-2009 (С4, С5) га асосан 10 см қалинликда йўл марзасини мустаҳкамлаш	3 чок x 0,03 м x 0,1 м x 4 м	м <sup>3</sup>	0,036						
3	3+25	3+69	44	Йўлнинг мавжуд ҳолати кум шағал аралашмасидан иборат бўлиб, чуқишлар нотекисликлар мавжуд.	Мавжуд йўл профиллини янги ҚШАли (ГОСТ 25607-2009 бўйича С4,С5) материал қўшниш йўли билан тиклаш	131 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	131	
					30 % чаккиқ тош қўшилган кум шағал аралашмаси 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (С4)	176 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	176,0	
					Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	176 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	176	
					ППА политилеи плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	176 м <sup>2</sup> x 0,03 м	м <sup>3</sup>	5,3	
					18 см қалинликда В20 (м250)F2100 маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	176 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	176	
					ППА политилеи плёнкасини ёрдамида парваришлаш (уход) (материал сарфи 30%)	44 м x 4 м	м <sup>2</sup>	176	
					Сиклиши чоки	176 м <sup>2</sup> x 30%	м <sup>2</sup>	52,8	
					1) Ёғоч (8 x 60 x 4000)	36 м	м	36	
					Қўндаланг кенгайиш чоки	36 м x 0,008 м x 0,06 м	м <sup>3</sup>	0,0173	
					1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м	4 м	м	4	
					2) Сетка d=6,5 мм	1 чок x 0,19м x 12 дона x 0,26кг /1000	т	0,0006	
					3) Ёғоч (30 x 100 x В)	1 чок x 20,4м x 0,26кг /1000	т	0,0053	
					Қум шағал аралашмаси ёрдамида ГОСТ 25607-2009 (С4, С5) га асосан 10 см қалинликда йўл марзасини мустаҳкамлаш	1 чок x 0,03 м x 0,1 м x 4 м	м <sup>3</sup>	0,012	
						44 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	44	

№ т р	Ишларнинг миқдори		Узунлиги, метр	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)
	боши	сохири						
	ПК+	ПК+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	3+69	4+41	72	Йўлнинг мавжуд ҳолати яроқсиз қопламадан иборат бўлиб, чўкишлар нотекистиклар мавжуд.	1 гуруҳ грунтни ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ердамида грунтни кесиб автосасовалда 5 км гача чиқариб ташлаш (g=1,6 т/м <sup>3</sup> )	58 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	58
					30 % чакик тош қўшилган қум шағал аралашмалди 25 см қалинликда асос ётқизиш ГОСТ 25607-2009 (C4)	92,8 т	т	92,8
					Қумдан текисловчи қатлам ётқизиш	288 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	288
					ППА политилен плонкасини 1 қатлам ётқизиш (материал сарфи 100%)	288 м <sup>2</sup> х 0,03 м	м <sup>3</sup>	8,6
					18 см қалинликда В20 (м250)F2100 маркали цемент бетон қоплама ётқизиш ГОСТ 26663 бўйича	288 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	288
					ППА политилен плёнкасини ердамида парваришлаш (ухол) (материал сарфи 30%)	72 м х 4 м	м <sup>2</sup>	288
					Сиклиш чоки	288 м <sup>2</sup> х 30%	м <sup>2</sup>	86,4
					1) Ёғоч (8 х 60 х 4000)	64 м	м	64
					Кўндаланг кенгайиш чоки	64 м х 0,008 м х 0,06 м	м <sup>3</sup>	0,0307
					1) Штыр d=6,5 мм узунлиги 0,19 м 2) Сетка d=6,5 мм 3) Ёғоч (30 х 100 х В)	4 м 1 чок х 0,19м х 12 дона х 0,26кг /1000 1 чок х 20,4м х 0,26кг /1000	м т т	4 0,0006 0,0053
5	1+17	1+17	D=530 мм бўлган қувур ўрнатиш зарур.	Қум шағал аралашмаси ердамида ГОСТ 25607-2009 (C4, C5) га асосан 10 см қалинликда йўл марзасини мустаҳкамлаш	72 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	72	
				Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ердамида I гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% кўл кучи ердамида	2,52 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,52	
				Қувур остига 30 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	3,78 т	т	3,78	
				d=530 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	1,11 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,11	
				Диаметри 530 мм бўлган думалок металл қувурни ўрнатиш, қувур девори қалинлиги 10 мм	11,65 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,65	
				Каллак қуриш	7 м	м	7	
				ҚША дан 10 см қалинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,4	
				Қўйма бетондан каллак қуриш В20	0,9 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,9	
				Кўл кучи ердамида қайта қўмиш	2,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,2	
				Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	2,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,2	

**Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси**

Т/р	Материал номи	Ўлчов бирлиги	Масофаси
1	Бетон	км	16
2	ҚША	км	42
3	Чакик тош	км	42
4	Қум	км	42
5	Қувур	км	27

Тошкент вилоят минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати ДМЖ ҳақиқи

Зангиота туман Ободонлаштириш бошқармаси вақили

Бўстон МФЙ райиси

Лойиҳа ташкилот вақили



Тошкент вилояти Зангиота тумани Бўстон МФЙ Уч авлод 1-2 тор кўчаси йўлини жорий таъмирлаш схемаси



Шартли белгилар:



Таъмирланадиган йўл қисми  
цементобетон қоплама