

# 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



«TASDIQLAYMAN»

МЧШ «TRIUMF PROEKT» direktori

О. Ziyadullaev.

«29» апрел 2022 йил.

### EKSPERT XULOSA № 0040/041-2022

По сметной документации: «Самарканд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Бахор 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: «Самарканд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Бахор кучасини жорий таъмирлаш». предусмотрены следующие виды работ:

L=950м. 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 1м<sup>2</sup> 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. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм

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 – 2 362 507 сум.

- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 24 539 383 сум.
- Строительные материалы – 296 299 686 сум.
- Транспортные услуги– 35 936 647 сум;
- **Итого прямые затраты – 359 138 223 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11 % - 65 039 932 сум.
- **Итого – 424 178 155 сум.**
- НДС 15% - 63 626 723 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 487 804 878 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:** «Самарканд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Бахор кучасини жорий таъмирлаш».

Сметная документация: Рекомендуются 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>	487 804 878
<u>2.</u>	Затраты труда рабочих-строителей:	<u>чел./час.</u>	<u>128.7132353</u>

Ведущий эксперт по сметной части:  Д. Хакимов.



Ўзбекистон  
Республикаси  
Қурилиш вазирлиги

№ 3858-835f-1068-af96-0c08-2071-2555  
Ҳужжат яратилган сана: 2020-07-16  
Ариза рақами: 20652020

Ҳужжат берилган: "TRIUMF ПРОЕКТ" Масъулияти  
чекланган жамият  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 304113686

**Қурилиш лойиҳаларини экспертизадан ўтказувчи юридик шахсларни аккредитациядан  
ўтказилганлиги тўғрисида  
ГУВОҲНОМА**

Масъулияти чекланган ёки қўшимча масъулиятли жамият "TRIUMF ПРОЕКТ" МСНҲ га қурилиш лойиҳаларининг экспертизасини ўтказиш фаолиятини амалга ошириш ҳуқуқига гувоҳнома берилди.

Гувоҳнома берилган сана: 16-07-2020 йил

Гувоҳнома рақами: ҚЭЛ-000086

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 304113686

Юридик шахснинг почта манзили: Самарқанд шаҳар Рудакий кўчаси 88-"Б"-уй

Гувоҳнома беш йил муддатга берилди.

**ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ**

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [gero.gov.uz](http://gero.gov.uz) веб-сайтига утинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

4028



**ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Баҳор қучасини жорий таъмирлаш.

L=950м

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	296 299 686
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	2 362 507
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	24 539 383
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	35 936 647
6	<b>ИТОГО: п. 1-5</b>	<b>359 138 223</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	65 039 932
8	<b>ИТОГО: п.6-7</b>	<b>424 178 155</b>
9	НДС - 15%	63 626 723
10	<b>ИТОГО: п. 8-9</b>	<b>487 804 878</b>
13	ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И ЭКСПЕРТИЗА 1,5 %	12 195 122
15	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11</b>	<b>500 000 000</b>

ЗАКАЗЧИК

МП





## Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Баҳор кучасини жорий таъмирлаш.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

L=950м

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	<b>L=950м</b>			
1	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	5,2250	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	2,18	
3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	1,14000	
4	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	1,90000	
5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛЮТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	3,8000	
6	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	3,8000	
7	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	9,5000	
8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0060	

## Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Бахор кучасини жорий таъмирлаш.

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

L=950м

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	на ед.изм.	общая
					6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	<b>128,713235</b>	18354,81	<b>2 362 507</b>
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>2 362 507</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	<b>6,84</b>	188030	<b>1 286 125</b>
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	<b>8,1933163</b>	337815,3	<b>2 767 828</b>
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	<b>0,551</b>	199244,1	<b>109 783</b>
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	<b>13,1657417</b>	134004,3	<b>1 764 266</b>
6	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	<b>0,96102</b>	102586	<b>98 587</b>
7	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	<b>0,05676</b>	125087	<b>7 100</b>
8	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	<b>1,14</b>	178	<b>203</b>
9	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	<b>4,655</b>	63305	<b>294 685</b>
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	<b>29,3308073</b>	162556	<b>4 767 899</b>
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	<b>4,91824473</b>	183304,9	<b>901 538</b>
12	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	<b>0,495</b>	1327	<b>657</b>
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	<b>0,00318</b>	54548	<b>173</b>
14	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ. ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	<b>0,33</b>	2291	<b>756</b>
15	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	<b>0,57</b>	58680,7	<b>33 448</b>
16	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	<b>6,84</b>	770347,3	<b>5 269 176</b>
17	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	<b>11,704</b>	351449,4	<b>4 113 364</b>
18	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	<b>5,206</b>	281524,4	<b>1 465 616</b>
19	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	<b>5,89</b>	281524,4	<b>1 658 179</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>24 539 383</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
20	9219	ВОДА	М3	<b>28,5452672</b>	730	<b>20 838</b>
21	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	<b>365,677304</b>	31 529	<b>11 529 440</b>
22	28685	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДН 530x8,0 ММ	М	<b>6,024</b>	1635653	<b>9 853 174</b>
23	30135	БИТУМ	Т	<b>2,00868</b>	4826268,7	<b>9 694 429</b>
24	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	<b>0,0009</b>	15200000	<b>13 680</b>
25	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	<b>0,00156</b>	3396672,2	<b>5 299</b>
26	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	<b>114</b>	75000	<b>8 550 000</b>
27	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	<b>0,0495</b>	6000	<b>297</b>
28	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I,	Т	<b>459,116</b>	558971	<b>256 632 530</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>296 299 686</b>
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%			СУМ			<b>494 664</b>
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			СУМ			<b>35 441 982</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>359 138 223</b>

**Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Бахор қучасини жорий таъмирлаш.**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

L=950м

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=950м					
<b>1</b>	<b>E2714-034-01</b>	<b>ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ</b>	<b>1000 M2</b>	<b>5,2250</b>	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,78375
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
<b>2</b>	<b>E2704-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ</b>	<b>100M3</b>	<b>2,18</b>	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)					
2.1	1		ЧЕЛ.-Ч	14,4	31,34523528
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	3,373966298
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	10,36134166
2.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	15,41140735
2.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,98084473
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
2.7	9219	ВОДА	М3	7	15,23726715
2.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	269,9173038
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
<b>3</b>	<b>E2704-001-04</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ</b>	<b>100M3</b>	<b>1,14000</b>	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)					
3.1	1		ЧЕЛ.-Ч	21,6	24,624
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	2,0406
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,8044
3.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	13,9194
3.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,0374
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
3.6	9219	ВОДА	М3	7	7,98
3.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	114
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
<b>4</b>	<b>E2706-026-01</b>	<b>ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0,5Л</b>	<b>Т</b>	<b>1,90000</b>	
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
4.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,551
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
4.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	1,957
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
<b>5</b>	<b>E2713-010-01 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 M2</b>	<b>3,8000</b>	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)					
5.1	1		ЧЕЛ.-Ч	16,63	63,194
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
5.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	5,472
5.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,912
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	1,9
5.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,456
5.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	5,472
5.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	11,704
5.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	5,206
5.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	5,89
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
5.11	9219	ВОДА	М3	0,9	3,42
5.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,04104
5.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	96,6	367,08
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
<b>6</b>	<b>E2713-011-01 ДОП. 9 К=2</b>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ</b>	<b>1000 M2</b>	<b>3,8000</b>	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)					
6.1	1		ЧЕЛ.-Ч	1,16	4,408
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					

6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	1,368
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,228
6.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,114
6.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	1,368
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
6.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,01064
6.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	24,22	92,036
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>7</b>	<b>E2714-005-01</b>	<b>УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ</b>	<b>100 М2</b>	<b>9,5000</b>	
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
7.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	1,995
7.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	4,655
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
7.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	10,08	95,76
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
<b>14</b>	<b>E2201-011-11</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0060</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	857	5,142
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
14.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	160,17	0,96102
14.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,46	0,05676
14.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82,5	0,495
14.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,00318
14.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	55	0,33
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
14.8	9219	ВОДА	МЗ	318	1,908
14.9	28685	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДН 530x8,0 ММ	М	1004	6,024
14.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,0009
14.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,26	0,00156
14.12	44897	ШЛИФКРУТИ	ППТ	8,25	0,0495
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					



### 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
<b>Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Баҳор кучасини жорий таъмирлаш.</b>									
<b>L=950м</b>									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	365,68	1,6	585,084	22	12871,841	848	10 915 321,2
2	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	114,00	1,5	171,000	21	3591	848	3 045 168,0
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I.	Т	459,12	1	459,116	55	25251,38	847	21 387 918,9
4	БИТУМ	Т	2,01	1	2,009	55	110,4774	847	93 574,4
	<b>Итого</b>								<b>35 441 982</b>

«Тасдиқланган»  
Пахтачи туман Ободонлаштириш бошқармаси бошлиғи  
А Шерматов  
2022 йил

Самарқанд вилояти Пахтачи тумани Зарафшон МФЙ Баҳор қучасини жорий таъмирлиш.  
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Бизлар куйидаги далолатномага имзо чекувчилар Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош муҳандиси Р.Ҳақимов, Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси И.Хусанов ва "Мароканд Бунёдкор Қурилиш" МЧЖ ходими М.Абдурахмоновлар улчашлар техник куриқлар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш ҳажмлари ва фонд қалиш жараёнида доимий равишда пайдо булган шикастланишларни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг маъноси				Узун- лиги, м	Йул элементларининг ҳозирги ҳолати	Лойиҳада кўчи тутилган иш турлари ва ғалбирлари	Иш ҳажмининг ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Ҳажми	
	км		ҳолати								
	дан	гача	ПК+	ПК+							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>L=950м</b>											
3	0	0,95	0+00	9+50	950		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	950x5,5	1000 М2	5,2250	
4	0	0,95	0+00	9+50	950		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	Техник курик	100М3	2,1768	
6	0	0,95	0+00	9+50	950		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ 3СМ	950x4x0,03	100М3	1,14000	
7	0	0,95	0+00	9+50	950		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	950x4x0,0005	Т	1,90000	
8	0	0,95	0+00	9+50	950		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	950x4	1000 М2	3,8000	
9	0	0,95	0+00	9+50	950		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	950x0,5x2	100 М2	9,5000	
9	0	0,95	0+00	9+50	950		УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	Техник курик	КМ	0,0060	
<b>Материаллар номи</b>											
<b>Материалларни ортиш жойи</b>											
<b>Уртача ташиш масофаси</b>											
1	Гравийно-песчаная смесь					Пахтачи каърери		22	КМ		
2	Щебен 5-10 мм					Машина Савло Болгиси МЧЖ		21	КМ		
3	Смесь Асфальтобетонная					Навои АБЗ		55	КМ		
4	Битум					Навои АБЗ		55	КМ		

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси бош муҳандиси

Р.Ҳақимов

Пахтачи туман ободонлаштириш бошқармаси техник назоратчиси

И.Хусанов

"Мароканд Бунёдкор Қурилиш" МЧЖ ходими

М.Абдурахмонов