

ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**Самарканд вилояти Оқдарё тумани Янгиқўрғон МФЙ Маҳалла кўчасини жорий таъмирлаш.
L=1608м**

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	556 202 167
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	8 791 315
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	56 905 380
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	53 968 116
6	ИТОГО: п. 1-5	675 866 979
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	122 399 510
8	ИТОГО: п.6-7	798 266 488
9	НДС - 15%	119 739 973
10	ИТОГО: п. 8-9	918 006 462
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА:	22 950 162
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: п. 10-11	940 956 623



**Самарканд вилояти Оқдарё тумани Янгиқўрғон МФЙ Махалла кўчасини жорий таъмирлаш.
L=1608м**

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на единицу измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	6,8850	
2	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,34425	
3	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	9,7090	
4	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	2,77	
5	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,1891	
6	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	3,6485	
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	7,2970	
8	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	7,2970	
9	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	100 М2	16,0800	
	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530ММ И Д=325ММ			
10	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0115	
11	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0220	
12	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКА ИЗ ГПС ПОД ТРУБ И ОГОЛОВКИ	100М3	0,0200	
13	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0,1600	
14	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ	КМ	0,0120	
15	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	КМ	0,0270	
15	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100М3	0,0440	
16	ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0400	
17	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,0400	
	ЛОТОК L=300М			
19	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,1620	
21	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	185,60	
22	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М3	0,1200	
23	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОН	0,2730	
24	ЛОТКИ ДОРОЖНЫЕ ЛК-6	ШТ	50,0000	
25	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ	100М3	0,3600	
26	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1,2	100М3	0,3600	

Самарқанд вилояти Оқдарё тумани Янгиқўрғон МФЙ Маҳалла кўчасини жорий таъмирлаш. L=1608м

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ.

№ 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
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	444,38737	19783	8 791 315
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:				СУМ		8 791 315
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	13,1346	188030	2 469 699
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	13,5787265	337815,3	4 587 102
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1,058065	199244,1	210 813
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	20,209016	134004,3	2 708 095
7	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	4,8321	102586	495 706
8	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	12,5307	71069	890 544
9	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,7621	93614	258 571
11	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15807	143820	22 734
12	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	2,1891	178	390
13	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	7,8792	63305	498 793
14	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	48,777801	162556	7 929 124
15	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,99788	76681	229 880
16	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,47956	127627	61 205
17	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,0576	126283	7 274
18	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,5766	130083	75 006
19	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,8352	3164	2 643
20	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	21,0052485	183304,9	3 850 365
21	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,3365	1327	1 774
21	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,84876	1676	1 423
22	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,8502	862	5 905
23	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	12,50822	82161	1 027 688
24	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,89292	54548	212 351
25	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0112	54548	611
26	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	10,33032	274084,1	2 831 376
27	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,09455	58680,7	64 229
28	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	13,1346	770347,3	10 118 204
29	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	12,5307	284862,6	3 569 528
30	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	22,47476	351449,4	7 898 741
31	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	9,99689	281524,4	2 814 368
32	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	11,31035	281524,4	3 184 139
33	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	4,6646848	188030	877 101
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		56 905 380
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
34	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	4,466	387336	1 729 843
35	9219	ВОДА	М3	65,72275	730	47 978
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	520,9664	19051	9 924 931
37	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 150	М3	0,12	405664	48 680
38	28680	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДН 325,0Х6,0 ММ	М	27,108	615679	16 689 826
39	28687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L СТ.20 ГС ДН 530Х8,0 ММ /ВЕС=104,5 КГ/	М	12,048	1635653	19 706 347
40	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,072	5652174	406 957
41	30135	БИТУМ	Т	3,8571942	4200000	16 200 216
42	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006292	7500000	47 190
43	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,016	4473581	71 577
44	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,016	5755077	92 081
45	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00531	11976000	63 593
46	41385	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	218,91	54837	12 004 368
47	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	0,8463	405664	343 313
48	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	2,596	25212	65 450
49	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I	Т	881,62354	502611,43	443 114 068
50		ЛОТКИ ДОРОЖНЫЕ ЛК-6	ШТ	50	712915	35 645 750
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				СУМ		556 202 167
СТОИМОСТЬ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 5%				СУМ		2 913 438
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				СУМ		51 054 678
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				СУМ		610 170 283
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				СУМ		675 866 979

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
1	E2703-009-01	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	100М2	6,8850	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1)	ЧЕЛ.-Ч	3,49	24,02865
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,46	37,5921
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
1.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	1,82	12,5307
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,82	12,5307
1.5	3195	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 1000 ММ	МАШ.-Ч	1,82	12,5307
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
1.6	9219	ВОДА	М3	3,2	22,032
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
2	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	100М3	0,3443	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3,1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	4,9572
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	0,5335875
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	1,63863
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	2,43729
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,3132675
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
2.6	9219	ВОДА	М3	7	2,40975
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
3	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	9,7090	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,45635
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,45635
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	2,77	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,3,1)	ЧЕЛ.-Ч	14,4	39,888
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,3	39,611
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
4.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	4,2935
4.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	13,1852
4.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7,08	19,6116
4.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,5207
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
4.7	9219	ВОДА	М3	7	19,39
4.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	124	343,48
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
5	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	100М3	2,1891	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,4,1)	ЧЕЛ.-Ч	21,6	47,28456
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
5.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	3,918489
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	5,385186
5.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	26,728911
5.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,992081
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
5.6	9219	ВОДА	М3	7	15,3237
5.7	41385	ШЕБЕНЬ 5-20 ММ	М3	100	218,91
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
6	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л	Т	3,6485	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	2,11613
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:			
6.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,058065
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:			
6.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	3,757955
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:			
7	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	7,2970	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7,1)	ЧЕЛ.-Ч	16,63	121,34911

7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	68,44586
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	10,50768
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,75128
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,6485
7.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,87564
7.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	10,50768
7.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	22,47476
7.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	9,99689
7.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "БОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	11,31035
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
7.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	6,5673
7.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0788076
7.13	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ Г	Т	96,6	704,8902
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
8	E2713-011-01	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ. СЛОЯ НА 1СМ	1000 М2	7,2970	
ДОП. 9 К=2					
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,16	8,46452
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	5,25384
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
8.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,62692
8.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,43782
8.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,21891
8.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,62692
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
8.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0204316
8.8	931208	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ Г	Т	24,22	176,73334
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
9	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	100 М2	16,0800	
ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ					
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	11,256
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
9.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	3,3768
9.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	7,8792
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
9.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	10,08	162,0864
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530ММ И Д=325ММ					
10	E0101-004-05	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,01150	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,86	0,14789
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
10.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	0,67574
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
11	E0102-027-05	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0220	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	123	2,706
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
12	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКА ИЗ ГПС ПОД ТРУБ И ОГОЛОВКИ	100МЗ	0,0200	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	225,04	4,5008
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,06	0,1412
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
12.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,06	0,1412
12.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	0,2826
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
12.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	2,2
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
13	E3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0,1600	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,6:1)	ЧЕЛ.-Ч	71,4	11,424
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,31	0,5296
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
13.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2,85	0,456
13.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0048
13.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,0576
13.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	0,8352
13.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0112

ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
13.8	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	МЗ	0,75	0,12
13.9	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,072
13.10	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,016
13.11	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,016
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
14	E2201-011-11	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ	КМ	0,0120	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	857	10,284
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	284,29	3,41148
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
14.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	160,17	1,92204
14.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9,46	0,11352
14.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	48,05	0,5766
14.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,00636
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
14.8	28687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ АР1 SPEC. 5L СТ 20 ГС ДН 530X8,0 ММ /ВЕС=104,5 КГ/	М	1004	12,048
14.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,0018
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
15	E2201-011-08	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	КМ	0,0270	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	504	13,608
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	165,77	4,47579
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
15.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	107,78	2,91006
15.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,65	0,04455
15.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	49,5	1,3365
15.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,01269
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
15.9	28680	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДН 325,0X6,0 ММ	М	1004	27,108
15.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00351
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
15	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100МЗ	0,0440	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	659	28,996
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,53	3,19132
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
15.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,67	0,33748
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,47476
15.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,29	0,84876
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
15.6	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	4,466
15.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,006292
15.8	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	2,596
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
16	E0102-061-02	ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0400	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	3,888
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
17	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,0400	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,53	0,5012
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,1216
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
17.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,1216
17.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	0,4872
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
ЛОТОК L=300М					
19	E0101-014-05 ДОН. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ. ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,16200	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	31,32	5,07384
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	90,09	14,59458
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
19.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	17,05	2,7621
19.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	73,04	11,83248
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					

21	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	185,6000	
21.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,025133	4,6646848
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
21.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,025133	4,6646848
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
22	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М3	0,1200	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	225,04	27,0048
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
22.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,06	0,8472
22.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	1,6956
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
22.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	13,2
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
23	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫ Х ЛОТКОВ	0,2730	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	186	50,778
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
23.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,19	3,87387
23.3	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37,84	10,33032
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					
23.4	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	3,1	0,8463
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
24		ЛОТКИ ДОРОЖНЫЕ ЛК-6	ШТ	50,0000	
25	E0102-061-02	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ	100М3	0,3600	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	34,992
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
26	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1,2	100М3	0,3600	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	12,53	4,5108
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:					
26.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	1,0944
26.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	4,3848
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:					

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
Самарканд вилояти Оқдарё тумани Янгиқўргон МФЙ Маҳалла кўчасини жорий таъмирлаш. L=1608м										
1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ		М3	520.97	1.6	833.546	10	8335.4624	992	8 268 778,7
2	ЩЕБЕНЬ 5-20 ММ		М3	218.91	1.5	328.365	31	10179.315	858	8 733 852,3
3	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ		Т	881.62	1	881.624	44	38791.436	874	33 903 714,9
4	ПЛОТНАЯ ТИП Б, МАРКИ I, БИТУМ		Т	3.86	1	3.857	44	169.71654	874	148 332,3
	Итого									51 054 678



Тасдиқлайман
Самарканд вилояти Окдари Туман Ободлаштириш бошқармаси
Бошқарма
2022 йил

Самарканд вилояти Окдари тумани Янгиқўрғон МФЙ Махалла кўчасини жорий таъмирлаш. Е-16083
НУКСОНЛАР КАЙНОМАСИ.

Бизлар куйидаги делоплатномага имзо чекувчилар Самарканд вилояти Окдари тумани "Ободлаштириш" бошқармаси бош муҳандиси "Ободлаштириш" бошқармаси техник назоратчи " Мироканд Бунёдкор Курлиш " МЧЖ ходими М.Хайдаровлар ул-чаллар техник куржлар натижасида ушбу йул буйича аниқланган иш хажмлари ва фойдаланиш жараёнида доимий равишда пайдо бўлган шикастланганликни ҳисобга олиб куйидаги иш турлари ва хажмлари аниқланда:

№ Т/Р	Ишнинг майдони				Узун- лиги: м	7	Йул элементларининг коэффициенти	Тойинишда қўлдан келтирилган иш турлари ва таъбирлари	Иш хажмининг ҳисоблаш формуласи	Улчов бирлиги	Ҳажми
	км	дан	гача	дан							
1	2	3	4	5	6			8	9	10	11
1	0	1.608	0+00	16+08	1608			СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАДА ФРЕЗЫ 1000 ММ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 СМ	180x3.5+58.5m2	100M2	6.8850
2	0	1.608	0+00	16+08	1608			УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ СРЕЗАННОГО МАТЕРИАЛА	688.5m2x0.05	100M3	0.34425
3	0	1.608	0+00	16+08	1608			ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ТРАВЯНИТЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1376x5.5+232x6.5+633m2	1000 M2	9.7090
4	0	1.608	0+00	16+08	1608		Эски асфальт.тош	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАННИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ. ДРЕСВЫ	техник кўрик	100M3	2.77
5	0	1.608	0+00	16+08	1608		бул	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ ТОЛЩ. 3СМ	(1376x4+232x5+633m2)x0.03	100M3	2.1891
6	0	1.608	0+00	16+08	1608			ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1M2 0.5Л	(1376x4+232x5+633m2)x0.0005	T	3.6485
7	0	1.608	0+00	16+08	1608			УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "МОБЕЛ" ПРИ ШИРИНЕ УКАДКИ ДО 6 М.Т. ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ.	1376x4+232x5+633m2	1000 M2	7.2970
8	0	1.608	0+00	16+08	1608			УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ	1608x0.5x2	100 M2	16.0800
9	0	1.608	0+00	16+08	1608			УСТРОЙСТВО МЕГАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ. Д=530ММ И Д=325ММ	техник кўрик	1000M3	0.0115
10	0	1.608	0+00	16+08	1608			РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАД ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ЕМКОСТНОСТЬЮ 0.25 М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2	техник кўрик	1000M2	0.0220
11	0	1.608	0+00	16+08	1608		Металл кувурларни	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПЕКСОМ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	техник кўрик	100M3	0.0200
12	0	1.608	0+00	16+08	1608		Урғаниш талаб	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКА ИЗ ГПС ПОД ТРУБ И ОГОЛОВКИ	техник кўрик	100M2	0.1600
13	0	1.608	0+00	16+08	1608		этилади	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБЪЕМОЗОННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЮ	техник кўрик	KM	0.0120
14	0	1.608	0+00	16+08	1608			УКАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 530 ММ	техник кўрик	KM	0.0270
14	0	1.608	0+00	16+08	1608			УКАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	техник кўрик	100M3	0.0440
15	0	1.608	0+00	16+08	1608			УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	техник кўрик	100M3	0.0400
16	0	1.608	0+00	16+08	1608			ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	техник кўрик	100M3	0.0400
	0	1.608	0+00	16+08	1608			УШЛОЖЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	техник кўрик	100M3	0.0400
	0	1.608	0+00	16+08	1608			ЛОТОК L=390M	техник кўрик	1000M3	0.1620
18	0	1.608	0+00	16+08	1608			РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ЕМКОСТНОСТЬЮ 0.25 М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2, 3, 4, 5, 6	техник кўрик	1000M3	0.1620

20	0	1 608	0-00	16-08	1608	Темірбетон лотокларни ўрнатиш талаб этилади	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСТАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАПРАТ ГРУЗЛА МАШИНЫСТОВ И ЖЕЛЕЗБАТАШЕД МАШИНЫ Д.41 УСТРОЙСТВО ПЕДУЛИН К ИЗ ГПС ТОЛШИНОЙ 10 СМ УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	техник кўрик	T	185 6000	
21	0	1 608	0-00	16-08	1608			100М3	техник кўрик	100М3	0 1200
22	0	1 608	0+00	16-08	1608			УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	техник кўрик	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ	0 2730
23	0	1 608	0-00	16-08	1608			ЛОТКИ ДОРОЖНЫЕ ЛК-6	техник кўрик	ШТ	50 0000
24	0	1 608	0-00	16-08	1608			ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТ ВРУЧНУЮ	техник кўрик	100М3	0 3600
25	0	1 608	0+00	16-08	1608	УЧЕЛЮЩЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ГРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1,2	техник кўрик	100М3	0 3600		
Материаллар номи							Материалларни орғиш жойи	Урғача ташиш масофаси			
1	Гравийно-песчаная смесь						Кортеги карьер	10			
2	Щебен 5-20 мм						Жасур МЧЖ	31			
3	Смесь Асфальтобетонная						Окларё АбЗ	44			
4	Битум						Окларё АбЗ	44			



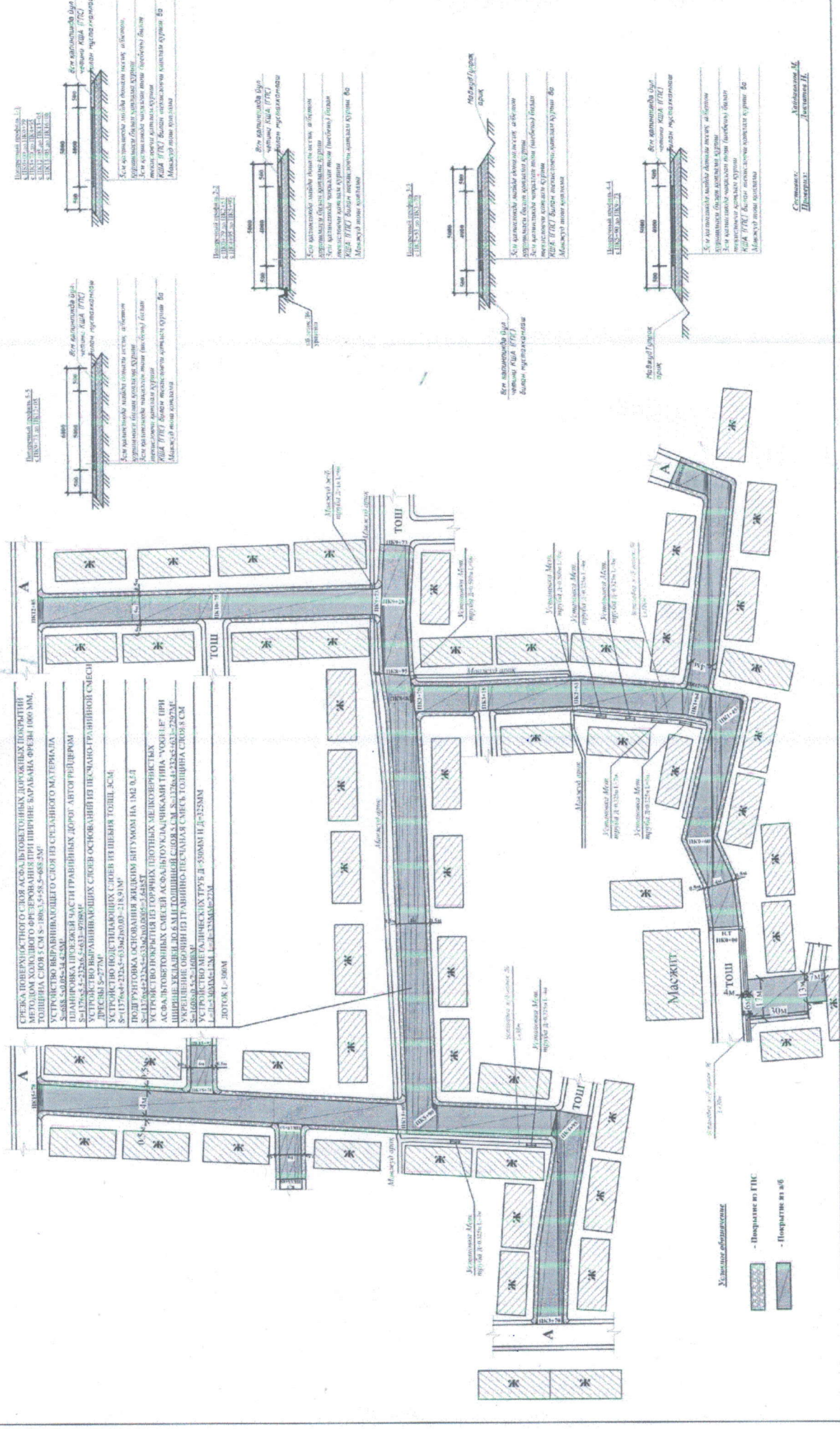
Окларё туман "Ободонлаштириш" бошқармаси бунёдкорлари
 Окларё туман "Ободонлаштириш" бошқармаси "Сўйиш назоратидан"

М. Хайдаров
М. Хайдаров
 М. Хайдаров

"Мароканд Бунёдкор Курилиш" МЧЖ ходими

Схема

Самарқанд вилояти Оқдарё тумани Янгиқургон МФЙ Маҳалла кўчаси жорий таъмирлаш L=1608 м.



СРЕЖКА ПОВЕРХНОСТИ СЛОЯ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФОРМОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ МАЛЬБАНА ФОРМЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 3 СМ S=2803,27-2825-4093,23

УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ИЗ СТЕЛЕННОГО МАТЕРИАЛА ПИАНИНКА ШИРИНОЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА S=1764,52-2326,54-333-407804

УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ДРОСКИ S=277М

УСТРОЙСТВО ПОДСТЕЛКОЧНЫХ СЛОЕВ ИЗ ПЕШЯИ ТОШ, С/М S=1764,52-2326,54-333-407804

ПОДРУГНОВКА ОСНОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНО БЕТОННОМ НА Д/Б 0,1

УСТРОЙСТВО ПОДСТЕЛКОЧНЫХ СЛОЕВ ИЗ ПЕШЯИ ТОШ, С/М S=1764,52-2326,54-333-407804

АСФАЛЬТОВОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОВО-КАУЧУКОВОГО ТИПА УЧОД 1Г-ПРИ ШИРИНЕ СЛОЯ 1000 ММ И ТОЛЩИНЫ СЛОЯ 3 СМ S=2326,54-333-407804

УКРЕПЛЕНИЕ ОБОИМЫ ИЗ ТРАВЯННО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 8 СМ S=1608,00-1608,00

УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=300ММ И Д=250ММ S=1608,00-1608,00

ДОТОК L=300М

Иллюстрация 1.5
С/М 1:100
1000
500
500
500

Для карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

Иллюстрация 2.1
С/М 1:100
1000
500
500
500

Для карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

Иллюстрация 3.1
С/М 1:100
1000
500
500
500

Для карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

Иллюстрация 4.1
С/М 1:100
1000
500
500
500

Для карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

С/М карьерной д/б
чешки АИД ГПС
толщина 100мм

Страница: 1
Листов: 11