



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

Тошкент вилояти

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

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana:30-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 44539**

**Obyekt nomi** «Тошкент вилояти Бекобод тумани Бунёдкор МФЙ Саховат кўчасини жорий таъмирлаш»

**Buyurtmachi** - Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК

**Bosh loyihachi** - МЧЖ «YO'L LOYIHA TARAQQIYOT»

**Litsenziya** Ўзбекистон Республикаси қурилиш вазирлиги томонидан 02-10-2019йилда берилган

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

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

**Qurilish turi** Жорий таъмирлаш

**Murojaat raqami:** № 42925

**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 «YO'L LOYIHA TARAQQIYOT» томонидан 2022 йилда келишилган.
- 1.3. Буюртмачининг «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК 2022 йил 29 апрелдаги 01/12-372- сонли хати.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган, Бекобод тумани Ободонлаштириш бошқармаси, Бунёдкор МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти МЧЖ «YO'L LOYIHA TARAQQIYOT» томонидан 2022 йилда келишилган.
- 2.2. Такдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 764415,131минг сўм миқдорида.
- 2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

- 3.1. Тошкент вилояти Бекобод тумани Бунёдкор МФЙ Саховат кучаси қуйидаги параметрларга эга:

- - таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги – 802,0 п.м.
- - қатнов кисмининг ўртача эни – 3,5м.
- 3.2.Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган:
  - - ҚША ва Чақиқ тошдан текисловчи қатлам ётқизиш;
  - -Цементобетондан 18см 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 чорақда 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 764415,131минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 104345,405 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 660069,726минг 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 Бекобод тумани Бунёдкор МФЙ Саховат кўчасини жорий таъмирлаш»** экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 660069,726 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

БЕКОБОД ТУМАНИ БУНЕДКОР МФЙ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

на **САХОВАТ КУЧАСИНИ 0,802 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ,**  
(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
<b>РАБОТЫ ВЕДУТСЯ ПРИ ЗАКРЫТОМ ДВИЖЕНИИ АВТОТРАНСПОРТА</b>					
<b>1</b>	<b>E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000 М3 ГРУНТА</b>	<b>0.9485</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	8.6408
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	24.4334
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	5.7858
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.66	18.6475
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.11382
<b>2</b>	<b>E310-1035 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 35 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>1422.8000</b>	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.104125	148.1491
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.104125	148.1491
<b>3</b>	<b>E2704-003-05 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ(20СМ)</b>	<b>1000М2</b>	<b>3.1740</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	132.0384
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.69	62.4961
3.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	7.3637
3.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	18.7901
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	4.5388
3.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	12.9817

1	2	3	4	5	6
3.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	2.9201
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	15.9017
3.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	33.327
3.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	482.448
<b>4</b>	<b>E2704-003-08 ДОП. 7 К=8</b>	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07</b>	<b>1000 М2 ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИ Я</b>	<b>3.1740</b>	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4.4	13.9656
4.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2	6.348
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	2.4	7.6176
4.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	101.28	321.4627
<b>5</b>	<b>E2704-001-04</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 30% ПЕСКА</b>	<b>100М3</b>	<b>0.8300</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	17.928
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.72	16.3676
5.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	1.4857
5.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	2.0418
5.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.9505
5.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	10.1343
5.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.7553
5.8	9219	ВОДА	МЗ	7	5.81
5.9	12737	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-800 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	126	104.58
5.10	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	37.8	31.374
<b>6</b>	<b>E2706-002- 17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (18 СМ)</b>	<b>1000М2</b>	<b>2.7734</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	837.5668
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	133.7611
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	7.9874
6.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	51.8903
6.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	3.1617
6.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	17.3337
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	61.8468
6.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	51.8903
6.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	8.8749
6.10	6328	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	204	565.7736
6.11	9219	ВОДА	МЗ	178	493.6652

1	2	3	4	5	6
6.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12.2	33.8355
6.13	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	7.58	21.0224
6.14	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	T	0.13	0.360542
6.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.19	0.526946
6.16	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	0.24	0.665616
6.17	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	11	30.5074
6.18	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	40	110.936
7	<b>Е2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17</b>	<b>1000M2</b>	<b>-2.7734</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-29.398
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-7.5436
7.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-6.4343
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.27734
7.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-6.4343
7.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.83202
7.7	6328	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	M3	20.4	-56.5774
7.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	1.18	-3.2726
7.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.02	-0.055468
8	<b>Е3101-059-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА РАСШИРЕНИЯ С ДОЩАТОЙ ПРОКЛАДКОЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ПОКРЫТИЯ 18 СМ</b>	<b>100M</b>	<b>0.9020</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24.48	22.081
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.57	14.9461
8.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16	14.432
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.24	0.21648
8.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	16	14.432
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.33	0.29766
9	С	<b>ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,15X0,032X4,5</b>	<b>M3</b>	<b>0.4331</b>	
10	С	<b>ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,03X0,032X4,5</b>	<b>M3</b>	<b>0.0866</b>	
11	С	<b>ШПИЛЬКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ АРМАТУРЫ А1 ДИАМЕТРОМ 6,5М-ДЛИНОЙ 0,25М ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДОСКИ</b>	<b>T</b>	<b>0.0130</b>	
12	С	<b>ГВОЗДИ</b>	<b>КГ</b>	<b>0.5610</b>	

1	2	3	4	5	6
13	E3101-055-01 ТЧ П.1.19	УХОД ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МАШИНАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО РЕЛЬСОВОГО КОМПЛЕКТА, СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ НАНЕСЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ. В УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО, ЖАРКОГО КЛИМАТА НА 1000 М2 ПОКРЫТИЯ ДОБАВЛЕНО: ЗАТРАТЫ ТРУДА - 110,7 ЧЕЛ.-ЧАС.; ПОЛИВОЧНЫЕ МАШИНЫ - 9,46 МАШ.-ЧАС.; ПЕСОК - 14 МЗ	1000М2	3.0970	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110.7	342.8379
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11.06	34.2528
13.3	1085	МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	МАШ.-Ч	11.06	34.2528
13.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	9.46	29.2976
13.5	32652	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	Т	0.61	1.8892
13.6	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	14	43.358
14	E3101-088-01	УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ УКЛАДКОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ ППА В 1 СЛОЙ(РАСХОД 100%)	1000М2	2.7554	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	22.4014
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.68885
14.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.68885
15	С	ПЛЕНКА ППА	М2	1980.0000	
16	E57-003-01	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННОЙ ПРОКЛАДКИ РАЗМЕРОМ 0,03X0,032X4,5 ВРУЧНУЮ	100М	0.9020	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.77	3.4005
16.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0.11	0.09922
17	E3101-065-02 ДОП. 4	РЕЗКА ЗАТВЕРДЕВШЕГО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ НАРЕЗЧИКОМ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ С АЛМАЗНЫМИ ДИСКАМИ НА ГЛУБИНУ 50 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПРОПИЛА 3 ММ.	100 М	1.7900	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	32.66	58.4614
17.2	2785	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15В (ФИРМЫ CEDIMA)	МАШ.-Ч	16.33	29.2307
17.3	31093	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ	0.969	1.7345
18	E3101-065-04 ДОП. 4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ГЛУБИНЫ ПРОПИЛА НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 31-01-065-2	100 М	1.7900	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.4	11.456
18.2	2785	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15В (ФИРМЫ CEDIMA)	МАШ.-Ч	3.2	5.728
18.3	31093	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ	0.205	0.36695
19	E3101-065-02 ДОП. 4	НАРАЩИВАНИЕ ЗАТВЕРДЕВШЕГО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ НАРЕЗЧИКОМ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ С АЛМАЗНЫМИ ДИСКАМИ НА ГЛУБИНУ 50 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПРОПИЛА 3 ММ.	100 М	1.7900	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	32.66	58.4614
19.2	2785	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15В (ФИРМЫ CEDIMA)	МАШ.-Ч	16.33	29.2307
19.3	31093	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ	0.969	1.7345
20	E3101-065-04 ДОП. 4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ГЛУБИНЫ ПРОПИЛА НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 31-01-065-2	100 М	-1.7900	
20.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.4	-11.456
20.2	2785	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15В (ФИРМЫ CEDIMA)	МАШ.-Ч	3.2	-5.728
20.3	31093	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ	0.205	-0.36695
21	E3101-058-02	ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ УПЛОТНЯЮЩИМ ШНУРОМ ИЗ ПОРИСТОЙ РЕЗИНЫ	100М	1.7950	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.54	11.7393

1	2	3	4	5	6
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.86	6.9287
21.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	3.4	6.103
21.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.35	0.62825
21.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.11	0.19745
21.6	30255	ШНУР УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ПОРИСТЫЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	Т	0.02	0.0359
21.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.00686	0.012314
21.8	32136	МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0.04	0.0718
<b>22</b>	<b>E3101-058-01</b>	<b>ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ СЖАТИЯ И РАСШИРЕНИЯ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ</b>	<b>100М</b>	<b>2.6970</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6.04	16.2899
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.86	10.4104
22.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	3.4	9.1698
22.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.35	0.94395
22.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.11	0.29667
22.6	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.00686	0.018501
22.7	32136	МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0.07	0.18879
<b>23</b>	<b>E2708-001-16</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГПС ТОЛЩИНОЙ 15 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.8020</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.7	25.4234
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23.27	18.6625
23.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.58	2.8712
23.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8.18	6.5604
23.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10.6	8.5012
23.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.72982
23.7	9219	ВОДА	МЗ	20	16.04
23.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	186	149.172

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:****ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1410.9494
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		594.4414
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		11.7205
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		35.3796
5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7.7363
6	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		45.456
7	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		14.432
8	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		15.2728
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		10.1343
10	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		1.5722
11	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		3.1008
12	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		17.3337
13	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч		8.5012



1	2	3	4	5	6
14	1085	МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	МАШ.-Ч		34.2528
15	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		97.1684
16	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		18.6475
17	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		59.888
18	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		9.5235
19	2785	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15B (ФИРМЫ CEDIMA)	МАШ.-Ч		58.4614
20	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		19.3297
21	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		2.9201
22	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "BOMAG" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		23.5193
23	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		148.1491
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
24	6328	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3		509.1962
25	9219	ВОДА	М3		548.8422
26	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		953.0827
27	12737	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-800 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		104.58
28	30255	ШНУР УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ПОРИСТЫЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	Т		0.0359
29	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		30.5629
30	31093	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ		3.469
31	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.030815
32	31929	ТОЛЬ С КРУПИНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2		21.0224
33	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.360542
34	32136	МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т		0.26059
35	32652	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	Т		1.8892
36	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.471478
37	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		0.665616
38	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		0.11382
39	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2		30.5074
40	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		185.668
41	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т		0.09922
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
42	С	ГВОЗДИ	КГ		0.561
43	С	ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,15X0,032X4,5	М3		0.4331
44	С	ПЛЕНКА ППА	М2		1980
45	С	ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,03X0,032X4,5	М3		0.0866
46	С	ШПИЛЬКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ АРМАТУРЫ А1 ДИАМЕТРОМ 6,5М-ДЛИНОЙ 0,25М ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДОСКИ	Т		0.013

БЕКОБОД ТУМАНИ БУНЕДКОР МФЙ

САХОВАТ КУЧАСИНИ 0,802 КМ КИСМИНИ ЖОРЙИ ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1410.949377		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	594.441374		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>1410.949</b>		<b>0.00</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11.720540		0.00
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	35.379632		0.00
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7.736350		0.00
4	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	45.456026		0.00
5	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.432000		0.00
6	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	15.272800		0.00
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	10.134300		0.00
8	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1.572200		0.00
9	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3.100816		0.00
10	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	17.333750		0.00
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.501200		0.00
12	МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	МАШ.-Ч	34.252820		0.00
13	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	97.168380		0.00
14	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	18.647510		0.00
15	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	59.888026		0.00
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	9.523490		0.00
17	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ CF-15В (ФИРМЫ SEDIMA)	МАШ.-Ч	58.461400		0.00
18	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	19.329660		0.00
19	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	2.920080		0.00
20	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	23.519340		0.00
21	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	148.149050		0.00
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ</b>	<b>СУМ</b>			<b>0.00</b>

<i>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</i>					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ 35 КМ	Т	1222.070976		0.00
2	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ 35 КМ	Т	1524.932352		0.00
3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-800 ФРАКЦИИ 5-20 ММ 35 КМ	Т	156.87		0.00
4	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 35 КМ	Т	278.502		0.00
<b>ИТОГО ПО ПЕРЕВОЗКАМ</b>					<b>0.00</b>
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	509.196240		0.00
2	ВОДА	М3	548.842200		0.00
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	953.082720		0.00
4	ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М-800 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	104.580000		0.00
5	ШНУР УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ПОРИСТЫЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	Т	0.035900		0.00
6	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	30.562868		0.00
7	ДИСК АЛМАЗНЫЙ AR-SUPER ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИАМЕТРОМ 350 ММ; 25,4	ШТ	3.469020		0.00
8	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.030815		0.00
9	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	21.022372		0.00
10	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.360542		0.00
11	МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0.260590		0.00
12	ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	Т	1.889170		0.00
13	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.471478		0.00
14	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	0.665616		0.00
15	ЩЕБЕНЬ	М3	0.113820		0.00
16	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	30.507400		0.00
17	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	185.668000		0.00
1	ГВОЗДИ	КГ	0.561000		0.00
2	ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,15X0,032X4,5	М3	0.433100		0.00
3	ПЛЕНКА ППА	М2	1980.000000		0.00
4	ДОЩАТЫЕ РЕЙКИ 0,03X0,032X4,5	М3	0.086600		0.00
5	ШПИЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ АРМАТУРЫ А1 ДИАМЕТРОМ 6,5М-ДЛИНОЙ 0,25М ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДОСКИ	Т	0.013000		0.00
<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>					<b>0.00</b>

## САХОВАТ КУЧАСИНИ 0,802 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах		
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	0 сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	0 сум
	Транспортные расходы на материалы	0 сум
	Заготовительно-складские расходы	0 сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх	0 сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)	0 сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)	1,410.95 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)	0.00 сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	167.50 час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1.12
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	0.00 сум
5	Отраслевая рентабельность 15%	0.00
6	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	0 сум
	Процент (%)	%
	Сумма (сум)	сум
7	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)	0 сум
	Процент (%)	0.00%
	Сумма (сум)	сум
8	Затраты на страхование строительства объектов	0 сум
	Процент (%)	0.0000 %
	Сумма (сум)	сум
9	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен %	0.00
	Итого стоимость объекта в текущих ценах без НДС	0.000 тыс.сум

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**БЕКОБОД ТУМАНИ БУНЕДКОР МФЙ**

**САХОВАТ КУЧАСИНИ 0,802 КМ КИСМИНИ 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	0.000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	0.000
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	0.000
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0.000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0.000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	0.000
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0.000
8	ОТРАСЛЕВАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ 15%	0.000
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	0.000
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	0.000
11	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0.000
12	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД %	0.000
13	<b>И Т О Г О</b> СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	0.000
14	НДС 15 %	0.000
15	<b>ИТОГО С НДС</b>	<b>0.000</b>

" \_\_\_\_\_ "

**НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз, куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати" ДУК вакили \_\_\_\_\_, "ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ОБОДОНЛАШТИРИШ БОШҚАРМАСИ" ва "YO'L LOYIHA TARAQQIYOT" МЧЖ мутасассиси \_\_\_\_\_, маъмур қайдномани визуал текшириш ва инструментал ўлчаншлар туздиқ ва ушбу йўл бўйича қуйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

Т/р №	Манзили		Қуввати (м, п.м, дона)	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати (нуқсонлари)	Бартараф этилиши бўйича амалга оширилиши лозим бўлган таъмирлаш ишлари турлари	Иш ҳажимларини ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги
	боши	охир					
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Тошкент вилояти Фарход МФЙ Оралиқ (Саховат, Адолат кўндаланг) кўчаси 530 км</b>							
1	0+00	4+17	417	Автомобил йўлининг мавжуд ҳолати <b>ҚША</b> дан иборат	Чакиқ тошдан 3см текисловчи қатлам ётказиш	417x3,5x0,03	м <sup>3</sup>
					Кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда қоплама ётказиш, асфалтоукладчик ёрдамида.	417x3,5	м <sup>2</sup>
2	4+17	4+71	54		Чакиқ тошдан 3см текисловчи қатлам ётказиш	54x3x0,03	м <sup>3</sup>
					Кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда қоплама ётказиш, асфалтоукладчик ёрдамида.	54x3	м <sup>2</sup>
3	4+71	5+30	59		Чакиқ тошдан 3см текисловчи қатлам ётказиш	59x3,5x0,03	м <sup>3</sup>
					Кайноқ майда заррали говак асфальтобетондан 5 см калинликда қоплама ётказиш, асфалтоукладчик ёрдамида.	59x3,5	м <sup>2</sup>
Асфальтобетон АБЗ				25 км			
Битумная эмульция				101 км			
Чакиқ-тош				35 км			
ҚША				25 км			
"Тошкент вилояти автомобил йўлари худудий бошқармаси" вакили _____							
Фарход МФЙ райиси _____							
Бекобод ободонлаштириш бошқармаси» вакили _____							
" YO'L LOYIHA TARAQQIYOT " МЧЖ вакили _____							

Йўлларга  
ёкстори

2022 йил

ТУМАННИ  
натijasида

Миқдори (ҳажми)
9
43.785
1459.5
4.86
162
6.195
206.5

—  
—  
—  
—

<b>Ведомость объемов работ</b>			
<b>Тошкент вилояти Фарход МФЙ Оралик (Саховат, Адолат кўндаланг) кўчаси 530 км</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование работ.</b>	<b>Ед.Изм</b>	<b>Количество (объем)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1. Общие данные</b>			
1	Протяженность ремонтируемой дороги	м	530
2	Средняя ширина земляного полотна	м	<sup>3</sup> 3,5
3	Средняя ширина проезжей части	м	<sup>3</sup> 3,5
4	Заказчик - Государственное Унитарное Предприятие Ташкентской области Служба Заказчика по Региональным дорогам		
5	Район производства работ – Бекабад район Ташкентской области		
6	Условия производства работ –Работа выполняется при закрытом движении транспорта		
<b>2. Дорожная одежда</b>			
2	Устройство выравнивающий слоя из фракционного щебня. Щебен фракции 5-20 мм	м <sup>3</sup>	54.84
3	Подгрунтовка эмульсия битумная из расчета 0,3 л/м <sup>2</sup>	т	0.548
4	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей пористая мелкозернистая асфальтобетонной смеси типа Б марки II, асфальтоукладчиком толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	1828.0
<b>Средняя дальность возки строительных материалов и изделий</b>			
1	Щебен	км	35
2	Битумная эмульция	км	101
3	ГПС	км	25
4	Асфальтобетон АБЗ	км	25

Составил \_\_\_\_\_



"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Тошкент вилояти минтақавий йўлларга  
бўйртмачи хизмати ДУК директори

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 йил

НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: "Тошкент вилояти минтақавий йўлларга бўйртмачи хизмати" ДУК вакили \_\_\_\_\_, "ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БЕКОБОД ТУМАНИ ОБОДОНЛАШТИРИШ БОШҚАРМАСИ" ва "YO'L LOYIHA TARAQQIYOT" МЧЖ мутахассиси \_\_\_\_\_, мазкур қайдномани визуал текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида туздик ва ушбу йўл бўйича 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 ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Миқдори (ҳажм)
	боши	охири						
	ПК+	ПК+						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Бунёдкор МФЙ Саховат кўчаси 0,802 км</b>								
1	0+00	04+17	417	Мавжуд йўлнинг қопламаси ҚША ва чақиктошдан иборат булиб, йўлнинг эни 3,50 м. Туташмадаги юзаси 6 м2 ни ташкил қилади.	Мавжуд йўлни сигими 0,65 м3 булган Экскаватор ёрдамида 31 см қалинликда кавлаб олиш ва ___ км масофага ташиш. (уртача 1,5 м3/т ҳисобида)	417 м x 4,0 м + 6м2 x 0,31	м3	518.94
						417 м x 4,0 м + 6м2 x 0,31x 1,5 м3/т	т	778.4
					Кум-шағал аралашмалари асос қатлами уртача 20 см қалинликда қатлам қуриш	417 м x 4 м + 6м2	м2	1674
						417 м x 4 м + 6м2 x 0,20	м3	334.8
					Чақиктош ҳамда 30% кум қушилган асосдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам ётқизиш.	417 м x 3,5 м + 6м2 x 0,03	м3	43.965
					ППА маркали рулон материалдан нам тўсгич қатлам ётқизиш.	417x3,9	м2	1626.3
					Цементобетон қоплама ётқизиш h=18 см	417 м x 3,50 м + 6м2	м2	1466
						417 м x 3,50 м + 6м2 x 0,18	м3	263.8
					Хар 4 метрда чок очиш	365	пм	365
					Хар 40 метрда, қалинлиги-3 см булган кенгайиш чокларини очиш	11/37	дона/пм	11/37
					Копламанинг устки ва ён қисмларини ППА маркали рулон материал ёрдамида ураш	417x3,9	м2	1626.3
					Йўл ёқасини ҚША дан h=15см қалинликда мустаҳкамлаш. (2 тараф)	417 м x 0,5 м x 0,15 x 2	м3	62.6
				Мавжуд йўлни сигими 0,65 м3 булган Экскаватор ёрдамида 31 см қалинликда кавлаб олиш ва ___ км масофага ташиш. (уртача 1,5 м3/т ҳисобида)	189 м x 4 м + 6м2 x 0,31	м3	265.98	
					213 м x 4,0 м + 6м2 x 0,31x 1,5 м3/т	т	399.0	

2	04+17	06+30	213	Мавжуд йўлнинг копламаси ҚША иборат булиб, Йўлнинг эни 3,50 м. Туташмадаги юзаси 6 м2 ни ташкил қилади.	Кум-шағал аралашмали асос қатлами уртача 20 см қалинликда қатлам қуриш	213 м x 4 м + 6м2	м2	858
						213 м x 4 м + 6м2 x 0,20	м3	171.6
					Чакиктош ҳамда 30% кум қушилган асосдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам ётқизиш.	213 м x 3,50 м + 6м2 x 0,03	м3	22.545
					ППА маркали рулон материалдан нам тўсгич қатлам ётқизиш.	213 x 3,9	м2	830.7
					Цементобетон қоплама ётқизиш h=18 см	213 м x 3,50 м + 6м2	м2	752
						213 м x 3,50 м + 6м2 x 0,18	м3	135.3
					Хар 4 метрда чок очиш	64	пм	186.375
					Хар 40 метрда, қалинлиги-3 см булган кенгайиш чокларини очиш	6/19	дона/пм	6/19
					Копламанинг устки ва ён қисмларини ППА маркали рулон материал ёрдамида ураш	213x3,9	м2	830.7
					Йўл ёқасини ҚША дан h=15см қалинликда мустаҳкамлаш. (2 тараф)	213 м x 0,5 м x 0,15 x 2	м3	32.0
3	06+30	08+02	172	Мавжуд йўлнинг копламаси ҚША иборат булиб, Йўлнинг эни 3,2 м. Туташмадаги юзаси 6 м2 ни ташкил қилади.	Мавжуд йўлни сигими 0,65 м3 булган Экскаватор ёрдамида 31 см қалинликда кавлаб олиш ва __ км масофага ташиш. (уртача 1,5 м3/т ҳисобида)	172 м x 3,7 м + 6м2 x 0,31	м3	199.14
						172 м x 3,7 м + 6м2 x 0,31x 1,5 м3/т	т	298.7
					Кум-шағал аралашмали асос қатлами уртача 20 см қалинликда қатлам қуриш	172 м x 3,7 м + 6м2	м2	642
						172 м x 3,7 м + 6м2 x 0,20	м3	128.48
					Чакиктош ҳамда 30% кум қушилган асосдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам ётқизиш.	172 м x 3,2 м + 6м2 x 0,03	м3	16.692
					ППА маркали рулон материалдан нам тўсгич қатлам ётқизиш.	172x3,6	м2	619.2
					Цементобетон қоплама ётқизиш h=18 см	172 м x 3,2 м + 6м2	м2	556
						172 м x 3,2 м + 6м2 x 0,18	м3	100.2
					Хар 4 метрда чок очиш	151.2	пм	137.6
					Хар 40 метрда, қалинлиги-3 см булган кенгайиш чокларини очиш	5/14	дона/пм	5/14
					Копламанинг устки ва ён қисмларини ППА маркали рулон материал ёрдамида ураш	172x3,6	м2	619.2
					Йўл ёқасини ҚША дан h=15см қалинликда мустаҳкамлаш. (2 тараф)	172 м x 0,5 м x 0,15 x 2	м3	25.8
					Цементобетон			
Шебень				25 км				
Кум				35 км				
ГПС				35 км				
"Тошкент вилояти автомобил йўлари ҳудудий бошқармаси" вакили					_____			
Бунёдкор МФЙ райиси					_____			
Беқобод ободонлаштириш бошқармаси» вакили					_____			
" YOL LOYIHA TARAQQIYOT " МЧЖ вакил					_____			

**Бунёдкор МФЙ Саховат кўчаси 0,802 км**

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Хажми
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги	м	802
2	Катнов кисмининг уртача эни	м	3.5
			3.2
3	Мавжуд йўлни сигими 0,65 м <sup>3</sup> булган Экскаватор ёрдамида 31/26 см калинликда кавлаб олиш ва _____ км масофага ташиш. (уртача 1,5	м <sup>3</sup>	948.5
		т	1422.8
4	Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах 2 группы	м <sup>2</sup>	3174
5	Устройство основания из гравийно-песчаной смеси - 0,20 м	м <sup>2</sup>	3174
6	Устройство выравнивающего слоя из щебня фр. 5-20 мм с добавлением 30 % песка, толщиной 0,03 м	м <sup>3</sup>	83
7	Укладка п-э плёнки - расход материала	м <sup>2</sup>	2755.4
8	Устройство монолитного цементобетонного покрытия В20 (М250) толщиной 0,18 м средствами <b>малой механизации</b>	м <sup>2</sup>	2773.4
9	Устройство деформационных швов (шаг 40 м) расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного покрытия 0,18 м	шт	20
	- 0,15 x 0,032 x 4,5	п.м	90.2
	- 0,03 x 0,032 x 4,5	м <sup>3</sup>	0.4331
	-гвозды	м <sup>3</sup>	0.0866
	- шпильки из арматуры кл. А-I Ø 6,5, длиной 0,25 м, шагом 0,75м (с двух сторон) для крепления доски	кг	0.561
10	Уход за цементобетонным покрытием нанесением плёнообразующих материалов в условиях континентального сухого, жаркого климата.	т	0.013
		м <sup>2</sup>	3097.0
11	Нарезка швов в затвердевшем бетоне алмазными дисками (через каждые 4 м) глубиной до 6,0 см:		
	- продольные швы	п.м	0.0
	- поперечные швы сжатия	п.м	179
12	Наращивание швов в затвердевшем бетоне двумя дисками глубиной до 4,3 см		
	- продольные швы	п.м	0.0
	- поперечные швы сжатия	п.м	179
13	Разборка деревянной прокладки размером - 0,03 x 0,032 x 4,5 вручную	п.м	90.2
14	Закладка в шов шнура из пористой резины Ø 15 мм с заполнением герметиком	п.м	179.5
15	- шнур Ø15 мм из пористой резины	п.м	179.5
16	Заполнение швов сжатия битумной мастикой	п.м	179.5
17	Заполнение швов расширения битумной мастикой	п.м	90.2
18	Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью толщиной слоя 0,15 м	м <sup>2</sup>	802.0





