

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

DAVLAT ARHITEKTURA VA QURILISH VAZIRLIGI QOSHIDAGI «TRIUMF PROEKT» MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI QURILISH LOYIHALARINING EKSPERTIZASINI O'TKAZISH

703000 Samarqand sh. A.A. Rudakiy kuch, 88B. Tel 66) 229 27 97 Лицензия № ҚЭЛ-000086



EKSPERT XULOSA № 0040/05к-2022

По сметной документации: «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараққиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш».

Заказчик: –Управления благоустройства Пахтачинского района.
Источник финансирования: – местный бюджет.
Проектировщик: - ООО «МАРОКАНД БУНЁДКОР КУРИЛИШ».
Лицензия: № 001799 бессрочная.

1. Основания для проектирования:

1.1 Дефектный акт. утвержденный начальником управления благоустройства Пахтачинского района А. Шерматовым от 25.04.2022г.

2. Материалы, представленные на экспертизу:

2.1 Книга – Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ. Дефектный акт.

3.Краткое содержание проектных решений:

3.1.Сметной документацией: «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараққиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш». **предусмотрены следующие виды работ:**

L=1500 м. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 5 см
Устройство выравнивающего слоя из срезанного материала. Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером. Устройство выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы
Устройство подстилающих слоев из щебня толщ. 3см
Подгрунтовка основания жидким битумом на 1м² 0,5л. Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "vogele" при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см. Увеличение толщ. Слоя на 1см
Укрепление обочин из гравийно-песчаная смесь толщина слоя 8 см

3.2. Сметная часть. Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы. Текущие цены на материалы, оборудованные и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально – технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 4 квартал 2021г. Цены на материалы, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком. Стоимость затрат труда (за 1 чел./час) приняты согласно данных Стат. Управ. Самаркандской области. Смета подчитана по дефектному акту заказчика от 25.04.2022г.

Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:

- Затраты на оборудование, мебель и инвентарь – 0 сум.
- Основная з/плата рабочих строителей – 6 751 918 сум.
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 82 092 543 сум.
- Строительные материалы – 508 436 293 сум.
- Транспортные услуги – 49 168 047 сум;
- **Итого прямые затраты – 646 448 801 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11 % - 117 071 878 сум.
- **Итого – 763 520 678 сум.**
- НДС 15% - 114 528 102 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 878 048 780 сум.

4. Оценка принятых решений, замечания по их совершенствованию:

4.1. При рассмотрении сметной документации выявленные экспертами замечания, устранены в рабочем порядке.

4.2. Согласно ШНК 4.01.16-09(3-4) Стоимость сметной документации объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Решения о принятии рекомендуемой стоимости принимает – Заказчик.

5. В Ы В О Д Ы.

Сметная документация: «Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараққиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш».

Сметная документация: Рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2. настоящего заключения со следующими ТЭП:

<u>№</u>	<u>Наименование показателя</u>	<u>Ед. изм.</u>	<u>сум</u>
<u>1.</u>	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	<u>С НДС и прочими затратами.</u>	878 048 780
<u>2.</u>	Затраты труда рабочих-строителей:	<u>чел./час.</u>	<u>367.8554966</u>

Ведущий эксперт по сметной части:  Д. Хакимов.

ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараккиёт МФЙ ларини ажратувчи
Сарапан кучасини жорий таъмирлаш.**

L=1500 м

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	508 436 293
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	6 751 918
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	82 092 543
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	49 168 047
6	ИТОГО: п. 1-5	646 448 801
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	117 071 878
8	ИТОГО: п.6-7	763 520 678
9	НДС - 15%	114 528 102
10	ИТОГО: п. 8-9	878 048 780
11	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА	21 951 220
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	900 000 000

ЗАКАЗЧИК

МП



Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараккиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

L=1500 м

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	L=1500 м			
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	35,1000	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	1,7550	
3	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	9,0000	
4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	3,91	
6	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,02500	
7	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	3,37500	
8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	6,7500	
9	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	6,7500	
10	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	15,0000	

Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараққиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

L=1500 м

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	367,855497	18354,81	6 751 918
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			6 751 918
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	12,15	188030	2 284 565
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	16,9009788	337815,3	5 709 409
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,97875	199244,1	195 010
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	31,9330156	134004,3	4 279 161
	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	63,882	71069	4 540 030
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,025	178	360
8	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	7,35	63305	465 292
9	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	64,8127983	162556	10 535 709
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	74,2522456	183304,9	13 610 800
11	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,0125	58680,7	59 414
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	12,15	770347,3	9 359 720
	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	63,882	284862,6	18 197 593
16	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	20,79	351449,4	7 306 633
17	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	9,2475	281524,4	2 603 397
18	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	10,4625	281524,4	2 945 449
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			82 092 543
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
19	9219	ВОДА	М3	172,204582	730	125 709
20	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	635,678304	31529	20 042 301
21	30135	БИТУМ	Т	3,56805	4826268,7	17 220 368
22	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	202,5	75000	15 187 500
23	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	815,535	558971	455 860 414
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			508 436 293
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%			СУМ			6 285
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			СУМ			49 161 762
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			646 448 801

**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Таракқиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини
жорий таъмирлаш.**

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

L=1500 м

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
L=1500 м					
1	E2703-009-01	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	35,1000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	122,499
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	63,882
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	63,882
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	63,882
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	112,32
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	1,7550	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	25,272
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	2,72025
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	8,3538
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	12,4254
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,59705
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.6	9219	ВОДА	М3	7	12,285
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	9,0000	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,35
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	3,91	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	56,26199664
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	6,055978805
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	18,59771556
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	27,66214835
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	3,555445621
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.7	9219	ВОДА	М3	7	27,3495817
2.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	484,4783044
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
3	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,02500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	43,74
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	3,62475
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	4,9815
3.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	24,72525
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,84275
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
3.6	9219	ВОДА	М3	7	14,175
3.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	202,5
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
4	E2706-026-01	ПОДРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	3,37500	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.2	108	АВТОУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,97875
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	3,47625
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					

5	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	6,7500	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	112,2525
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	9,72
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,62
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,375
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,81
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	9,72
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	20,79
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	9,2475
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	10,4625
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	6,075
5.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0729
5.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	96,6	652,05
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	6,7500	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	7,83
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,43
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,405
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,2025
6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,43
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0189
6.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	24,22	163,485
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
7	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	15,0000	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	3,15
7.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	7,35
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
7.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	10,08	151,2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			

Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Объемн ый вес тон/м3	Общая тонна	Дальнос ть возки км	тон/км	Стоимост ь за один т/км	Стоимость грузоперевозок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараққиёт МФЙ ларини ажратувчи Сарапан кучасини жорий таъмирлаш.									
L=1500 м									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	635,68	1,6	1017,085	13	13222,109	917	12 124 673,7
2	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	202,50	1,5	303,750	12	3645	917	3 342 465,0
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I.	Т	815,54	1	815,535	48	39145,68	857	33 547 847,8
4	БИТУМ	Т	3,57	1	3,568	48	171,2664	857	146 775,3
	Итого								49 161 762



**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Гулобод МФЙ ва Тараккиёт МФЙ ларини ажратувчи Сярапан кучасини жорий таъмирлаш
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.**

Бизлар куйидаги далолатномага имзо чекувчилар Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош мухундиси Р.Хакимов, Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси И.Хусанов ва "Марожанд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими М.Абдурахмоновлар улчашлар техник куриқлар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланишларни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг манзили				Узун- лиги; м	Йул элементларининг хоширғи ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	км		ҳолати							
	дан	гача	дан	гача						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L=1500 м										
1	0	1,5	0+00	15+00	1500	тош йўл	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	Техник курик	100М2	35,1000
2	0	1,5	0+00	15+00	1500		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	Техник курик	100М3	1,7550
3	0	1,5	0+00	15+00	1500		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1500x6	1000 М2	9,0000
4	0	1,5	0+00	15+00	1500		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	Техник курик	100М3	3,9071
6	0	1,5	0+00	15+00	1500		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	1500x4,5x0,03	100М3	2,0250
7	0	1,5	0+00	15+00	1500		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	1500x4,5x0,0005	Т	3,3750
8	0	1,5	0+00	15+00	1500		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	1500x4,5	1000 М2	6,7500
9	0	1,5	0+00	15+00	1500		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	1500x0,5x2	100 М2	15,0000
	Материаллар номи						Материалларни ортиш жойи	Уртача ташиш масофаси		
1	Гравийно-песчаная смесь						Пахтачи қаърери	13		км
2	Щебен 5-10 мм						Мадини Саядо Белгиси МЧЖ	12		км
3	Смесь Асфальтобетонная						Навои АБЗ	48		км
4	Битум						Навои АБЗ	48		км

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош мухундиси

Р.Хакимов

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси

И.Хусанов

"Марожанд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими

М.Абдурахмонов