

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

Самарканд вилояти Окдарё тумани ички йўллари жорий таъмирлаш.

Узбекистон МФЙ Болта кишлоги ва Работ кишлогини боғловчи йул. L=1745 м

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	585 906 090
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	5 391 339
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	47 804 328
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	43 260 865
6	<b>ИТОГО:</b>	<b>682 362 623</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	123 575 871
8	<b>ИТОГО:</b>	<b>805 938 494</b>
9	НДС - 15%	120 890 774
10	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>926 829 269</b>
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА:	23 170 732
12	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>950 000 000</b>



## Узбекистон МФЙ Болта кишлоги ва Работ кишлогини боғловчи йул. L=1745 м

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
<b>ТРУБА Д=500М</b>				
1	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 400 ММ	100М	0,07	
2	ДЕМОНТАЖ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	КМ	0,007	
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,01024	
3	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0128	
4	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М3	0,0128	
4	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0,2512	
5	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,016	
<b>АСФАЛЬТ</b>				
6	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 3 СМ	100М2	2,800	
7	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,14	
8	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000М2	10,115	
9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	3,80	
10	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,24925	
11	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	3,74875	
12	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	7,4975	
13	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	7,4975	
14	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 7 СМ	100 М2	17,45	
15	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0,03	
16	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 4 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	48	

Узбекистон МФЙ Болта кишлоги ва Работ кишлогини боғловчи йул. L=1745 м

## ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

N 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
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	293,72897	18354,81	5 391 339
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>5 391 339</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	14,2154183	337815,3	4 802 186
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,0871375	199244,1	216 606
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	24,2871276	134004,3	3 254 580
6	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	2,56272	102586	262 899
7	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	5,096	71069	362 168
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,319192	105272	33 602
9	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15136	143820	21 769
10	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,24925	178	400
11	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	5,98535	63305	378 903
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	55,3579067	162556	8 998 760
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,090368	76681	6 930
14	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,291368	127627	37 186
15	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,7688	130083	100 008
16	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,311264	3164	4 149
17	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	14,4768858	183304,9	2 653 684
18	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,180864	862	156
19	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "ЛЕВНЕР", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	0,5920768	134004,3	79 341
20	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "ЛЕВНЕР", "HYUNDAI ROBEH" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,5898	336443,1	198 434
21	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,12432	19103	2 375
22	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,00848	54548	463
23	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,023702	54548	1 293
24	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,2849	1077	307
25	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,124625	58680,7	65 994
26	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	13,4955	770347,3	10 396 222
27	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	5,096	284962,6	1 452 169
28	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	23,0923	351449,4	8 115 775
29	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	10,271575	281524,4	2 891 699
30	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	11,621125	281524,4	3 271 630
31	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	1,035168	188030	194 643
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>47 804 328</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
32	9219	ВОДА	МЗ	59,5342714	730	43 460
33	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	626,505865	31529	19 753 103
34	28687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L СТ.17 ГС ДН 530X7,0 ММ/ВЕС=91,63 КГ/	М	16,064	1434209	23 039 133
35	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,11304	6087000	688 074
36	30135	БИТУМ	Т	3,9631785	4826268,7	19 127 364
37	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,9002	6253	5 629
38	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,2198	3350	736
39	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0024	15200000	36 480
40	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	МЗ	224,925	75000	16 869 375
41	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	905,84795	558971	506 342 734
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>585 906 090</b>
<b>СТОИМОСТЬ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 5%</b>			<b>СУМ</b>			<b>1 190 357</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>42 070 508</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>682 362 623</b>

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

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
		ТРУБА Д=500М			
1	E66-049-08 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 400 ММ	100М	0,0700	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	90,8	6,356
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	4,07	0,2849
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,014
1.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,07	0,2849
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
1.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12,86	0,9002
1.7	34340	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,14	0,2198
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
2	E2201-001-07 ДОП. 4 ШНК 4.0200-04 ПЗ.4 Г КЗТР=0,6 КЭМ=0,6 КМР=0	ДЕМОНТАЖ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	КМ	0,0070	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:6:1)	ЧЕЛ.-Ч	323,4	2,2638
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
2.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,924	0,006468
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,386	0,009702
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
15	E0101-014-11 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,01024	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	25,61	0,2622464
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
15.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,3	0,136192
15.4	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	57,82	0,5920768
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
16	E0102-027-05	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0128	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	123	1,5744
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
17	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М3	0,0128	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:5:1)	ЧЕЛ.-Ч	225,04	2,880512
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
17.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,06	0,090368
17.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	0,180864
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
17.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	1,408
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
18	E3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0,2512	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:6:1)	ЧЕЛ.-Ч	71,4	17,93568
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			
18.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	1,311264
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>			
18.4	23469	ВОДА	М3	2	0,5024
18.5	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,11304
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>			
9	E2201-011-11	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0160	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:5:1)	ЧЕЛ.-Ч	857	13,712
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>			

9.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	160,17	2,56272
9.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,46	0,15136
9.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	48,05	0,7688
9.6	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	7,77	0,12432
9.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,00848
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
9.8	28687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L СТ.17 ГС ДН 530X7,0 ММ /ВЕС=91,63 КГ/	М	1004	16,064
9.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,0024
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
АСФАЛЬТ					
22	E2703-009-01	<b>СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 3 СМ</b>	<b>100М2</b>	<b>2,8000</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	9,772
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
22.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	5,096
22.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	5,096
22.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	5,096
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
22.6	9219	ВОДА	М3	3,2	8,96
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
23	E2704-001-02	<b>УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1400</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	2,016
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
23.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,217
23.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	0,6664
23.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	0,9912
23.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,1274
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
23.7	9219	ВОДА	М3	7	0,98
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
24	E2714-034*01	<b>ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>10,1150</b>	
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
24.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,51725
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
25	E2704-001-02	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ</b>	<b>100М3</b>	<b>3,80</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	54,71870688
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
25.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	5,88986081
25.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	18,08757255
25.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	26,90336422
25.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	3,457918282
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
25.7	9219	ВОДА	М3	7	26,5993714
25.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	471,1888648
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
26.	E2704-001-04	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ</b>	<b>100М3</b>	<b>2,24925</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	48,5838
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
26.2	107 *	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	4,0261575
26.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,533155
26.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	27,4633425
26.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,0468175
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
26.6	9219	ВОДА	М3	7	15,74475
26.7	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	100	224,925
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
27	E2706-026-01	<b>ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л</b>	<b>Т</b>	<b>3,74875</b>	
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
27.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,0871375
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
27.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	3,8612125
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					

28	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	7,4975	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	124,683425
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
28.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,7994
28.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,74875
28.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,8997
28.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	10,7964
28.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	23,0923
28.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	10,271575
28.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	11,621125
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
28.10	9219	ВОДА	МЗ	0,9	6,74775
28.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,080973
28.12	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	96,6	724,2585
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
29	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	7,4975	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	8,6971
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
29.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,44985
29.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,224925
29.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,6991
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
29.6	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,020993
29.7	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	24,22	181,58945
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
30	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 7 СМ	100 М2	17,4500	
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
30.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,147	2,56515
30.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,343	5,98535
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
30.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	8,82	153,909
<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>					
31	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА	0,0300	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,11	0,2733
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
31.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,1	0,183
31.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	0,5898
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					
34	E310-1004 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 4 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	48,0000	
<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>					
34.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,021566	1,035168
<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:</b>					

Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Объемный вес тон/м3	Общая тонна	Дальность возки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузоперевозок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Узбекистон МФЙ Болта кишлоги ва Работ кишлогини боғловчи йул. L=1745 м</b>									
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	626,5058648	1,6	1002,409	7	7016,87	992	6 960 730,8
2	БИТУМ	Т	3,9631785	1	3,963	37	146,638	839	123 029,0
3	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	224,925	1,5	337,388	24	8097,3	848	6 866 510,4
4	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I.	Т	905,84795	1	905,848	37	33516,4	839	28 120 237,9
	<b>Итого</b>								<b>42 070 508</b>



Самарқанд вилояти Оқдарё тумани ички йўллари жорий таъмирлаш.

НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.

Оқдарё тумани "Ободонпластириш" бошқармаси Бош муҳандиси Ш. Курбонов, Оқдарё тумани "Ободонпластириш" бошқармаси техник назоратчиси Ф. Тошев ва "Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими \_\_\_\_\_ улчашлар техник куриқлар натижасида ушбу йул бўйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида домий равишда пайдо булган шикастланишларни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланди

№ Т/Р	Ишларнинг манзилли						Йул элементларининг хозирги ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлари	Иш хажмини ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Хажми
	дан км	гача км	дан м	гача м	Узун-лиги; м	7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Ўзбекистон МФЙ Болта кишлоғи ва Работ кишлоғини бог-ловчи йул. L=1745 м ТРУБА Д=500М											
1	0	1,745	0,00	17+45	1745		ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 400 ММ	техник куриқ	100М	0,07	
2	0	1,745	0,00	17+45	1745		ДЕМОНТАЖ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	техник куриқ	КМ	0,007	
3	0	1,745	0,00	17+45	1745		РАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НГАСН", "ЛЕВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	техник куриқ	1000М3	0,01024	
4	0	1,745	0,00	17+45	1745		ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	техник куриқ	1000М2	0,0128	
5	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	техник куриқ	100М3	0,0128	
6	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБЪЕМОЗОННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	техник куриқ	100М2	0,2512	
7	0	1,745	0,00	17+45	1745		УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	техник куриқ	КМ	0,016	
АСФАЛЬТ											
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 3 СМ	техник куриқ	100М2	2,8	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	техник куриқ	100М3	0,14	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ТРАВЯНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1035x6+710x5,5	1000М2	10,115	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАННЫХ ИЗ ПЕСЧАНО-ТРАВЯНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	техник куриқ	100М3	3,80	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	(1035x4,5+710x4,0)x0,03	100М3	2,24925	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	(1035x4,5+710x4)x0,0005	Т	3,74875	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	1035x4,5+710x4,0	1000 М2	7,4975	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ТРАВЯНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 7 СМ	1745x0,5x2	100 М2	17,45	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		РАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НГАСН", "ЛЕВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	техник куриқ	1000 М3 ГРУНТА	0,03	
8	0	1,745	0,00	17+45	1745		ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАСТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 4 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	техник куриқ	Т	48	



№	Наименование	Единица измерения	Количество	Значение
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	куб. м	7	
2	БИТУМ	куб. м	37	
3	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	куб. м	24	
	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	куб. м	37	

Човка каръри

Окдарё АБЗ

Жасур фирма МЧЖ шөбөн заводи

Окдарё АБЗ

Окдарё тумани "Ободонлаштириш" бошкармаси Бош мухандиси

*Ш. Курбонов*

Окдарё тумани "Ободонлаштириш" бошкармаси техник назоратчиси

*Ф. Тошев*

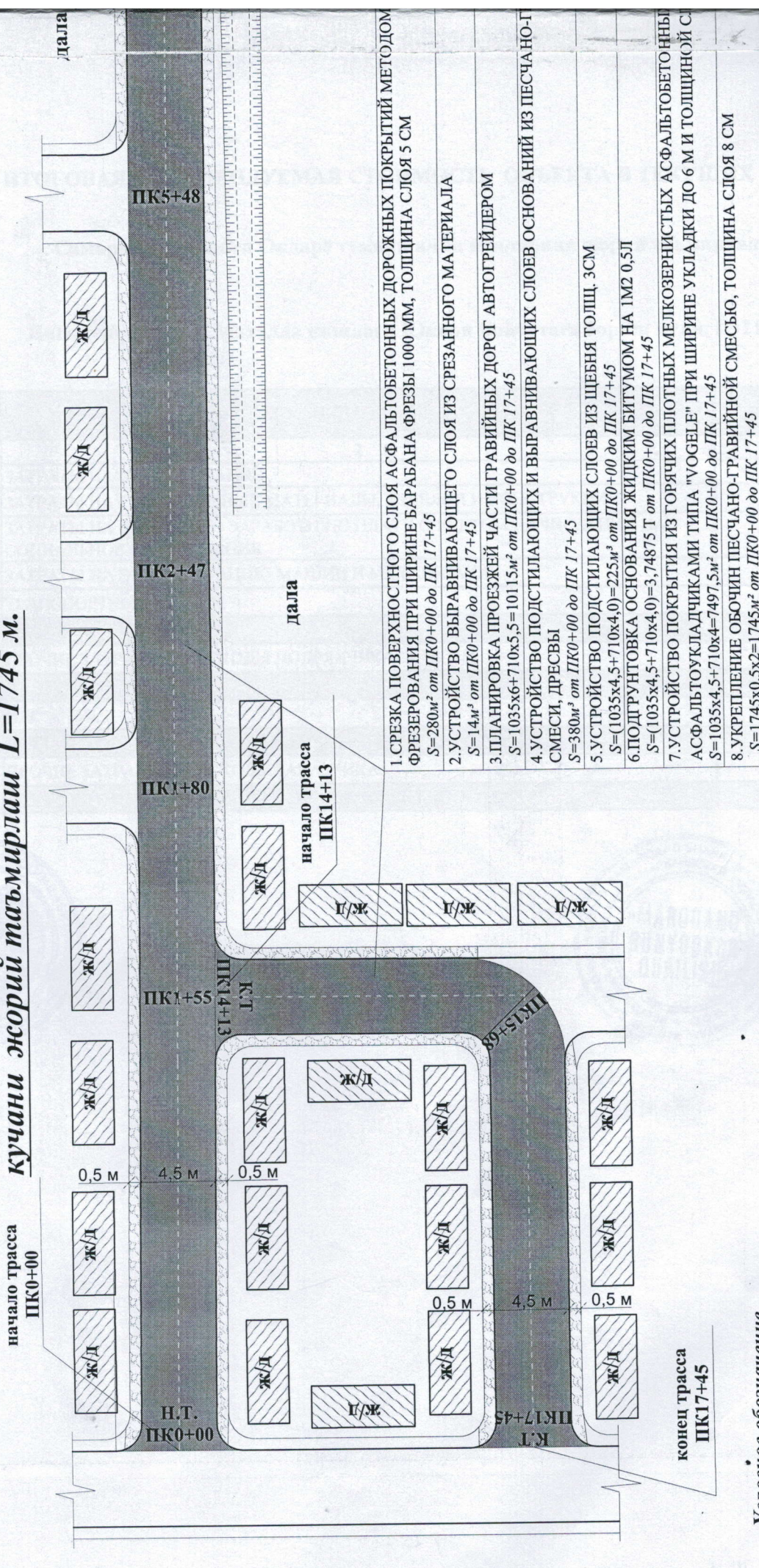
"Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими

*Абдураҳмонов*

*Абдураҳмонов*

## Схема

# Самарқанд вилояти Узбекистон МФЙ Болта кишлоғи ва Работ кишлоғини боғловчи кучани жорий таъмирлаш $L=1745$ м.

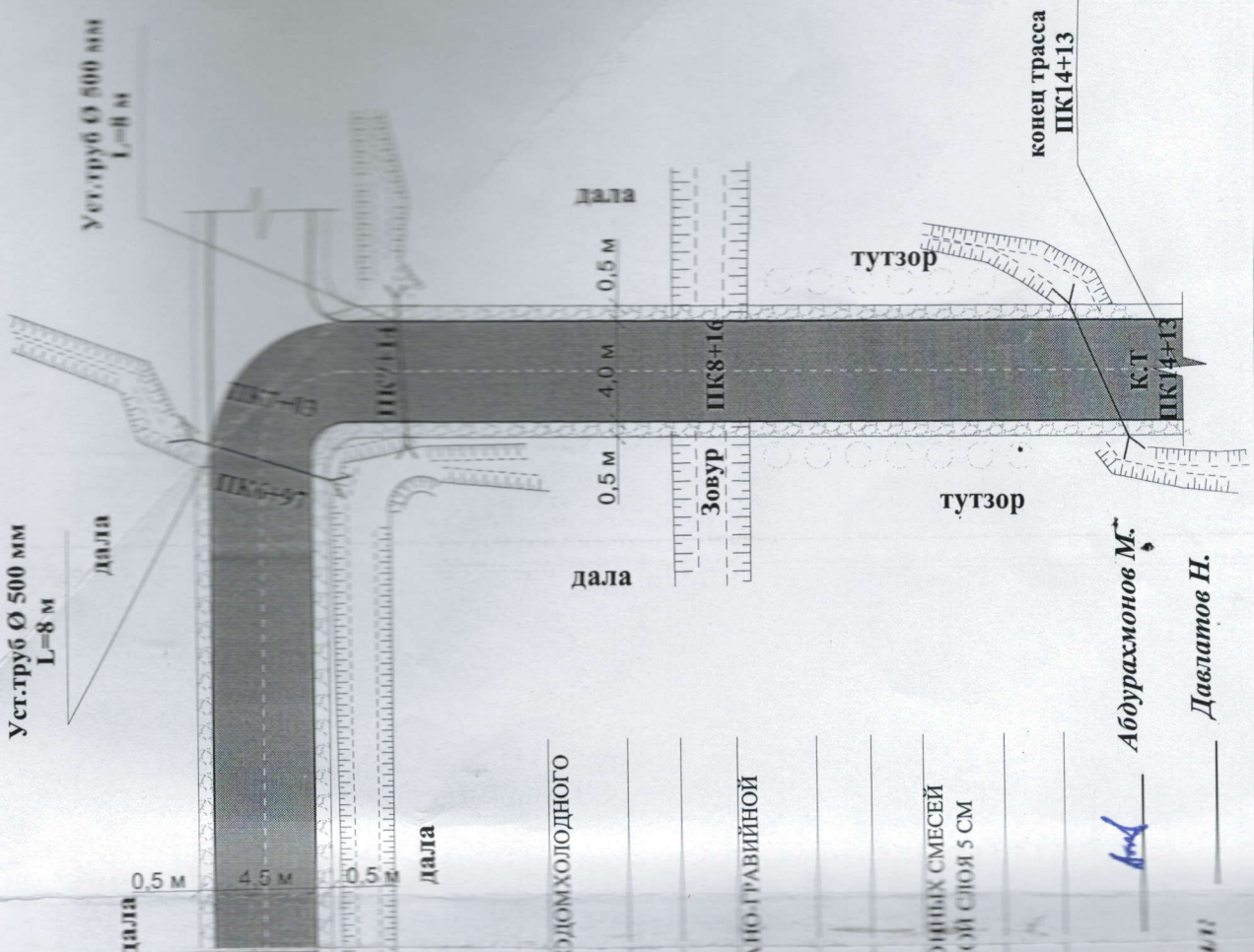


Условное обозначение

- Покрытие из горячего а/б.
- Покрытие из ГПС

Составил:

Проверил:



ДОМОХОЛОДНОГО

НО ГРАВИЙНОЙ

НЫХ СМЕСЕЙ  
ОЙ СЛОЯ 5 СМ

Абдурахмонов М.

Давлатов Н.

# O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

## DAVLAT ARXITEKTURA 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»  
MCHJ «TRIUMF PROEKT» direktori

O. Ziyadullaev.

«21» апрел 2022 йил.

### EKSPERT XULOSA №0032/04к-2022

**По сметной документации: «Самарканд вилояти Окдарё тумани ички йўллари жорий таъмирлаш».**

**Заказчик:** –Управления благоустройства Акдарьинского 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 Акдарьинского района Ш. Исакуловым от 18.04.2022г.

#### 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 Окдарё тумани ички йўллари жорий таъмирлаш». предусмотрены следующие виды работ:

Узбекистон МФЙ Болта кишлоги ва Работ кишлогини богловчи йул. L=1745 м.  
ТРУБА Д=500М. Демонтаж трубопроводов из стальных труб, диаметром труб до: 400 мм  
Демонтаж асбестоцементных труб диаметром 400 мм. Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "atlas", "volvo", "komatsu", "hitachi", "liebher" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 грунта. Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2. Устройство подушек из гпе толщиной 10 см. Устройство гидроизоляции труб обмазочной битумной мастикой двухслойной. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 500 мм  
АСФАЛЬТ. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 3 см  
Устройство выравнивающего слоя из срезанного материала. Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером. Устройство подстилающих и 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 "voegele" при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см. Увеличение толщ. Слоя на 1см. Укрепление обочин из гравийно-песчаная смесь толщина слоя 7 см. Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "atlas", "volvo", "komatsu", "hitachi", "liebher" с ковшом вместимостью 0,65 (0,65-0,99) м3, группа грунтов 2

Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 4 км, класс груза 1. При перевозке автосамосвалами грузоподъемностью 25, применен коэффициент к нормам затрат труда машинистов и эксплуатации машин - 0,41.

**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 18.04.2022г.

**Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:**

- Затраты на оборудование, мебель и инвентарь – 0 сум.
- Основная з/плата рабочих строителей – 5 391 339 сум.
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 47 804 328 сум.
- Строительные материалы – 585 906 090 сум.
- Транспортные услуги – 43 260 865 сум;
- **Итого прямые затраты – 682 362 623 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11 % - 123 575 871 сум.
- **Итого – 805 938 494 сум.**
- НДС 15% - 120 890 774 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 926 829 269 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. ВЫВОДЫ.**

**Сметная документация:** «Самарканд вилояти Окдарё тумани ички йўлларини жорий таъмирлаш».

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

№	Наименование показателя	Ед. изм.	сум
1.	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	С НДС и прочими затратами.	926 829 269
2.	Затраты труда рабочих-строителей:	чел./час.	293,7289703

Ведущий эксперт по сметной части  Д. Хакимов.

