

1.20. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подразделе 1.3 «Проходка тоннелей и выработок» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицу ФЕР 29-01-096 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-01-096 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки</b>							
Измеритель: 100 м							
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из железобетонных труб внутренним диаметром:							
29-01-096-01	0,4 м	238 975,67	11 226,81	227 748,86	7 736,92		1 099,59
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-02	0,6 м	295 614,79	12 614,15	283 000,64	8 666,62		1 235,47
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-03	0,8 м	386 971,56	12 696,75	374 274,81	8 918,93		1 243,56
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-096-04	1,0 м	414 835,09	13 052,26	401 782,83	9 043,20		1 278,38
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-05	1,2 м	544 608,83	14 187,51	530 421,32	9 875,22		1 389,57
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-06	1,5 м	760 404,44	15 895,03	744 509,41	10 738,10		1 556,81
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-07	2,0 м	1 391 825,65	18 871,76	1 372 953,89	12 780,07		1 848,36
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стальных труб номинальным диаметром:							
29-01-096-08	600 мм	279 803,04	11 026,79	267 816,50	8 473,83	959,75	1 065,39
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-09	800 мм	348 852,00	11 646,96	335 969,59	9 196,23	1 235,45	1 125,31
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-10	1000 мм	436 390,97	12 187,13	422 665,35	9 928,62	1 538,49	1 177,5
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-11	1200 мм	488 672,18	12 594,40	474 230,98	10 472,33	1 846,80	1 216,85
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-12	1400 мм	657 477,15	13 410,81	641 286,31	11 631,09	2 780,03	1 295,73
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-13	1800 мм	1 082 639,44	16 117,19	1 062 792,76	13 376,30	3 729,49	1 534,97
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-096-14	2500 мм	1 906 212,76	18 485,88	1 882 564,05	15 816,16	5 162,83	1 760,56
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
<b>Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стеклопластиковых труб номинальным диаметром:</b>							
29-01-096-15	600 мм	248 255,52	11 357,78	236 897,74	7 584,64		1 097,37
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-16	800 мм	295 979,13	11 769,92	284 209,21	7 884,57		1 137,19
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-17	1000 мм	352 266,50	12 111,36	340 155,14	8 135,30		1 170,18
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-18	1200 мм	386 306,37	12 367,22	373 939,15	8 378,42		1 194,9
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-19	1500 мм	484 186,74	12 804,61	471 382,13	8 695,09		1 237,16
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-20	2000 мм	789 979,31	13 541,73	776 437,58	9 376,46		1 308,38
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-21	2500 мм	1 186 603,09	14 762,21	1 171 840,88	10 029,35		1 426,3
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м <sup>3</sup>					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	

в подразделе 2.1 «Крепление котлованов» раздела 2 «Открытый способ работ» таблицу ФЕР 29-02-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-02-001 Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована</b>							
Измеритель: т							
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:							
29-02-001-01	1	6 974,85	39,76	768,26	66,22	6 166,83	4,23
29-02-001-02	2	7 824,79	85,82	1 572,14	128,11	6 166,83	9,13
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:							
29-02-001-03	1	7 810,90	139,03	930,49	76,46	6 741,38	14,79
29-02-001-04	2	8 675,05	212,44	1 700,60	137,66	6 762,01	22,6
Извлечение стальных одиночных свай агрегатом копровым:							
29-02-001-05	с вибропогружателем	936,29	59,31	865,91	98,13	11,07	6,31
29-02-001-06	с полиспастом	208,15	51,93	145,15	23,50	11,07	6,01

в подразделе 2.2 «Земляные работы» раздела 2 «Открытый способ работ» таблицу ФЕР 29-02-026 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-02-026 Обратная засыпка котлована</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
29-02-026-01	Обратная засыпка конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками <i>02.1.01.02</i> Грунт, м <sup>3</sup>	7 138,63	544,07	6 570,16	516,61	24,40	57,88
29-02-026-02	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом <i>02.1.01.02</i> Грунт, м <sup>3</sup>	2 897,88	30,74	2 842,74	178,88	24,40	3,27
29-02-026-03	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами <i>02.1.01.02</i> Грунт, м <sup>3</sup>	1 837,11	22,00	1 790,71	128,22	24,40	2,34