

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

**Жомбой туман 4Р-48 “Зарафшон тракти ” автомобил йўлининг 0-14 км**

**ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ,**

№П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	183 654 010
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	22 434 370
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	65 385 583
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	50 506 560
6	<b>ИТОГО: п. 2-5</b>	<b>321 980 522</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11 %	58 310 673
8	<b>ИТОГО: п. 2-7</b>	<b>380 291 194</b>
9	НДС - 15 %	57 043 679
10	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>437 334 873</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ



ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_  
МП

ПОДРЯДЧИК



Жоьбий гүман 4Р-48 "Зарафиюн тракти" автомобиль йўлининг 0-14 км  
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ,

№	Шифр номера нормативов и коды ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					ин.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7.0
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕД.-Ч	1205,519	18609,72	22 434 369,8
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>22 434 369,8</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7721	348234,6	617 106,5
2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	44,799876	170858	7 651 417,2
3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,6	75517	45 310,2
4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,45	75517	260 873,8
5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,163	169842	197 526,2
6	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,3265	312582,3	727 222,7
7	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	13,18	1 551	20 436,7
8	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	15,36	177497	2 726 353,9
9	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	69,81975	260500	18 188 041,9
10	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	12,0879	177951,2	2 151 056,3
11	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,163	352577,6	410 047,7
12	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	2	352577,6	705 155,2
13	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	36,457898	197482	7 199 779
14	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	2,84	96072	272 844,5
15	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	35,628684	204141	7 273 275,2
16	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч	5,79084	89 241	516 778,2
17	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	52,51	157497	8 270 167,5
18	1932	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,916	362170	1 418 257,7
19	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	18,585	362170	6 730 929,5
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>65 485 582,6</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	6324	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	120,00	520 000	62 400 000,0
2	6328	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	МЗ	1,548	81000	125 388,0
3	9219	ВОДА	МЗ	82,1205	730	59 948,0
4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	887,67756	31382,6	28 035 165,3
5	22451	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МЗ	0,02	10000000	169 400,5
6	22453	КРАСКА	МЗ	7,2	45025	324 180,0
7	22454	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	1,01	2 020 000	2 049 050,0
8	23469	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	МЗ	0,022388	55 000	1 258,4
9	30002	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 41 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	Т	0,08064	2 020 000	162 892,8
10	30127	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ ДИАМЕТРОМ 2ММ	Т	0,0083	4 500 000	37 328,9
11	30135	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	Т	16,05428	12 500	200 678,5
12	30139	ПРОВОД 2X2,5 НРУ	М	99,2	21355,083	2 118 424,2
13	30187	КРАСКА ДАРОЖНАЯ БЕЛАЯ	Т	0,500976	65000000	32 563 440,0
14	30303	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОДИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,004822	9500000	45 809,0
15	30322	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,00088	70000000	61 600,0
16	30407	ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	Т	1,04448	361 634	377 719,5
17	30420	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПД, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,044	18500	814,0
18	30652	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	40,8	8400	342 720,0
19	31065	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	100ШТ	8,16	13500	110 160,0
20	31248	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,816	430000	350 880,0
21	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	99	75000	7 425 000,0
22	С	СТОИМОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	252,0000	12500,00	3 150 000,0

23	С	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-1 D-12 MM	ПН	0,0107	7000000,00	74 575,2
24	С	СИЛИКОНОВЫЕ ПЛЕНОК НАД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	1181,2800	2500,00	2 953 200,0
25	С	КРОШИТЕЛИ	ДОНА	8,0000	513517,20	4 148 377,6
26	С	СВЕТИЛЬНИК РКУ LED 150 W	ШТ	40,0000	450000,00	18 000 000,0
27	С	ЯЩИК	ШТ	2,0000	35000,00	70 000,0
28	С	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЯ АВВГ 3x6	М	96,0000	4500,00	432 000,0
29	С	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЯ АВВГ 3x16	М	96,0000	9000,00	864 000,0
30	С	СТОИМОСТЬ ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ П 10 М В ГРУНТ С 1-РОЖКОВЫМ КРОШИТЕЛЕМ (1,0X1,0) С ПЕРЕКРЕСТКАМИ И ПЕРЕКРЕСТКАМИ ПОСРЕДСТВОМ	ШТ	4,0000	420000,00	16 800 000,0
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			183 654 009,9
		В ТОМ ЧИСЛЕ: СТОИМОСТЬ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 5 %	СУМ			3 395 672,0
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			47 110 887,6
		Итого прямые затраты	СУМ			221 980 521,8

СОСТАВИЛ:



## Жомбой туман 4P-48 "Зарафшон тракти" автомобил йўлчишиг 0-14 км

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
Ўзгачидаги ишбилармон йўлчишиг куриши					
1	E0101-009-23 Доп. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,3500	
	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	53,1	18,585
2	E0102-027-05	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М2	2,30	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	123	282,48
3	E2707-002-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ	100 М2	42,97	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	6,93	297,754
	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,986	42,364
	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1,625	69,820
	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,238	10,226
	9219	ВОДА	М3	1,75	75,194
	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	20,66	887,678
		Автовозка ГПС	тн/км	26	1420,284
5	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100 М3	0,990	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ( 2,4:1 )	ЧЕЛ.-Ч	21,6	21,384
	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Д.С.)	МАШ.-Ч	1,79	1,772
	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,435
	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Д.С.)	МАШ.-Ч	2,35	2,327
	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	12,088
	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,901
	9219	ВОДА	М3	7	6,930
	14250	ЩЕБЕН ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	100	99,000
6	E0601-012-01	УСТРОЙСТВО ОЦАЛУБКИ	100 М2	0,192	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,9:1)	ЧЕЛ.-Ч	95,92	18,417
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,019
	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0147	0,003
	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,32	0,061
	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,42	0,081
	51620	ЦИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	5,44	1,044
7	С	СТОИМОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	252	
8	E0601-097-01	УСТАНОВКА ШТЫРЕЙ ( ШПИЛЫ ) АРМАТУРА Д-12 ММ	Т	0,01	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,780	0,317
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,580	0,006
9	С	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-I D-12 ММ	ТН	0,01	
10	E0601-014-01	УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100 М2	11,765	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ( 2,7:1 )	ЧЕЛ.-Ч	22,42	263,76
	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	1,12	13,18
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,29	3,41
	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0012	0,01
	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,081	0,95
	45027	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	10,2	120,00
11	E2706-007-02	НАРЕЗКА ШВОВ В БЕТОНЕ СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ	100 М	2,4	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	8,52	20,05608
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,47	5,81438
	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч	2,46	5,79084
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02354

			Количество		
	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00008	0,0002
	44345	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2	6,82	16,05428
13	E2706-007-33	УХОД ЗА БЕТОНОМ	100 М2	11,81	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	44,8856
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,74	32,36488
	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,74	8,74088
14	С	СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НАД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	1181	
15	E2714-058-01	ОЧИСТКА ПЛОЩАДОК ОТ ГРЯЗИ, ПЫЛИ И МУСОРА ВРУЧНУЮ	100 М2	11,8	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,13	13,348464
<b>Освещения</b>					
7	Ц0802-363-02	КРОШТЕЙНЫ СВАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, КОЛИЧЕСТВО РОЖКОВ 2	ШТ	8	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,55	36,4
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,62	12,96
	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	1,56	12,48
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,24
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,24
	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	0,8
	31087	КРАСКА	КГ	0,7	5,6
	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0006	0,0048
8	Ц0802-363-03	КРОШТЕЙНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НА ОПОРАХ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ. ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РОЖОК СВЕРХ 2 ДОБАВЛЯТЬ К РАСЦЕНКЕ 08-02-363-2	ШТ	8	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,15	9,2
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	2,88
	406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ.-Ч	0,36	2,88
	31087	КРАСКА	КГ	0,2	1,6
9	С	КРОШТЕЙН	ДОНА	8	
10	Ц0803-595-02	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА НА КРОШТЕЙНАХ НА СТЕНАХ, КОЛОННАХ И ФЕРМАХ, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА	100 ШТ	0,400	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	291	116,4
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	100	40
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,73	0,692
	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	96,9	38,76
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,73	0,692
	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,87	0,748
	46140	ПРОВОД 2X2,5 НРУ	М	248	99,2
	63499	ГРИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	2,04	0,816
	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	100ШТ	20,4	8,16
	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	102	40,8
	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,11	0,044
11	С	СВЕТИЛЬНИК РКУ LED 150 W	ШТ	40	
12	Ц0803-572-07	МОНТАЖ ЯЩИК	ШТ	2	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,66	9,32
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,82	1,64
13	С	ЯЩИК	ШТ	2	
14	Ц0802-151-01	ЗАТЯГИВАНИЯ КАБЕЛН СЕЧЕНИЯ ДО 35 КВ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 3	100 М	1,1	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ (4:1)	ЧЕЛ.-Ч	19,7	21,67
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,2	22,22
	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,231
	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	12,5	13,75
	1853	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,56	3,916
	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,231
	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00002	0,000022
	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ СТ ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,00088
	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 ШТ	0,0208	0,02288
	С	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЯ АВВГ 3x6	М	96	
	С	КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЯ АВВГ 3x16	М	96	
15	E3306-001-15	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 10М	ОПОРА	4,0000	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,96	11,96

				Количество	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	5,44
	775	КРАБЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	2
	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,71	2,84
	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,6
16	С	СТОИМОСТЬ ОНОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ И 10 М В ГРУНТ С 1-РОЖКОВЫМ КРОШГТЕЙНОМ (1,0X1,0) С ЛИГТЪЕВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И ПОКРАСКОЙ	ШТ	4,0000	
<b>ПУЛ ЧИЗНКЛАРИНИ ЧИЗИИ (РАЗМЕТКА)</b>					
25	E2709-016-04	РАЗМЕТКА ПРОЕКЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ СПЛОШНОЙ ЛИНИИ ШИРИНОЙ 0,10М ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТЯРИХА И ПРОМЕЖУТКА 1:1	КМ	10	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ -СТРОИТЕЛЕЙ (1:8:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,816	38,16
	121400	МАШИНЫМАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,212	22,12
	1135	МАШИНА ПОЛИВОМОЙЧНЫЕ 600 ЛИТ	МАШ.-Ч	1,03	10,3
	31794	КРАСКА ДАРОЖНАЯ БЕЛАЯ	Т	0,042	0,42
	43777	ШНУР ПОЛИАМИДЬИЙ КРУЧЕНЫЙ ДИАМЕТРОМ 2ММ	Т	0,0008	0,008
26	E2709-016-05	РАЗМЕТКА ПРОЕКЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ПЕРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИИ ШИРИНОЙ 0,10М ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТЯРИХА И ПРОМЕЖУТКА 1:5	КМ	6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ -СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,816	22,896
	121400	МАШИНЫМАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,212	13,272
	1135	МАШИНА ПОЛИВОМОЙЧНЫЕ 600 ЛИТ	МАШ.-Ч	1,03	6,18
	31794	КРАСКА ДАРОЖНАЯ БЕЛАЯ	Т	0,0103	0,063
		ШНУР ПОЛИАМИДЬИЙ КРУЧЕНЫЙ ДИАМЕТРОМ 2ММ	Т	0,008	0,0492
27	E2709-16-03	РАЗМЕТКА ПРОЕКЕЙ ЧАСТИ СПЛОШНОЙ ЛИНИИ ШИРИНОЙ 0,4М	КМ	0,107	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ -СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,816	0,408
	121400	МАШИНЫМАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,212	0,237
	1135	МАШИНА ПОЛИВОМОЙЧНЫЕ 600 ЛИТ	МАШ.-Ч	1,03	0,11021
	31794	КРАСКА ДАРОЖНАЯ БЕЛАЯ	Т	0,168	0,017976
	43777	ШНУР ПОЛИАМИДЬИЙ КРУЧЕНЫЙ ДИАМЕТРОМ 2ММ	Т	0,001	0,000107

СОСТАВЛЕН:



Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Объемный вес т/м <sup>3</sup>	Общая тонна	Дальность перевозки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузоперевозки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жомбой туман 4P-48 "Зарафшон тракти" автомобиль йўлшиноғ 0-14 км									
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	120,00	2,4	288	18	5184	971,4	5 035 738
2	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	887,67756	1,6	1420	26	36927	1079,6	39 866 805
3	Щебен.	М3	99,00	1,5	149	15	2228	991,4	2 298 344
	ИТОГО:								47 110 888

СОСТАВИЛ:





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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

**Yig'ma ekspert xulosasi № 32306**

**Obyekt nomi** «“Samarqand viloyati 4R-48 “ Zarafshon trakti ”  
avtomobil yo'lining 0-14 km qismini ta'mirlash”»

**Bosh loyihachi** - “Maxsus taraqqiyot loyixa” MChJ  
**Litsenziya** AL-000651 08.09.2006y  
**Moliyalashtirish manbai** - Davlat budjeti  
**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida  
**Qurilish turi** mukammal ta'mirlash  
**Murojaat raqami:** № 32023

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 24.05.2014 yildagi 130-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Moliya Vazirligi huzuridagi Respublika yo'l jamg'armasi direktori o'rinbosari Sh.Dauletiyarov tasdiqlagan loyiha topshiriqnomasi.
- 1.3. Ishchi loyihani ishlab chiqish uchun 12/11-14-sonli faksogramma.
- 1.4. 11.02.2022 yildagi 2/9-sonli buyurtma xat.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Tushuntirish xati va ro'yxatlar - Tom I, Kitob 1
- 2.2. Bo'ylama profil, namunaviy ko'ndalang profil, yo'l konstruksiyasi, reporning ko'rinishi -Tom II, Kitob 1
- 2.3. Ko'ndalang profililar - Kitob 2
- 2.4. Yo'lni jihozlash, yo'l harakati xavfsizligi va uni tashkil qilish - Kitob 3
- 2.5. Avtopavilonlar, suv chiqaruvchi quvurlar, tutashmalar - Kitob 4
- 2.6. Yo'l qismi. Resurslar ro'yxati. Mahalliy resurslar varaqasi -Tom III, Kitob 1
- 2.7. Ko'priklarni ta'mirlash. Resurslar ro'yxati. Mahalliy resurslar varaqasi - Kitob 2
- 2.8. Qurilishni tashkil qilish loyihasi (POS) - Tom 4, Kitob 1

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**



- GOST 9128-09 bo'yicha yirik donli qaynoq asfaltbeton qarishmasidan qalinligi 7 sm.li pastki qatlam o'rnatish;

- qaynoq zich mayda donli, B tipli asfaltbeton qarishmasidan qalinligi 5 sm.li ustki qoplama o'rnatish;

- yo'l chetlarini QShA (GPS) bilan 12 sm qalinlikda mustahkamlash.

**Chiqish yo'llari** - loyihada 13 ta chiqish yo'llarini obodonlashtirish ko'zda tutilgan, undan 5 tasi shag'al qoplamali, 3 tasi asfaltbeton qoplamali, 5 tasi tuproq qoplamali.

**Avtobus bekatlari**- yo'lovchilarni tashishni ta'minlash uchun loyihada soyabonli ayvon o'rnatib, 2 ta avtobus bekati qurilishi ko'zda tutilgan. Avtobus bekatlari PK 31+30 va PK 50+30 piketlarda, yo'lining chap tomonida avtobuslar kirib-chiqishi uchun "cho'ntak"lar (karman) quriladi.

**Yo'lni jihozlash**-yo'lni tartibga solish, haydovchilarni yo'ldagi vaziyat o'zgarishidan ogohlantirish, transport vositalarining avtomobil yo'lidagi va tutashmalardagi oqimini boshqarish uchun GOST 10807-78 bo'yicha yo'l belgilarini o'rnatish ko'zda tutilgan. Loyihada shuningdek, qatnov qismining yo'l belgilarini o'rnatish ham ko'zda tutilgan. Yo'l belgilarini o'rnatish GOST 23457-86, GOST 13508-74 va MKN 23-2008larga muvofiq qabul qilingan. Loyihada jami 65 ta yangi nur qaytaruvchi yo'l belgilari o'rnatilishi belgilangan, jumladan:

- Ogohlantiruvchi belgilar -16ta,
- Ustuvor belgilar - 26 ta,
- Axborot-ko'rsatuvchi belgilar - 18 ta,
- Ta'qiqlovchi belgilar - 2 ta,
- Qo'shimcha axborot beruvchi belgilar - 2 ta,
- Ko'rsatuvchi belgilar - 1 ta,

Qatnov qismi yo'l belgilarining umumiy bo'yaladigan yuzasi 1210,29m<sup>2</sup>ni tashkil qiladi.

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar:**

Yo'l kategoriyasi	- IV
Uzunligi	- 5,098km
Tuproq qatlami kengligi	- 10m
Avtomobil yo'lining qatnov qismi kengligi	- 7m
Asosiy yo'l chetining kengligi	- 2x1,50
Asosiy yo'l polosasining mustahkamlanadigan kengligi	- 2x0,5
Yo'lda harakatlanish tezligi	- 70km/soat.
Harakat soni	- 2
Qatnov polosasini kengligi	-3,50m
Qatnov qismining ko'ndalang qiyaligi	- 15%.
Avtopavilon	- 2ta

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari siz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 437 334,873 ming.so'm.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 196.263 kishi.soat.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

## 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Avtomobil yo'lining loyihalanaotgan trassasi Samarqand "XDAAYSITFK" va Samarqand viloyati Qurilish Bosh boshqarmasi hamda tegishli tashkilotlar bilan kelishilgan.

## 6. Ekspertiza natijalari.

**6.1. Loyiha yechimi bo'yicha.** Muhim e'tirozlar yo'q, loyiha mavjud normativ hujjatlar asosida bajarilgan. Ekspertiza ko'rsatmalari ish jarayonida mavjud normativ hujjatlar asosida to'g'rilandi.

**6.2. Smeta qismi bo'yicha.** Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi. Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-04 normalariga muvofiq. "Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi.

Quruvchi-ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 11059,6 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,82% ni tashkil etadi. Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlarini "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2021 yil 4-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda taqdim etilgan ob'ekt qurilishining 437 334,873 ming so'm smeta qiymati tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

## 7. Xulosalar.

### 7.1. «Samarqand viloyati 4R-4B " Zarafshon trakti "»

**avtomobil yo'lining ta'mirlash** ob'ektining loyiha-smeta hujjatlarini ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi:

Yo'l kategoriyasi	- IV
Uzunligi	- 5,098km
Tuproq qatlami kengligi	- 10m
Avtomobil yo'lining qatnov qismi kengligi	- 7m
Asosiy yo'l chetining kengligi	- 2x1,50
Asosiy yo'l polosasining mustahkamlanadigan kengligi	- 2x0,5
Yo'lda harakatlanish tezligi	- 70km/soat.
Harakat soni	- 2
Qatnov polosasi kengligi	-3,50m
Qatnov qismining ko'ndalang qiyaligi	- 15%.
Avtopavilon	- 2ta

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 437 334,873 ming.so'm.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 196,263 kishi.soat.

**Qurilish davomiyligi** - 11 oy

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

7.3. Buyurtmachining 2022 yil 14 fevraldagi 2/10-sonli xatiga asosan 2015 yil 10 fevralda berilgan 17/1-sonli ekspertiza xulosasi bekor qilindi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna

**Ishtirokchi ekspertlar:**

Radjabov Umidjon Murodullayevich